



YEARBOOK 2018

ANUÁRIO

da Base Industrial de Defesa



ABIMDE
Associação Brasileira
das Indústrias de Materiais
de Defesa e Segurança



AGÊNCIA BRASILEIRA DE PROMOÇÃO
DE EXPORTAÇÕES E INVESTIMENTOS

BRAZILIAN TRADE AND INVESTMENT
PROMOTION AGENCY



Associação Brasileira
das Indústrias de Materiais
de Defesa e Segurança

Brazilian Defense and Security
Industries Association



KC-390
Performance e eficiência juntas.
Combinando a agilidade de voar mais rápido com a maior capacidade de carga e a flexibilidade no transporte.

KC-390
Performance and efficiency unite.
Combining speed and agility with greater cargo capacity and transport flexibility.

**INovação
não é o nosso
destino.
é a nossa
rota.**

EMBRAER.
PELO SEGUNDO
ANO CONSECUTIVO,
A EMPRESA
MAIS INOVADORA
DO BRASIL.

**TO US,
INNOVATION
IS A ROUTE,
NOT A
DESTINATION.**

EMBRAER.
BRAZIL'S MOST
INNOVATIVE COMPANY
FOR THE SECOND
CONSECUTIVE YEAR.

 **EMBRAER**

CHALLENGE.
CREATE.
OUTPERFORM.

EXPEDIENTE EXECUTIVE TEAM

Realização | Execution
Rossi Comunicação

Diretora de Produção | Production Director
Valéria Rossi

Diretora de Arte | Art Director
Luciana Ferraz

Editora | Editor
Karen Gobbatto

Redação | Copywriter
Jovana Bubniak

Tradução | Translator
Nicole Anne Collet

Revisora | Proofreader
Adriana Del Ré

Fotos | Photos
Carla Dias
Tereza Sobreira
Exército Brasileiro
Marinha do Brasil
Força Aérea Brasileira
Ministério da Defesa
Polícia Militar
Embraer Defesa & Segurança
Savis-Bradar

Comercial | Commercial Department
Fábio Ferreira
Cássia Ruivo

ABIMDE

Conselho Diretor | Board of Directors

Presidente | President
Carlos Frederico Queiroz de Aguiar

1º Vice-Presidente | 1º Vice-President
Antonio Marcos Moraes Barros

Vice-Presidente | Vice-President
Francisco Antônio de Magalhães Laranjeira

Vice-Presidente | Vice-President
Celso José Tiago

Vice-Presidente | Vice-President
Sérgio Dias da Costa Aita

Diretor | Director
Wilson José Romão

Diretor | Director
Eduardo Marson Ferreira

Diretor | Director
Leonardo Mendes Nogueira

Conselho Fiscal | Audit Committee

Titulares | Holders
Beatriz V.X. Rosa
Nicolau Alves Sebastião
Armando M. Repinaldo

Suplentes | Alternates
André Nestor Bertin
Ricardo Martins Albuquerque
Roberto Alves Gallo Filho

Conselho Consultivo | Advisory Board
Sami Youssef Hassuani

Marcílio Boavista da Cunha
Marcélia Carmo de Castro Pereira
Fernando Ikeda
Cláudio Augusto Joaquim Moreira

Administração Executiva | Executive Management

Vice-Presidente Executivo | Executive Vice-President
Carlos Afonso Pierantoni Gambôa

Diretora Administrativa | Administrative Director
Heloísa Helena dos Santos

Diretor Técnico | Technical Director
Armando Lemos

Diretor de Projetos | Project Director
Paulo José de Albuquerque Campos

Relações Institucionais | Institutional Relations
Lourenço Drummond Lemos

APRESENTAÇÃO PRESENTATION

A Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança (ABIMDE) apresenta um projeto inédito e diferenciado para o setor – O Anuário da Base Industrial de Defesa. Com mais de 200 páginas e bilíngue, o Anuário da BID tem a qualidade e o cuidado editorial e artístico característicos dos produtos desenvolvidos pela entidade.

O Anuário da Base Industrial de Defesa é um guia completo contendo informações institucionais e sobre o que é produzido pela indústria de defesa nacional, em especial, pelas empresas associadas, visando melhorar e facilitar o contato entre a indústria e o mercado internacional de produtos e serviços de defesa e segurança.

Não deixe de consultar o Anuário sempre que precisar de um fornecedor.

The Brazilian Defense and Security Industries Association (ABIMDE) presents a unique and differentiated project in this industry: The Defense Industrial Base Yearbook. With more than 200 pages, this bilingual edition offers the quality, editorial craft and artistic care that are characteristic of the products developed by the organization.

The Defense Industrial Base Yearbook is a complete guide providing information on companies, products and services in the sphere of the Brazilian defense industry, especially concerning ABIMDE associated companies. The goal is to improve and facilitate the contact between the industry and the international market of defense and security products and services.

Do not hesitate to consult the Yearbook whenever you need a supplier.

ÍNDICE SUMMARY

Expediente | Executive Team – 06

Apresentação | Presentation – 07

Artigos | Articles – 15

Foco no Desenvolvimento e na Soberania, por Frederico Aguiar – 16
Focus on progress and sovereignty, by Frederico Aguiar – 18

Defesa e Desenvolvimento, por Raul Jungmann – 20
Defense and Development, by Raul Jungmann – 21

Made in Brazil, por Flávio Basílio – 22
Made in Brazil, by Flávio Basílio – 24

Comprometimento Secular, por Gal. Eduardo Villas Boas – 26
Secular Commitment, by Gal. Eduardo Villas Boas – 28

A Marinha do Brasil e a Indústria Nacional de Defesa, por Alm. Eduardo Bacellar Leal Ferreira – 30
The Brazilian Navy and the National Defense Industry, by Admiral Eduardo Bacellar Leal Ferreira – 32

A Força da Indústria Nacional Reforça a Soberania do Brasil, por Ten-Brig. Nivaldo Luiz Rossato – 34
The Power of the National Industry Strengthens the Sovereignty of Brazil, by Gen. Nivaldo Luiz Rossato – 36

Segurança Pública e Defesa, por Cel. Marcos Antônio Nunes de Oliveira – 38
Public Security and Defense, by pres. Marcos Antônio Nunes de Oliveira – 40

A Segurança Nacional, por Delfim Netto – 42
National Security, by Delfim Netto – 44

Anuário ABIMDE, por Carlos Afonso Pierantoni Gambôa – 46
ABIMDE Yearbook, by Carlos Afonso Pierantoni Gambôa – 48

BID – Base Industrial de Defesa – 53

Action – 54
Adhara Defesa e Segurança – 55
AEL Sistemas – 56
AEQ Aliança Eletroquímica – 58
Aernnova – 59
Aerotron – 60
Agrale – 62
Airbus DS – 64
Airship do Brasil – 65
Akaer Engenharia – 66
Altave – 67
Alltec – 68
Amazul – 69

Amtech – 72
Anacom – 73
Ares – 74
Astro ABC – 76
Atech – 77
Atrasorb – 78
Avibras – 79
Avionics Services – 80
Axon Cable – 82
BAE Systems – 83
BCA Ballistic Protection – 84
Berkana – 86
BluePex – 87
Bombas Triglau – 88
BRVANT – 89
CBC – 90
C4M Solution – 92
Cecil Laminação de Metais – 93
Clavis – 94
Columbus – 95
Condor Tecnologias Não Letais – 96
Consub-Adhara – 97
CPqD – 98
Cristanini do Brasil – 99
CTT – 100
Datapool – 101
DCNS – 102
DefenSea Consultoria – 103
DGS Defense – 104
Dommi – 105
Domus – 106
Du Pont – 107
EDT-Efly – 108
Elvi Cozinhas Profissionais – 109
Embraer – 112
Emiter – 113
Emgepron – 114
Equipaer Indústria Aeronáutica – 116
Estaleiro Bibi – 117
Frequentis – 118
FT Sistemas – 119
Fulstandig – 120
Fundação Certi – 121
Fundação Ezute – 122
Gamper Náutica – 123
Gehr International – 124

Gespi Defense Systems – 125
Glágio do Brasil – 126
Grupo Inbra Filtro – 127
Guartelá – 128
Helibras – 129
Hobeco – 130
IACIT – 131
IAI do Brasil – 132
IC Informação e Conhecimento – 133
IMBEL – 134
IMER – 135
Índios Pirotecnia – 136
Interlog – 137
Issartel do Brasil – 138
ITA – 139
Iveco – 140
JDC – 141
KMW do Brasil – 142
Konatus – 143
Kryptus – 144
L3 Technologies – 145
Latécoère – 146
Leistung – 147
Logitec – 148
Logsub – 149
Lord – 150
M&K Assessoria – 151
M1 Tecnologia – 152
MAC JEE – 153
MASA do Brasil – 154
MD-Bally – 155
Mega Multimodal – 156
Motorola Solutions – 157
Navtec Aerospace – 158
NEC – 159
Nitro Química – 160
NL Tecnologia & Segurança – 161
Novaer Craft Empreendimentos – 162
Nuclep/ Nuclebrás – 163
Olsen – 164
Opto Space & Defense – 165
Omnisys – 166
Parks – 168
Pinheiro Bittencourt Advogados – 169
Piter Pan – 170
Powerpack – 171

Poly Defensor – 172
ProDeal – 174
Protecta – 175
Quartzo – 176
Radix – 177
RC Consultoria Militar – 178
RF COM – 179
Rhino Tech – 180
Rohde & Schwarz do Brasil – 181
Rockwell Collins – 182
Ruag – 184
RUD – 185
Rustcon – 186
Safety Wall – 187
SAAB – 188
Safran do Brasil – 190
Safran Electronics – 192
Santos Lab – 193
Sauer Compressors do Brasil – 194
Savis-Bradar – 195
Simtech – 196
Sitmed – 197
SKM – 198
Smart Power – 199
Spacecom – 200
Spectra Tecnologia – 201
Stella Tecnologia – 202
Suntech – 203
Tarobá Engenharia – 204
Taurus – 205
Technicae – 206
Thales – 207
thyssenkrupp – 208
Truckvan – 209
Ultramar – 210
Velcro – 211
Vertical do Ponto – 212
Viageo – 213
VMI Security – 214
WTruffi – 215
WH Brasil – 216
Welser – 217
Xmobots – 218

Glossário / Glossary – 221



Defense and Public Security

- SCE 0100 | SCE 0200
Electronic Countermeasure System



- OTH 0100
Over-the-horizon Maritime Radar



- DME 0200
Distance Measuring Equipment



iacit.com.br

Tel: +55 (12) 3797 7777
Fax: +55 (12) 3797 7753

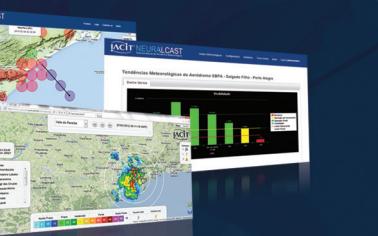


Empresa Estratégica de Defesa
Strategic Defense Company

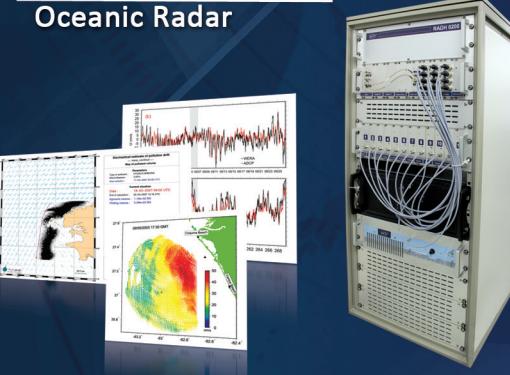


Meteorology

- Doppler S Band Weather Radar



- RADH 0200
Oceanic Radar



CNS/ATM

- VIGILANT 0100
Solutions to ADS-B and MLAT



- GBAS
Ground Based Augmentation System



Telemetry

- RCS 0500
Telemetry Solution in Cloud and Portable



- RCS 0400
Telemetry and Remote Control System



R&D and Innovation

- R&D and Innovation Software Engineering Production

A large, vibrant Brazilian flag is positioned on the left side of the slide. The flag is slightly wrinkled and layered, with the yellow, green, and blue colors clearly visible. The blue field features the white stars of the Southern Cross constellation, and the yellow field has the green text "REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL" and "DEUS PRAZER".

ARTIGOS

FOCO NO DESENVOLVIMENTO E NA SOBERANIA

por Frederico Aguiar,
presidente da ABIMDE



Ahistória da ABIMDE (Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança) começou em 1985, com a visão de nove empresários do setor, que lutavam para posicionar e dar visibilidade aos negócios entre as estratégias nacionais de defesa.

Para fortalecer o setor, a principal bandeira era um regime tributário diferenciado, além do reconhecimento governamental da necessidade de capacitarmos e priorizarmos a indústria nacional em prol da soberania tecnológica.

Trinta e dois anos depois, muitos avanços foram conquistados, mas sabemos que há ainda a necessidade de mantermos uma agenda proativa de busca ainda maior do fortalecimento do setor. Porém, quero abordar aqui o que já foi conquistado. Hoje somos mais de 200 empresas associadas, a maioria listada neste Anuário. Pela primeira vez, conseguimos desenvolver um Anuário com o objetivo de apresentar a diversidade e a qualificação da Base Industrial de Defesa (BID), com foco no mercado mundial.

Temos entre nossas associadas empresas privadas, centros de pesquisa, entidades governamentais e contamos com parcerias com as Forças Armadas, universidades e entidades de fomento à pesquisa e ao desenvolvimento. O setor se diversificou e, hoje, produtos que foram projetados para atender ao setor de defesa são encontrados no âmbito civil e contribuindo para a melhoria do dia a dia da população.

Também mantemos um canal de diálogo aberto com o Ministério da Defesa, o Ministério das Relações Exteriores e o Ministério da Ciência, Tecnologia e Comunicação, para citar apenas alguns órgãos. Com essas parcerias, apresentamos a realidade do setor, a importância estratégica para o desenvolvimento econômico e social do Brasil e o quanto a BID contribui para a projeção do país no mercado internacional e para o equilíbrio da balança comercial.

Afinal, a BID é responsável por mais de 60 mil empregos diretos e outros 240 mil empregos indiretos, sendo que a mão de obra é extremamente qualificada. Nossas indústrias também são responsáveis por 4% do PIB (Produto Interno Bruto) do país e exportam mais de R\$ 4,7 bilhões.

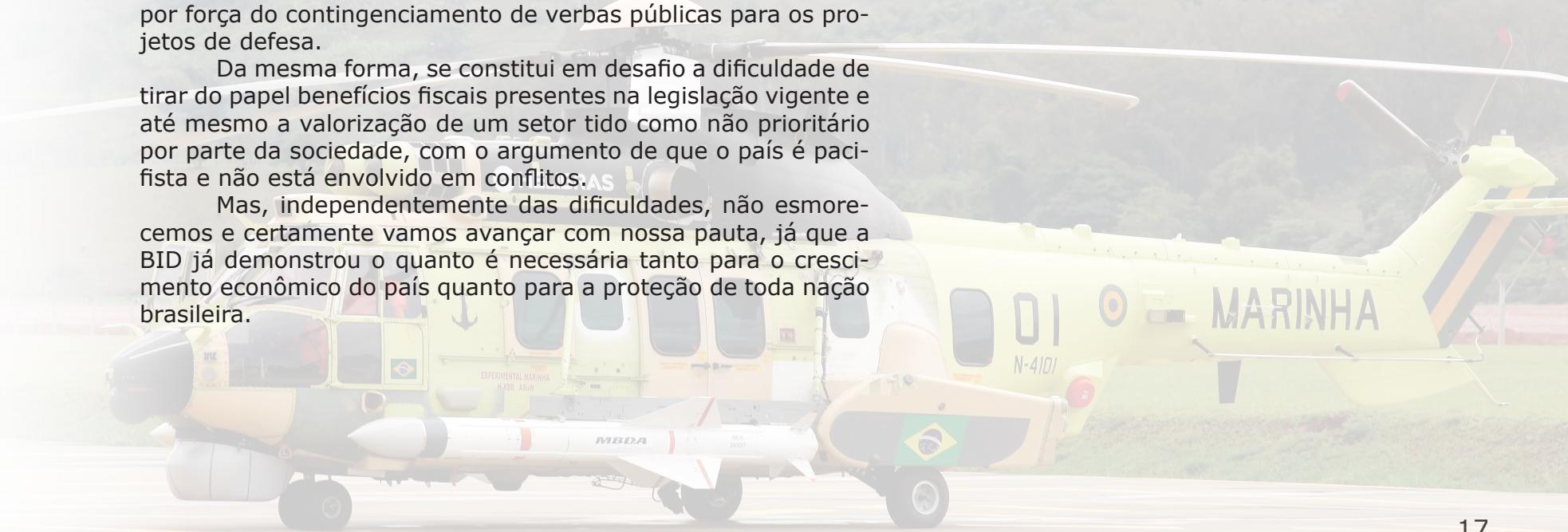
Parte das empresas associadas é certificada como Empresa Estratégica de Defesa (EED) pelo Ministério da Defesa e elas contam também com certificações de Produto Estratégico de Defesa (PED). Nessas condições, as empresas podem contar com regimes diferenciados de tributação e possuem prioridade na contratação pelas Forças Armadas.

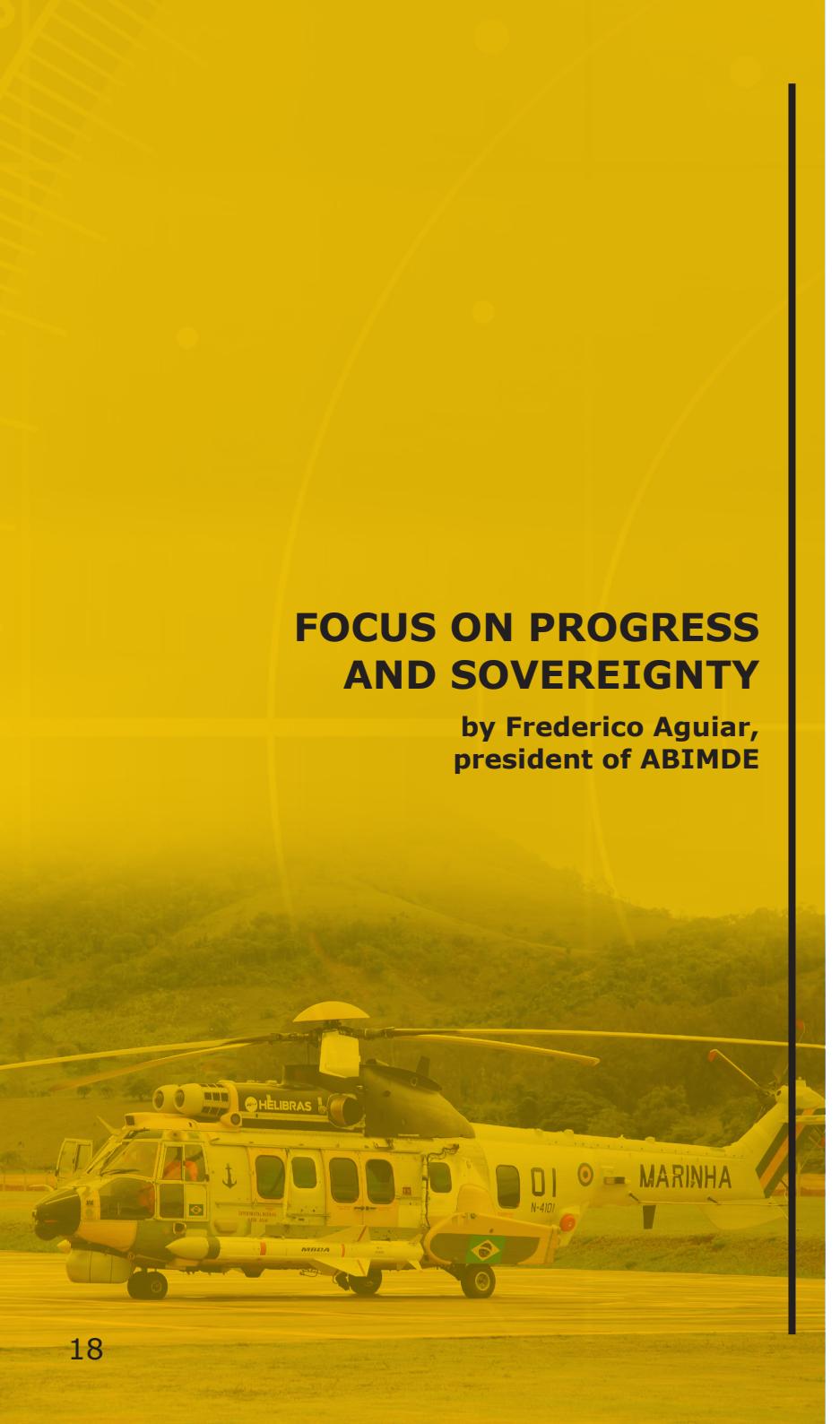
Essas são apenas algumas conquistas, como os contratos de offset firmados entre Forças Armadas e empresas estrangeiras para beneficiar as empresas nacionais a adquirirem conhecimento e reterem tecnologia para o país. Recentemente, importantes acordos bilaterais também foram firmados com países estratégicos. São marcos importantes na trajetória do setor e que dão fôlego ainda maior para nós, empresários, buscarmos novas fontes de recursos, de receitas e de mercados para podermos crescer ainda mais e contribuir ainda mais com o país.

Quando olhamos para trás, percebemos os avanços, apesar de vivermos momentos constantes de preocupação no setor. No momento atual de crise econômica e financeira pelas quais atravessa o nosso país, não podemos deixar de considerar o caráter eminentemente estratégico das nossas empresas, o que significa, em outras palavras, investimentos contínuos de longo prazo por parte do Estado que possam estar sendo ameaçados por força do contingenciamento de verbas públicas para os projetos de defesa.

Da mesma forma, se constitui em desafio a dificuldade de tirar do papel benefícios fiscais presentes na legislação vigente e até mesmo a valorização de um setor tido como não prioritário por parte da sociedade, com o argumento de que o país é pacifista e não está envolvido em conflitos.

Mas, independentemente das dificuldades, não esmorecemos e certamente vamos avançar com nossa pauta, já que a BID já demonstrou o quanto é necessária tanto para o crescimento econômico do país quanto para a proteção de toda nação brasileira.





FOCUS ON PROGRESS AND SOVEREIGNTY

**by Frederico Aguiar,
president of ABIMDE**

The history of the Brazilian Defense and Security Industries Association (ABIMDE) started in 1985 with the vision of nine entrepreneurs in the industry, who fought to establish the business and give it exposure among the national defense strategies.

In order to strengthen the sector, the focus was a differentiated tax regimen, besides the recognition by the government of the necessity for qualifying and prioritizing the national industry in favor of technological sovereignty.

Thirty-two years later many progresses were made, but we know we still must keep a proactive agenda with even greater efforts for strengthening the sector. However, I want to mention here what has already been accomplished. Today, we have more than 200 associated companies, most of which listed in this Yearbook. For the first time, we have managed to develop a yearbook with the goal of presenting the diversity and qualification of the Brazilian Defense Industrial Base (BID) with a focus on the global market.

Among our associates are private companies, research centers and governmental organizations, and we have partnerships with the Armed Forces, universities and organizations that encourage research and progress. The industry has diversified and, today, products catering to the defense sector are found in the civilian segment, contributing to improve the quality of life of the population day by day.

We also maintain an open dialogue with the Ministry of Defense, the Ministry of Foreign Affairs and the Ministry of Science, Technology and Communication, among other organizations. Through those partnerships, we present the reality of the sector, its strategic importance for the socioeconomic development of Brazil, and the expressive role of BID in projecting the country into the international market and promoting the equilibrium of the balance of trade.

After all, BID is responsible for more than 60 thousand direct jobs and another 240 indirect jobs, all involving a highly qualified labor force. Our industry is also

responsible for 4% of the Brazilian GDP (Gross Domestic Product) and exports over BR\$ 4.7 billion. A number of our members are strategic defense companies (EED) certified by the Ministry of Defense, bearing also certifications for strategic defense products (PED). Hence, the companies can enjoy differentiated tax regimens and take priority in contracts with the Armed Forces.

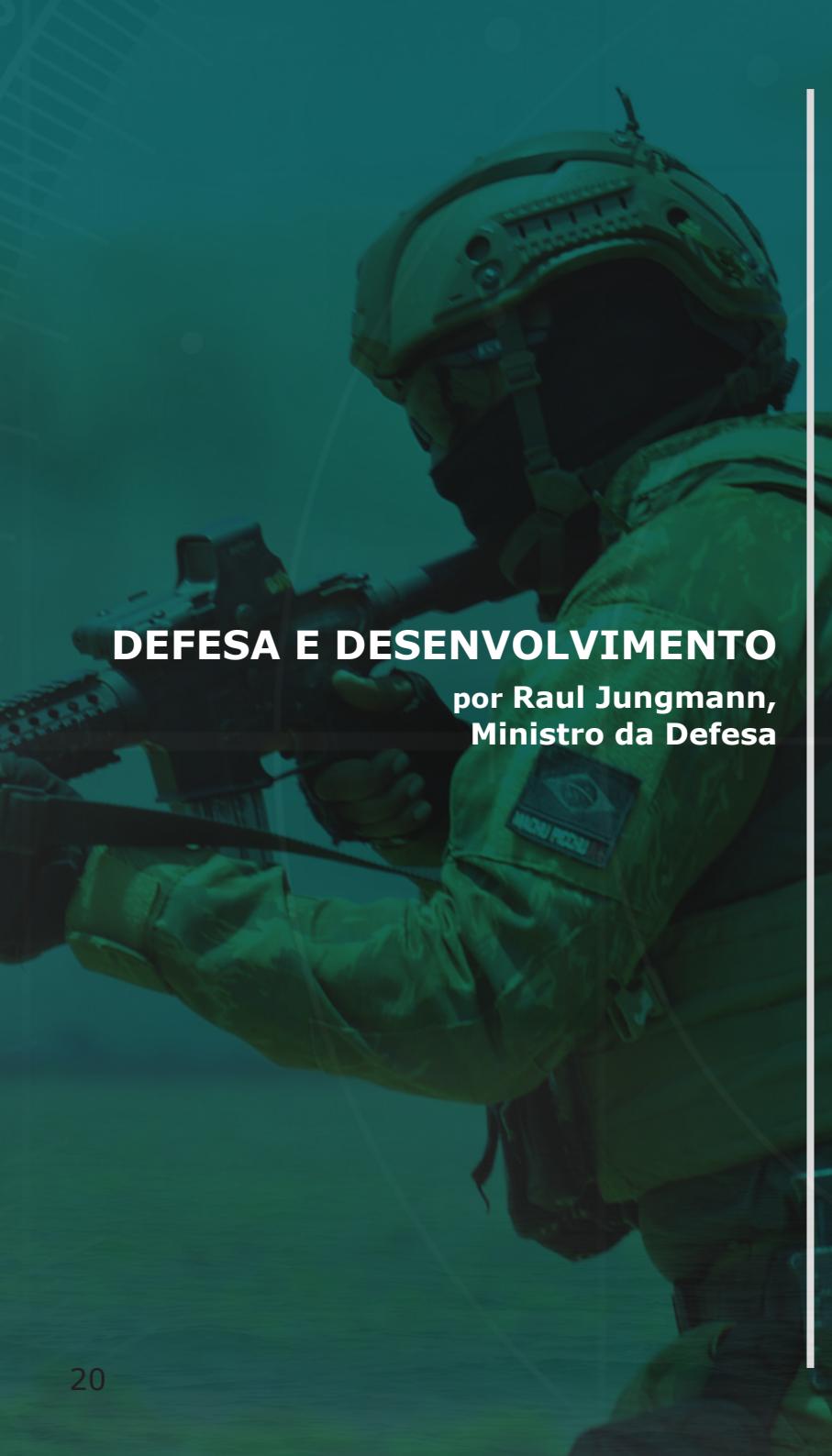
Those are just some of our victories, like the offset contracts between the Armed Forces and foreign companies for benefiting national companies in the acquisition of knowledge and technology retention in the country. Recently, important bilateral agreements were also signed with strategic countries. Those are important milestones in the trajectory of the sector and give entrepreneurs an even greater impulse to seek new sources of resources, revenue and markets so we can further grow and expand the reach of our already relevant contribution to the country.

When we look back, we see progress, despite the constant moments of worry in the sector.

In the current economic and financial crisis in our country, we cannot ignore that the eminently strategic nature of our companies—which, in other words, requires continuous, long-term State investments—may be threatened by public budget contingencies concerning defense projects.

Similarly, another challenge is enforcing tax benefits present in the current legislation and even valorizing a sector not regarded as a priority by a portion of society that argues Brazil is a pacifist country and does not get involved in conflicts.

Nevertheless, in spite of difficulties, we will not be discouraged and will certainly advance our agenda as BID has already demonstrated its importance not only for the economic growth of the country but also for the protection of the entire Brazilian nation.



DEFESA E DESENVOLVIMENTO

**por Raul Jungmann,
Ministro da Defesa**

OBrasil passa por um momento de retomada da confiança internacional, ancorada no controle da inflação, na queda da taxa de juros de longo prazo e na progressiva retomada da estabilidade macroeconômica e fiscal. Esses elementos são essenciais para a volta do crescimento econômico e para a retomada da melhoria dos padrões de vida da população.

Como maior contratante individual de tecnologia do país, o Ministério da Defesa passou a priorizar, durante nossa gestão, a diretriz fundamental de inserção da pauta da indústria como Política de Estado, em que a associação entre defesa nacional e despesa pública dá lugar ao binômio defesa e desenvolvimento.

Para que possamos assegurar o aumento da produtividade da economia brasileira, precisamos de instrumentos e de um arcabouço regulatório estável e eficiente que facilite os investimentos na modernização do estoque de capital físico da economia, na inserção dos produtos de defesa nas cadeias globais de valor e na maior inserção dos nossos produtos no mercado internacional por intermédio do aumento das exportações.

Também é necessário um esforço coordenado para criar um novo marco regulatório e institucional para o setor de defesa, que permita a redução das assimetrias tributárias e financeiras em relação à prática internacional.

Com efeito, é preciso ter em mente que todas as mudanças e melhorias para o setor só são possíveis graças à parceria histórica e cada vez mais afinada entre o Ministério da Defesa e a ABIMDE (Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança).

Por fim, é importante ressaltar que temos consciência dos desafios que nos estão sendo colocados, principalmente com relação à realidade fiscal que se apresenta. Mas ressalto que o Ministério da Defesa vem adotando relevantes esforços para aumentar a eficiência operacional, para otimizar o impacto econômico dos projetos estratégicos e, principalmente, para aumentar a competitividade e os instrumentos disponíveis para o desenvolvimento da nossa indústria de defesa.



DEFENSE AND DEVELOPMENT

**by Raul Jungmann,
Minister of Defense**

Brazil experiences a recovery of the international trust anchored in the control of inflation, drop of long-term interest rates and progressive recovery of macroeconomic and fiscal stability. Those elements are essential for resuming economic growth and improving people's quality of life.

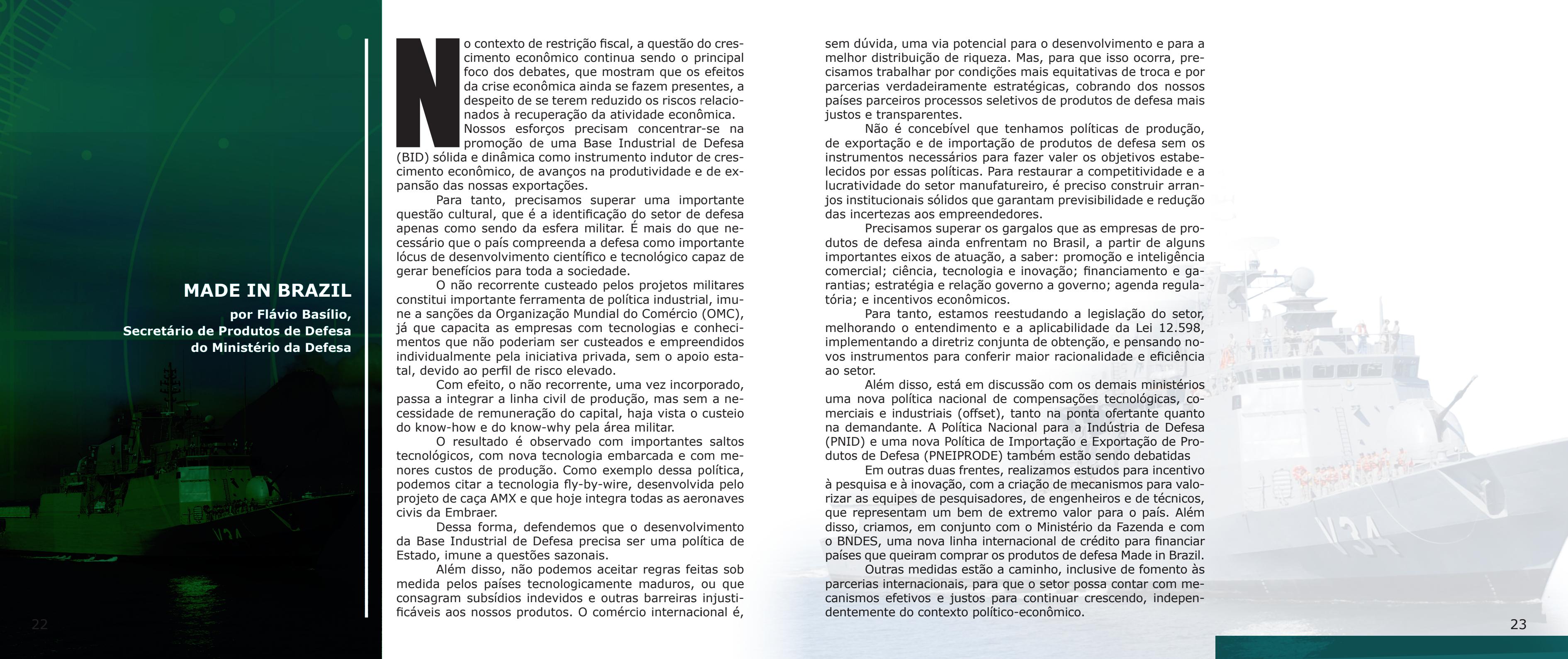
As the largest individual contracting party of technology in the country, the Ministry of Defense proceeded to prioritize, during our administration, the fundamental guideline of inserting the industry agenda as a State Policy, in which the link between the national defense and public expenditure gives room to the defense and development binomial.

In order for us to ensure the increase of productivity in the Brazilian economy, we need tools and a stable and efficient regulatory framework to facilitate investments in the modernization of the physical capital stock of the economy, in the insertion of defense products in global value chains, and in a more expressive insertion of our products in the international market through an increase in our exports.

It is also necessary to make a coordinated effort for creating a new regulatory and institutional benchmark for the defense sector that will allow a reduction in tax-related and financial asymmetries regarding international practices.

In fact, it is necessary to keep in mind that all changes and improvements in the sector will only be possible thanks to the historical and increasingly fine-tuned partnership between the Ministry of Defense and the Brazilian Defense and Security Industries Association (ABIMDE).

Finally, it is important to highlight that we are aware of the challenges we are facing, especially in regard to the fiscal reality at hand. However, I stress that the Ministry of Defense has been making significant efforts to increase the operational efficiency, optimize the economic impact of strategic projects and, above all, expand the competitiveness and available tools for the development of our defense industry.



MADE IN BRAZIL

por Flávio Basílio,
Secretário de Produtos de Defesa
do Ministério da Defesa

No contexto de restrição fiscal, a questão do crescimento econômico continua sendo o principal foco dos debates, que mostram que os efeitos da crise econômica ainda se fazem presentes, a despeito de se terem reduzido os riscos relacionados à recuperação da atividade econômica. Nossos esforços precisam concentrar-se na promoção de uma Base Industrial de Defesa (BID) sólida e dinâmica como instrumento indutor de crescimento econômico, de avanços na produtividade e de expansão das nossas exportações.

Para tanto, precisamos superar uma importante questão cultural, que é a identificação do setor de defesa apenas como sendo da esfera militar. É mais do que necessário que o país compreenda a defesa como importante lócus de desenvolvimento científico e tecnológico capaz de gerar benefícios para toda a sociedade.

O não recorrente custeado pelos projetos militares constitui importante ferramenta de política industrial, imune a sanções da Organização Mundial do Comércio (OMC), já que capacita as empresas com tecnologias e conhecimentos que não poderiam ser custeados e empreendidos individualmente pela iniciativa privada, sem o apoio estatal, devido ao perfil de risco elevado.

Com efeito, o não recorrente, uma vez incorporado, passa a integrar a linha civil de produção, mas sem a necessidade de remuneração do capital, haja vista o custeio do know-how e do know-why pela área militar.

O resultado é observado com importantes saltos tecnológicos, com nova tecnologia embarcada e com menores custos de produção. Como exemplo dessa política, podemos citar a tecnologia fly-by-wire, desenvolvida pelo projeto de caça AMX e que hoje integra todas as aeronaves civis da Embraer.

Dessa forma, defendemos que o desenvolvimento da Base Industrial de Defesa precisa ser uma política de Estado, imune a questões sazonais.

Além disso, não podemos aceitar regras feitas sob medida pelos países tecnologicamente maduros, ou que consagram subsídios indevidos e outras barreiras injustificáveis aos nossos produtos. O comércio internacional é,

sem dúvida, uma via potencial para o desenvolvimento e para a melhor distribuição de riqueza. Mas, para que isso ocorra, precisamos trabalhar por condições mais equitativas de troca e por parcerias verdadeiramente estratégicas, cobrando dos nossos países parceiros processos seletivos de produtos de defesa mais justos e transparentes.

Não é concebível que tenhamos políticas de produção, de exportação e de importação de produtos de defesa sem os instrumentos necessários para fazer valer os objetivos estabelecidos por essas políticas. Para restaurar a competitividade e a lucratividade do setor manufatureiro, é preciso construir arranjos institucionais sólidos que garantam previsibilidade e redução das incertezas aos empreendedores.

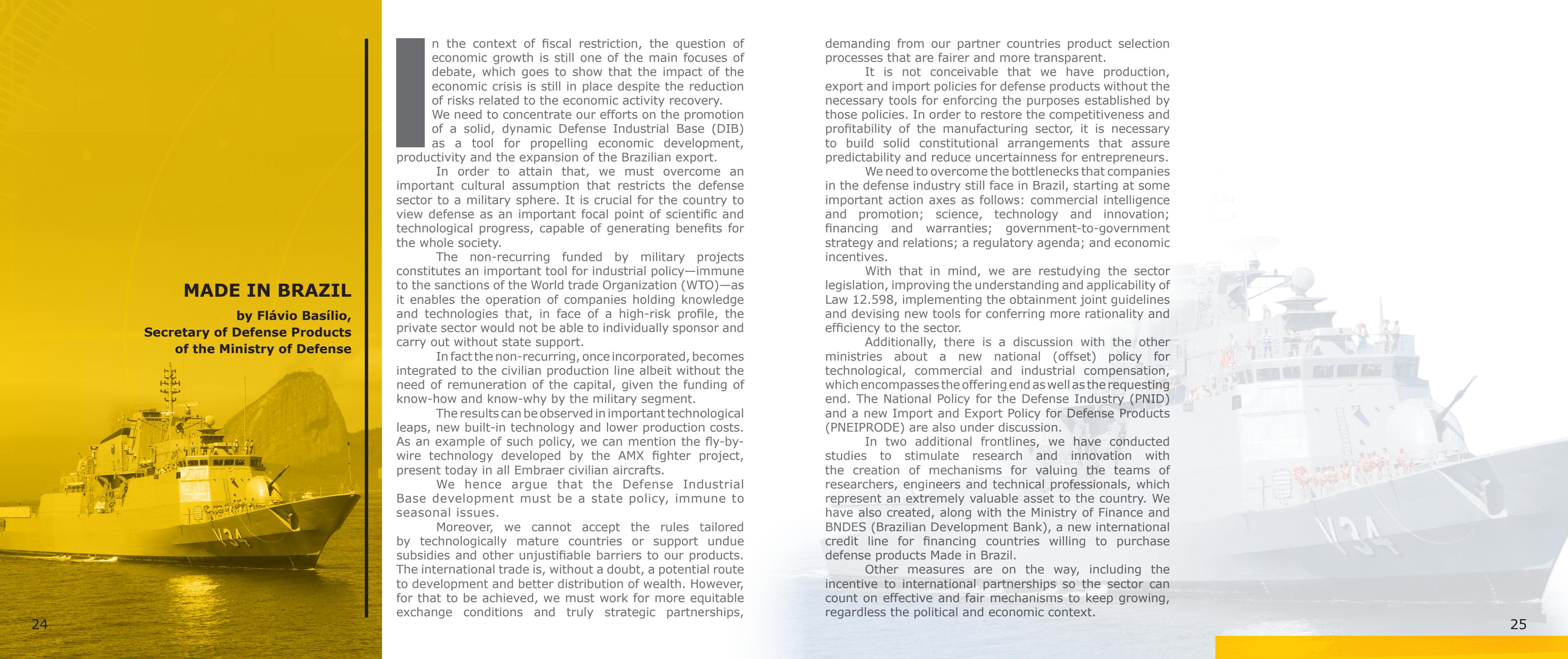
Precisamos superar os gargalos que as empresas de produtos de defesa ainda enfrentam no Brasil, a partir de alguns importantes eixos de atuação, a saber: promoção e inteligência comercial; ciência, tecnologia e inovação; financiamento e garantias; estratégia e relação governo a governo; agenda regulatória; e incentivos econômicos.

Para tanto, estamos reestudando a legislação do setor, melhorando o entendimento e a aplicabilidade da Lei 12.598, implementando a diretriz conjunta de obtenção, e pensando novos instrumentos para conferir maior racionalidade e eficiência ao setor.

Além disso, está em discussão com os demais ministérios uma nova política nacional de compensações tecnológicas, comerciais e industriais (offset), tanto na ponta ofertante quanto na demandante. A Política Nacional para a Indústria de Defesa (PNID) e uma nova Política de Importação e Exportação de Produtos de Defesa (PNEIPRODE) também estão sendo debatidas

Em outras duas frentes, realizamos estudos para incentivo à pesquisa e à inovação, com a criação de mecanismos para valorizar as equipes de pesquisadores, de engenheiros e de técnicos, que representam um bem de extremo valor para o país. Além disso, criamos, em conjunto com o Ministério da Fazenda e com o BNDES, uma nova linha internacional de crédito para financiar países que queiram comprar os produtos de defesa Made in Brazil.

Outras medidas estão a caminho, inclusive de fomento às parcerias internacionais, para que o setor possa contar com mecanismos efetivos e justos para continuar crescendo, independentemente do contexto político-econômico.



MADE IN BRAZIL

**by Flávio Basílio,
Secretary of Defense Products
of the Ministry of Defense**

In the context of fiscal restriction, the question of economic growth is still one of the main focuses of debate, which goes to show that the impact of the economic crisis is still in place despite the reduction of risks related to the economic activity recovery. We need to concentrate our efforts on the promotion of a solid, dynamic Defense Industrial Base (DIB) as a tool for propelling economic development, productivity and the expansion of the Brazilian export.

In order to attain that, we must overcome an important cultural assumption that restricts the defense sector to a military sphere. It is crucial for the country to view defense as an important focal point of scientific and technological progress, capable of generating benefits for the whole society.

The non-recurring funded by military projects constitutes an important tool for industrial policy—immune to the sanctions of the World Trade Organization (WTO)—as it enables the operation of companies holding knowledge and technologies that, in face of a high-risk profile, the private sector would not be able to individually sponsor and carry out without state support.

In fact the non-recurring, once incorporated, becomes integrated to the civilian production line albeit without the need of remuneration of the capital, given the funding of know-how and know-why by the military segment.

The results can be observed in important technological leaps, new built-in technology and lower production costs. As an example of such policy, we can mention the fly-by-wire technology developed by the AMX fighter project, present today in all Embraer civilian aircrafts.

We hence argue that the Defense Industrial Base development must be a state policy, immune to seasonal issues.

Moreover, we cannot accept the rules tailored by technologically mature countries or support undue subsidies and other unjustifiable barriers to our products. The international trade is, without a doubt, a potential route to development and better distribution of wealth. However, for that to be achieved, we must work for more equitable exchange conditions and truly strategic partnerships,

demanding from our partner countries product selection processes that are fairer and more transparent.

It is not conceivable that we have production, export and import policies for defense products without the necessary tools for enforcing the purposes established by those policies. In order to restore the competitiveness and profitability of the manufacturing sector, it is necessary to build solid constitutional arrangements that assure predictability and reduce uncertainty for entrepreneurs.

We need to overcome the bottlenecks that companies in the defense industry still face in Brazil, starting at some important action axes as follows: commercial intelligence and promotion; science, technology and innovation; financing and warranties; government-to-government strategy and relations; a regulatory agenda; and economic incentives.

With that in mind, we are restudying the sector legislation, improving the understanding and applicability of Law 12.598, implementing the obtainment joint guidelines and devising new tools for conferring more rationality and efficiency to the sector.

Additionally, there is a discussion with the other ministries about a new national (offset) policy for technological, commercial and industrial compensation, which encompasses the offering end as well as the requesting end. The National Policy for the Defense Industry (PNID) and a new Import and Export Policy for Defense Products (PNEIPRODE) are also under discussion.

In two additional frontlines, we have conducted studies to stimulate research and innovation with the creation of mechanisms for valuing the teams of researchers, engineers and technical professionals, which represent an extremely valuable asset to the country. We have also created, along with the Ministry of Finance and BNDES (Brazilian Development Bank), a new international credit line for financing countries willing to purchase defense products Made in Brazil.

Other measures are on the way, including the incentive to international partnerships so the sector can count on effective and fair mechanisms to keep growing, regardless the political and economic context.

COMPROMETIMENTO SECULAR

**por General Eduardo Villas Bôas,
Comandante do Exército Brasileiro**



A evolução do cenário mundial implica em um período de transição da era industrial para a era do conhecimento. Adequando-se a essa realidade, o Exército Brasileiro experimenta um processo de transformação, apoiado em uma nova doutrina e programas estratégicos, que objetiva dotar a Força Terrestre de capacidades compatíveis com os desafios desse cenário.

Nesse escopo, o binômio defesa e desenvolvimento apresenta um potencial mobilizador, cujo alcance extrapola as fronteiras das Forças Armadas. O fomento à indústria nacional de defesa implica em abrangência e motricidade produtivas ímpares. Assim, o incentivo à pesquisa, desenvolvimento e inovação, voltado às necessidades militares, também representa um fator de potencialização de competências duais, transbordando benefícios para a sociedade brasileira.

Diante desse aspecto, o fortalecimento da Base Industrial de Defesa (BID) se coloca como valoroso pilar para a soberania do país. A Estratégia Nacional de Defesa, desde a sua concepção, prevê ações estratégicas com foco na modernização da estrutura nacional de defesa. No âmbito do Exército Brasileiro, essa modernização passa pelo anseio de uma força dinâmica, sustentada em capacitações produtivas autóctones e integrada por pessoal altamente capacitado e motivado, apto a empregar Produtos de Defesa (PRODE) com alta tecnologia agregada.

Nesse sentido, vale ressaltar que o comprometimento do Exército com o desenvolvimento da indústria nacional é secular, ocorrendo desde o Brasil Colônia. Exemplos emblemáticos são a construção da Casa do Trem (1762) - primeiro complexo de armazéns e oficinas de petrechos de guerra; a implantação da Real Academia de Artilharia, Fortificações e Desenho (1792) – atual Instituto Militar de Engenharia; e a criação da Fábrica de Pólvora Rodrigo de Freitas (1808) – atual Indústria de Material Bélico.

No presente, o Brasil dispõe de uma vasta e complexa base tecnológica e industrial, além de renomados centros universitários e excelentes institutos de ciência e tecnologia. Essa realidade sugere que a tradicional missão de contribuir com o desenvolvimento do país seja adap-

tada à atual conjuntura. Ou seja, cabe ao Exército Brasileiro atuar com uma efetiva política de portas abertas, estimulando a conexão com essas entidades, a partir de um sistema sinérgico e baseado em sólidas parcerias.

Nesse contexto, o Exército Brasileiro implantou o Sistema Defesa, Indústria e Academia (SisDIA) de Inovação, pautado no modelo da hélice tríplice e que contempla um esforço sinérgico na busca pela cooperação entre as instâncias governamentais de todos os níveis, a base industrial de defesa e as universidades. Dessa forma, visualiza-se que estes pilares, voltados para a produção científica, tecnológica e à inovação, contribuem para assegurar o atendimento às demandas de PRODE, apoiado em tecnologias de domínio nacional.

Frente a esse amplo ecossistema, parabenizo a iniciativa da ABIMDE na confecção do Anuário da Base Industrial de Defesa, obra que expõe um mapeamento das capacidades e potencialidades do ambiente produtivo e tecnológico da indústria nacional de defesa. Na visão do Exército, esta obra evidencia uma conjuntura produtiva apta a atender às demandas internas das Forças Armadas, duais e de exportação. Nessa perspectiva, o presente Anuário contribui, significativamente, com o trabalho das nossas aditâncias, na divulgação da BID no exterior.

Em síntese, o Anuário da Base Industrial de Defesa atesta a evolução da indústria nacional como um todo e explicita o potencial inovador de uma nação soberana, independente e competitiva, lastrada no vigor de sua Base Industrial de Defesa.



SECULAR COMMITMENT

**by General Eduardo Villas Bôas,
Brazilian Army Commander**



The evolution of the global reality implies a transition between the industrial era and the era of knowledge. Adapting to this reality, the Brazilian Army experiences a process of transformation based on a new doctrine and strategic programs, which aims at endowing the Ground Force with capacities that are compatible with the challenges of such reality.

In this scope, the defense-development binomial presents potential for mobilization whose reach surpasses the boundaries of the Armed Forces. The incentive to the national defense industry involves a unique productive range and mobilization. Therefore, the incentive to research, development and innovation for military needs also represents a factor potentializing dual competences, bringing a wealth of benefits to the Brazilian society.

In the face of that, strengthening the Defense Industrial Base (BID) constitutes a valued pillar for the Brazilian sovereignty. The National Defense Strategy, from its conception, predicts strategic actions focused on the modernization of the national defense structure. In the Army sphere, such modernization is associated with the wish for a dynamic Force, sustained by independent productive qualifications and represented by highly motivated and qualified personnel that is apt to utilize defense products (PRODE) with added high technology.

In that sense, it is worth mentioning that the commitment of the Army to the development of the national industry is centuries old, having started when Brazil was a colony. Iconic examples of that include the construction of the Train House ((1762), the first military equipment warehouse and workshop complex in Brazil; the establishment of the Royal Academy of Artillery, Fortresses and Design (1792), currently the Military Institute of Engineering; and the creation of Rodrigo de Freitas Gunpowder Factory (1808), currently Warfare Material Factory.

Today Brazil possesses a vast and complex technological and industrial base, besides renowned university centers and excellent institutes of science and technology. This suggests that the traditional mission of

contributing to the development of the country should be adapted to the present scenario. In other words, it is up to the Army to operate with an effective, open policy, encouraging the connection with such organizations from the standpoint of a synergistic system and based on solid partnerships.

The army thus implemented the Defense, Industry and Academy System (SisDIA) for Innovation, based on the triple helice model, which entails a synergistic effort for cooperation between governmental spheres of all levels, the defense industrial base and universities. That way, we can see that those pillars, aimed at scientific and technological production and at innovation, contribute to ensure that the demand for defense products (PRODE) is met with the support of national technology.

Given such an ample ecosystem, I congratulate the ABIMDE initiative to release the Defense Industrial Base Yearbook, a publication laying a map of capabilities and potentials of the productive and technological environment of the national defense industry. From the Army's perspective, this work evidences a productive setting apt to cater to the internal needs of the Armed Forces as well as to dual and foreign needs. This Yearbook thus represents a significant contribution to the work of our representatives in promoting our BID abroad.

To sum it up, the BRAZIL 2017 Defense Industrial Base Yearbook attests the evolution of the national industry as a whole and highlights the innovative potential of a sovereign, independent and competitive nation supported by its Defense Industrial Base vigor.



A MARINHA DO BRASIL E A INDÚSTRIA NACIONAL DE DEFESA

por Almirante de Esquadra
Eduardo Bacellar Leal Ferreira,
Comandante da Marinha do Brasil



Durante toda sua história, a Marinha do Brasil vem destacando-se no incentivo ao desenvolvimento tecnológico, à capacitação de técnicos e engenheiros brasileiros, no país e no exterior, e à expansão da indústria nacional de defesa, contribuindo, assim, para a geração de empregos e o crescimento econômico do país.

A complexidade dos meios navais, aeronavais e de fuzileiros navais e a necessidade estratégica de conquistar o conhecimento autóctone em tecnologias de ponta, muitas delas de emprego dual, fomentam a pesquisa e a inovação e fortalecem a Base Industrial de Defesa (BID).

Manter um poder naval moderno e capaz de dissuadir qualquer iniciativa de interferência ou agressão à soberania do país, bem como em condições de cumprir, com eficiência, suas inúmeras tarefas constitucionais requer o estabelecimento de uma base industrial forte e dinâmica, por meio de incentivos governamentais e investimentos contínuos e previsíveis em projetos de médio e longo prazos, angariando, assim, o interesse e a confiança de empresas nacionais e de parceiros internacionais.

Importantes passos foram dados com a promulgação da lei de fomento à Base Industrial de Defesa (BID), que reduziu os custos de produção do setor, e com a provisão orçamentária específica para os programas estratégicos das Forças Armadas, que permitiu o estabelecimento de metas, objetivos e prazos a serem alcançados.

Entretanto, em face das limitações de recursos impostas pela atual conjuntura econômica, a Marinha do Brasil viu-se obrigada a priorizar no seu portfólio três programas estratégicos principais: o Programa de Desenvolvimento de Submarinos (PROSUB), o Programa Nuclear da Marinha (PNM) e o Programa de Construção das Corvetas Classe Tamandaré.

O PROSUB é destinado à construção de um Estaleiro e Base Naval, quatro submarinos convencionais e um submarino nuclear. Possui um programa de nacionalização que inclui offset – transferência de tecnologia e know-how – para capacitação de empresas, com o propósito de qualificar a indústria brasileira na produção e na manutenção de equipamentos e sistemas dos submarinos.

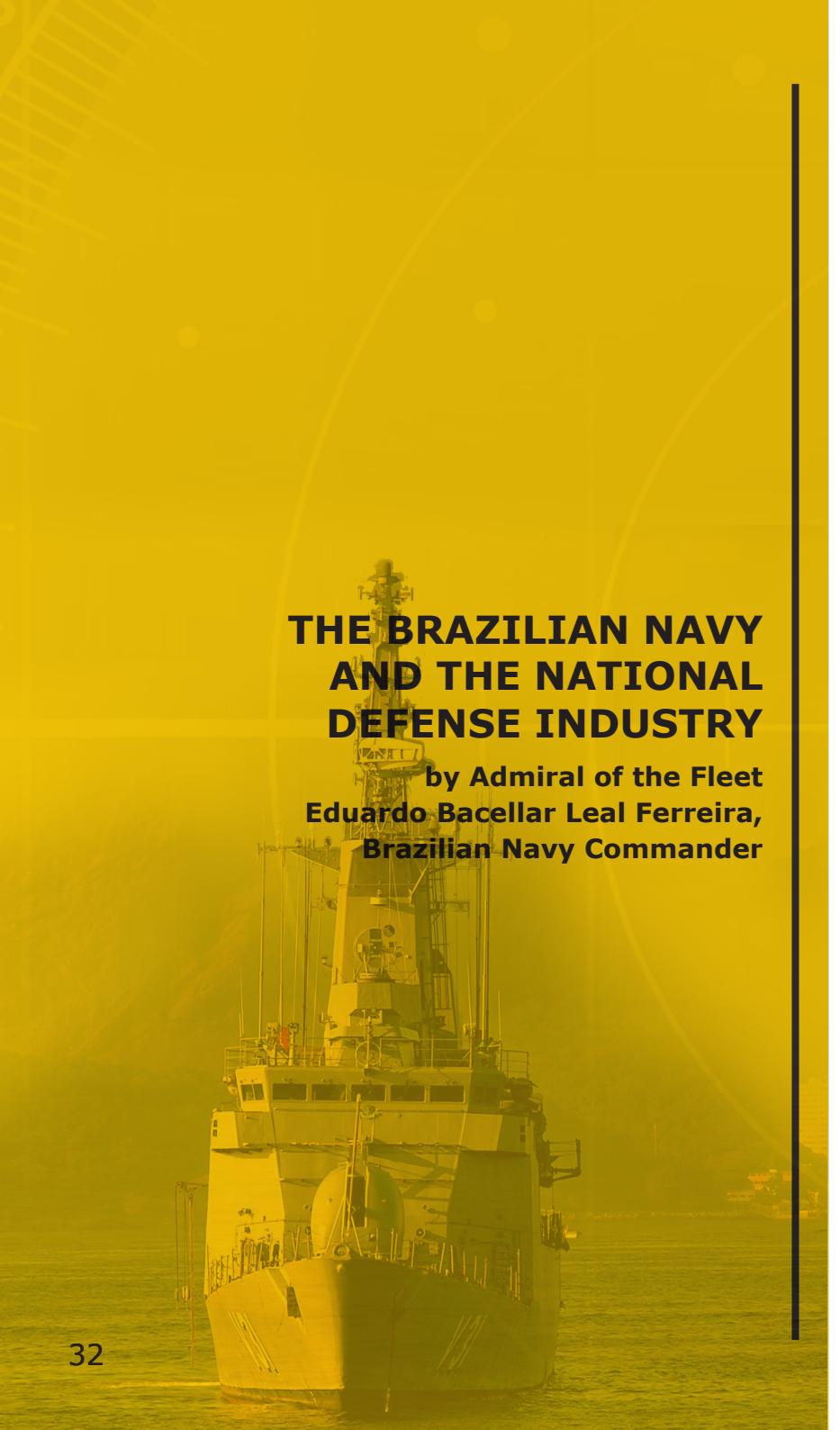
O PNM caminha lado a lado com o PROSUB para o domínio do ciclo de enriquecimento de urânio e a construção uma planta de produção de energia elétrica que, futuramente, será adaptada para formar o sistema de propulsão do submarino nuclear. Porém, ao contrário do PROSUB, o PNM não recebe nenhum apoio externo para o seu desenvolvimento, valendo-se apenas da competência e da elevada capacitação de técnicos e engenheiros nacionais.

O PROSUB e o PNM, juntos, além do arraste tecnológico, geram atualmente cerca de 3.600 empregos diretos e 12.600 indiretos e contam com a participação de 320 empresas, além de 18 universidades e institutos de pesquisas.

O projeto das Corvetas Classe Tamandaré destina-se a construir, em estaleiros nacionais, com parceria estrangeira, quatro navios da terceira geração de um projeto consolidado de corvetas, com elevado potencial de nacionalização e de incentivo à indústria naval do país.

Vemos, portanto, a intrínseca relação do poder naval com a Base Industrial de Defesa e a importância desta para construirmos e mantermos uma Marinha compatível com a grandeza e as aspirações do país. O lançamento do Anuário da Base Industrial de Defesa não poderia ser mais oportuno, uma vez que constitui importante guia para compradores nacionais e internacionais. Certamente, a publicação permitirá a identificação e a escolha de fornecedores, encurtará o caminho até os processos de contratação e obtenção dos produtos e facilitará a identificação de possíveis áreas para investimentos, contribuindo, assim, para o fortalecimento da indústria nacional.





THE BRAZILIAN NAVY AND THE NATIONAL DEFENSE INDUSTRY

**by Admiral of the Fleet
Eduardo Bacellar Leal Ferreira,
Brazilian Navy Commander**

Over its history, the Brazilian Navy has been playing a relevant role in encouraging the technological development and the qualification of Brazilian technicians and engineers in the country and abroad, as well as the expansion of the national defense industry, thus contributing to the creation of jobs and economic progress in the country.

The complexity involving naval and aeronaval means and naval marines, and the strategic necessity of acquiring independent knowledge in state-of-the-art technologies, many of which of dual use, trigger research and innovation, strengthening the Defense Industrial Base (BID).

Maintaining a modern naval power capable of dissuading any interference or attack to the country's sovereignty as well as capable of efficiently taking care of its innumerable constitutional tasks requires the establishment of a strong and dynamic industrial base through governmental incentives and continuous and predictable investments in medium and long-term projects, hence attracting the interest and gaining the trust of national companies and international partners.

Important steps have been taken with the law of incentive to the Defense Industrial Base—which has reduced production costs in the sector—and the budget provision specific to the Armed Forces Strategic Programs—which has enabled the setting of goals and deadlines to be reached.

However, in the face of resource limitations imposed by the current economic scenario, the Navy was forced to prioritize three main strategic programs: the Submarine Development Program (PROSUB), the Navy Nuclear Program (PNN) and the Tamandaré Corvette Shipbuilding Program.

PROSUB is aimed at the construction of a shipyard and naval base, four conventional submarines and a nuclear submarine. It bears a nationalization program that includes offset—the transfer of technology and know-how—for qualifying companies with the purpose of qualifying the Brazilian industry for the production and maintenance of submarine equipment and systems.

PNM goes hand in hand with PROSUB for the

mastering of uranium enrichment and the construction of an energy generation facility that, in the future, will be adapted to form the propulsion system of the nuclear submarine. Differently from PROSUB, though, PNM does not receive any external support for its development, counting solely on the competence and high qualification of Brazilian technicians and engineers.

Besides promoting technological advance, PROSUB and PNM currently generate an estimated number of 3,600 direct jobs and 12,600 indirect jobs with the participation of 320 companies and 18 universities and research institutes.

The Tamandaré Corvette Shipbuilding Program aims at building, in national shipyards with foreign partnership, four third-generation ships in a consolidated corvette project, offering high potential for nationalization and also incentive to the naval industry in Brazil.

We hence see the intrinsic relation between the Naval Power and the Industrial Defense Base, and the importance of that base for us to build and maintain a Navy compatible with the greatness and aspirations of the country. The release of the Defense Industrial Base Yearbook is more than welcome, since it constitutes an important guide for national and international buyers. This publication certainly will facilitate the identification and selection of suppliers, and shorten the path to processes involving contracts and product acquisition, besides facilitating the identification of possible investment areas, thus contributing to strengthen the national industry.



A FORÇA DA INDÚSTRIA NACIONAL REFORÇA A SOBERANIA DO BRASIL

por Tenente-Brigadeiro do Ar
Nivaldo Luiz Rossato
Comandante da Aeronáutica



AForça Aérea Brasileira (FAB) tem o incentivo à Base Industrial de Defesa (BID) como prioridade há mais de 70 anos, praticamente desde o seu surgimento. Mas o esforço de estreitar laços entre o parque industrial e tecnológico com as atividades militares fica ainda mais evidente e ganha relevância. Os dois principais projetos de reaparelhamento da instituição estão escrevendo um novo capítulo na história da indústria aeronáutica brasileira.

O volume de investimentos, o número de empregos de alta qualificação e os novos conhecimentos gerados a partir dos projetos das aeronaves KC-390 e F-39 Gripen, que serão os dois vetores da FAB para as aviações de transporte e de caça, respectivamente, estão contribuindo significativamente para injetar novos horizontes na cadeia produtiva aeronáutica.

Um breve resgate histórico demonstra que temos vários exemplos da contribuição da FAB para o desenvolvimento nacional. Em 1946, foi criada a Comissão de Organização do Centro Técnico de Aeronáutica, o embrião do que hoje é o Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA). A partir dele nasceu a primeira grande indústria do setor aeroespacial brasileiro, a Embraer, que tem uma história marcada por projetos de grande impacto para o desenvolvimento da tecnologia e da economia nacionais. Como exemplo disso, podemos citar as aeronaves C-95 Bandeirante, AT-26 Xavante, T-27 Tucano, A-1 AMX e A-29 Super Tucano. Aliás, o Super Tucano é um fato consolidado do potencial da indústria nacional.

Um produto de alto valor agregado selecionado por forças aéreas de mais de uma dezena de países. Porém, mais que gerar dividendos positivos para a balança comercial, um projeto aeronáutico permite projetar nossos valores, nossa força, nossas capacidades, competências e criatividade.

Neste momento, o KC-390 é o melhor exemplo de produto que reúne todas essas características. Com potencial para disputar um mercado da ordem de 2,7 mil aeronaves nas próximas duas décadas, torna-se uma grande oportunidade para a indústria brasileira.

A participação no desenvolvimento do Gripen NG,

inclusive com o desenvolvimento de uma cabine moderna, criada para as necessidades exclusivas da FAB, também mostra o nosso nível. Contudo, o maior indicador a ser observado é a capacidade de absorvermos novas tecnologias. Os principais produtos obtidos acabam não sendo vistos em uma mostra de defesa, e sim em aplicações civis, com imensos ganhos para a sociedade brasileira.

São iniciativas que representaram não apenas uma evolução operacional para a FAB, mas também um engrandecimento do parque industrial brasileiro, com benefícios para a área militar e também para aplicações civis. Além disso, a FAB ajudou no desenvolvimento de projetos de outras indústrias ligadas a setores como armamentos, equipamentos militares e até fardamentos.

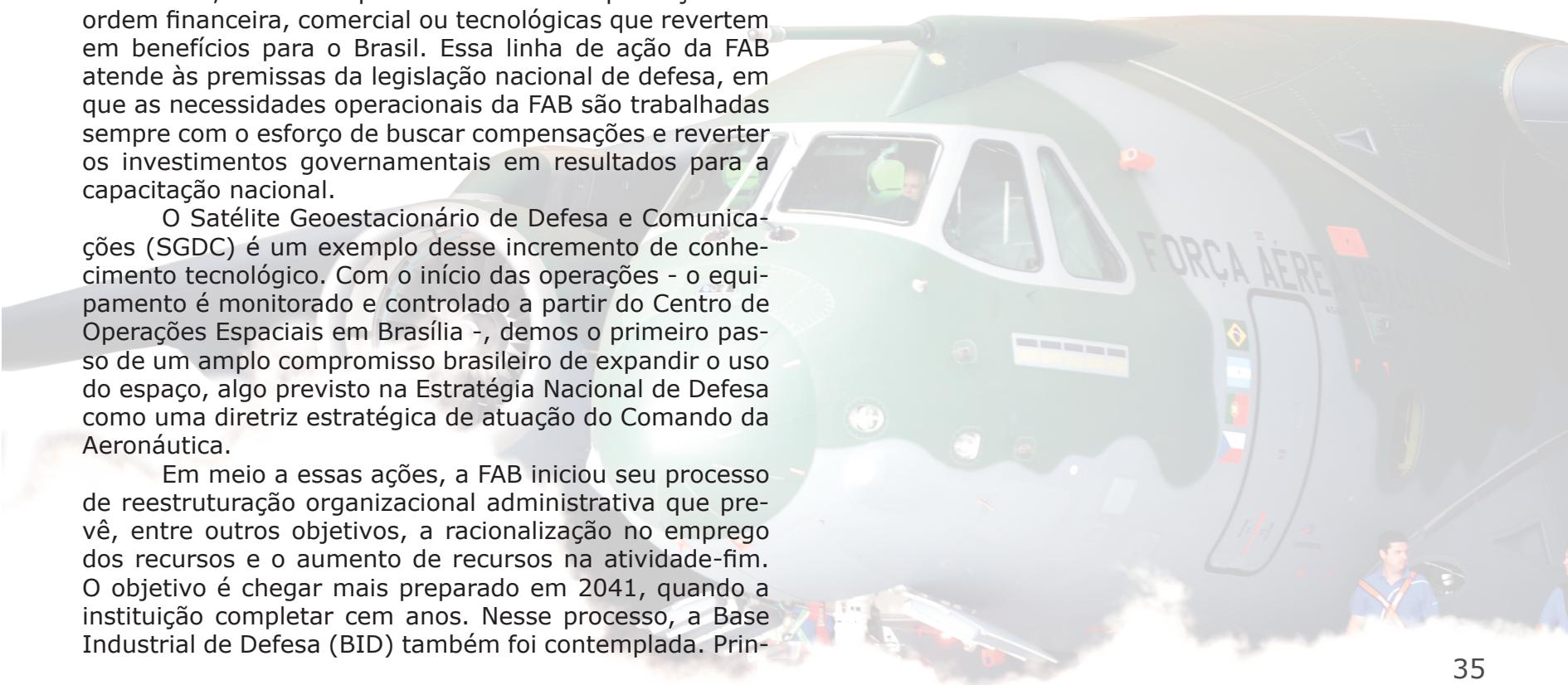
É relevante destacar ainda que os projetos de reaparelhamento, envolvendo desenvolvimento de novos produtos, tecnologias ou até a aquisição de equipamentos no exterior, estão sempre atrelados a compensações de ordem financeira, comercial ou tecnológicas que revertem em benefícios para o Brasil. Essa linha de ação da FAB atende às premissas da legislação nacional de defesa, em que as necessidades operacionais da FAB são trabalhadas sempre com o esforço de buscar compensações e reverter os investimentos governamentais em resultados para a capacitação nacional.

O Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações (SGDC) é um exemplo desse incremento de conhecimento tecnológico. Com o início das operações - o equipamento é monitorado e controlado a partir do Centro de Operações Espaciais em Brasília -, demos o primeiro passo de um amplo compromisso brasileiro de expandir o uso do espaço, algo previsto na Estratégia Nacional de Defesa como uma diretriz estratégica de atuação do Comando da Aeronáutica.

Em meio a essas ações, a FAB iniciou seu processo de reestruturação organizacional administrativa que prevê, entre outros objetivos, a racionalização no emprego dos recursos e o aumento de recursos na atividade-fim. O objetivo é chegar mais preparado em 2041, quando a instituição completar cem anos. Nesse processo, a Base Industrial de Defesa (BID) também foi contemplada. Prin-

cipal ação nesse sentido é a transferência do Comando-Geral de Apoio (COMGAP) para São Paulo, estado expoente na constituição da BID.

Reforço sempre que o tema defesa deve ser encarado como um assunto estratégico, que envolve uma ampla discussão e engajamento de toda a sociedade. Nesse contexto, a Base Industrial de Defesa é uma importante fonte geradora de empregos e uma ferramenta crucial para a soberania de nosso país.



THE POWER OF THE NATIONAL INDUSTRY STRENGTHENS THE SOVEREIGNTY OF BRAZIL

**by Air Force General Nivaldo Luiz Rossato
Commander of Aviation**



The priority of the Brazilian Air Force (FAB) for the past 70 years has been to promote the Industrial Defense Base (BID), virtually since it was established. The efforts for closing the gap between the industrial and technological park and the military activities has become more evident and relevant, though. The two main projects for re-equipping the institution open a new chapter in the history of the Brazilian aeronautical industry.

The investment volume, the number of highly qualified jobs and the new knowledge generated from the KC-390 and F-39 Gripen aircraft projects—which will be FAB's two vectors for transportation and fighter aviation, respectively—are significantly contributing to unravel new horizons in the aeronautical production chain.

A brief historical recapitulation demonstrates that we have several examples of FAB's contribution to the national development. In 1946, the Commission for the Organization of the Aeronautics Technical Center was created, the embryo of what is today the Department of Aerospace Science and Technology (DCTA). The Department was the starting point for the first large industrial company in the Brazilian aerospace sector: Embraer, which has a history of impactful projects for the national technology and economy development. In that sense, we can mention aircrafts such as C-95 Bandeirante, AT-26 Xavante, T-27 Tucano, A-1 AMX and A-29 Super Tucano. By the way, Super Tucano is a consolidated example of the national industry's potential: a product of high added value that has been selected by the air forces of more than a dozen countries.

More than generating positive dividends for the balance of trade, however, an aeronautical project allows us to project our values, strength, abilities, competences and creativity.

At this moment, KC-390 is the perfect example of a product bearing all those traits. With a potential to aim at a market with 2.7 thousand aircrafts in the next two decades, it offers a great opportunity to the Brazilian industry.

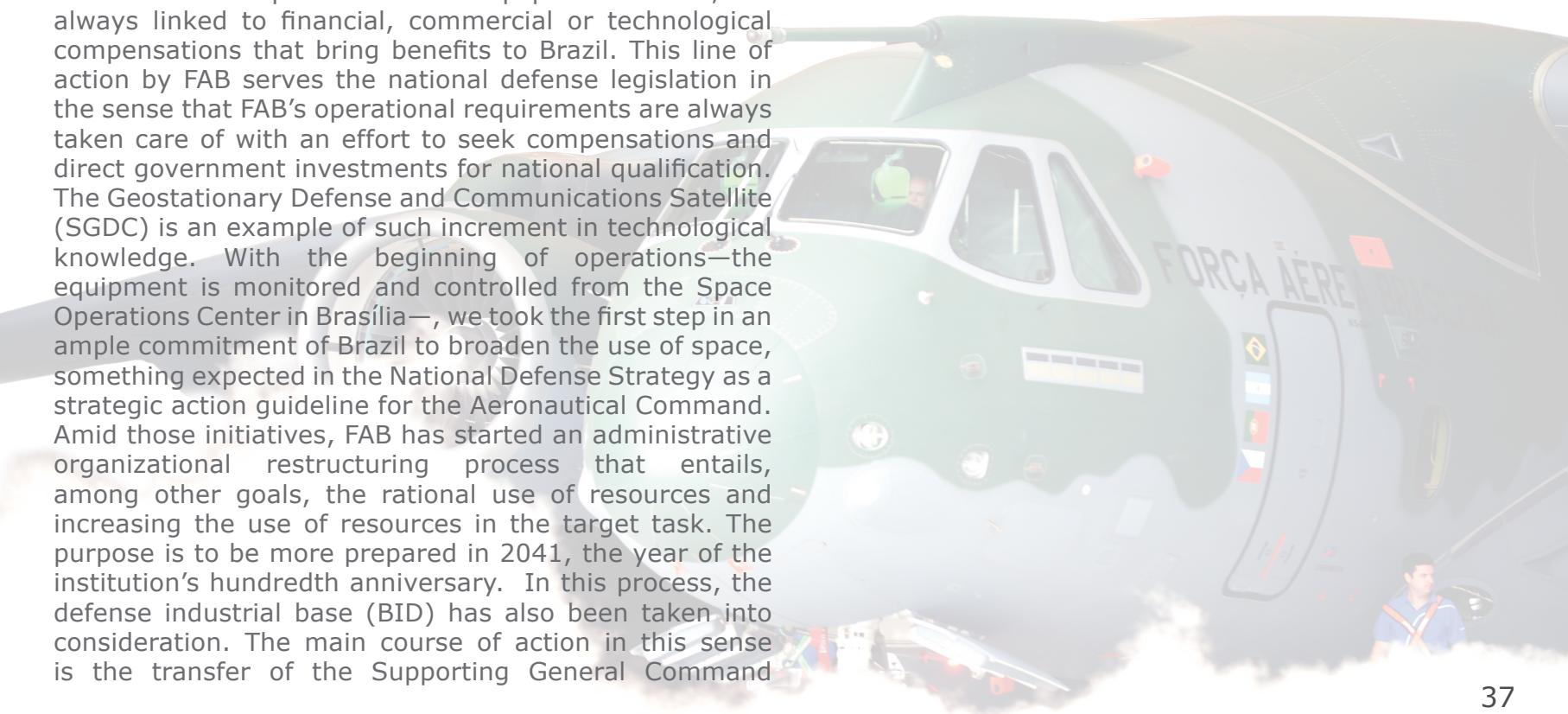
The participation in the development of Gripen NG, including the development of a modern cabin tailored for FAB's unique requirements, also demonstrates our quality level. However, the strongest indicator to be observed is our capacity of absorbing new technologies. The main products that are acquired end up not being showcased in a defense fair but in civilian applications, bringing immense gains to the Brazilian society.

Those are initiatives representing not only an operational evolution for FAB but also an expansion of the Brazilian industrial park, with benefits the military segment and civilian applications. Moreover, FAB helped in the project development of other industries associated with sectors such as ammunition, military equipment and even uniforms.

It is worth mentioning that re-equipping projects that involve new product and technology development, and even the acquisition of new equipment abroad, are always linked to financial, commercial or technological compensations that bring benefits to Brazil. This line of action by FAB serves the national defense legislation in the sense that FAB's operational requirements are always taken care of with an effort to seek compensations and direct government investments for national qualification. The Geostationary Defense and Communications Satellite (SGDC) is an example of such increment in technological knowledge. With the beginning of operations—the equipment is monitored and controlled from the Space Operations Center in Brasília—, we took the first step in an ample commitment of Brazil to broaden the use of space, something expected in the National Defense Strategy as a strategic action guideline for the Aeronautical Command. Amid those initiatives, FAB has started an administrative organizational restructuring process that entails, among other goals, the rational use of resources and increasing the use of resources in the target task. The purpose is to be more prepared in 2041, the year of the institution's hundredth anniversary. In this process, the defense industrial base (BID) has also been taken into consideration. The main course of action in this sense is the transfer of the Supporting General Command

(COMGAP) to the state of São Paulo, a major exponent in the BID constitution.

I always stress that defense needs to be regarded as a strategic theme involving a broad discussion and the engagement of the whole society. In this context, the defense industrial base is an important source of jobs and a crucial tool for the sovereignty of our country.



SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA

**por Marcos Antônio Nunes de Oliveira,
Coronel QOPM
Presidente do Conselho Nacional
dos Comandantes-Gerais PM/BM**

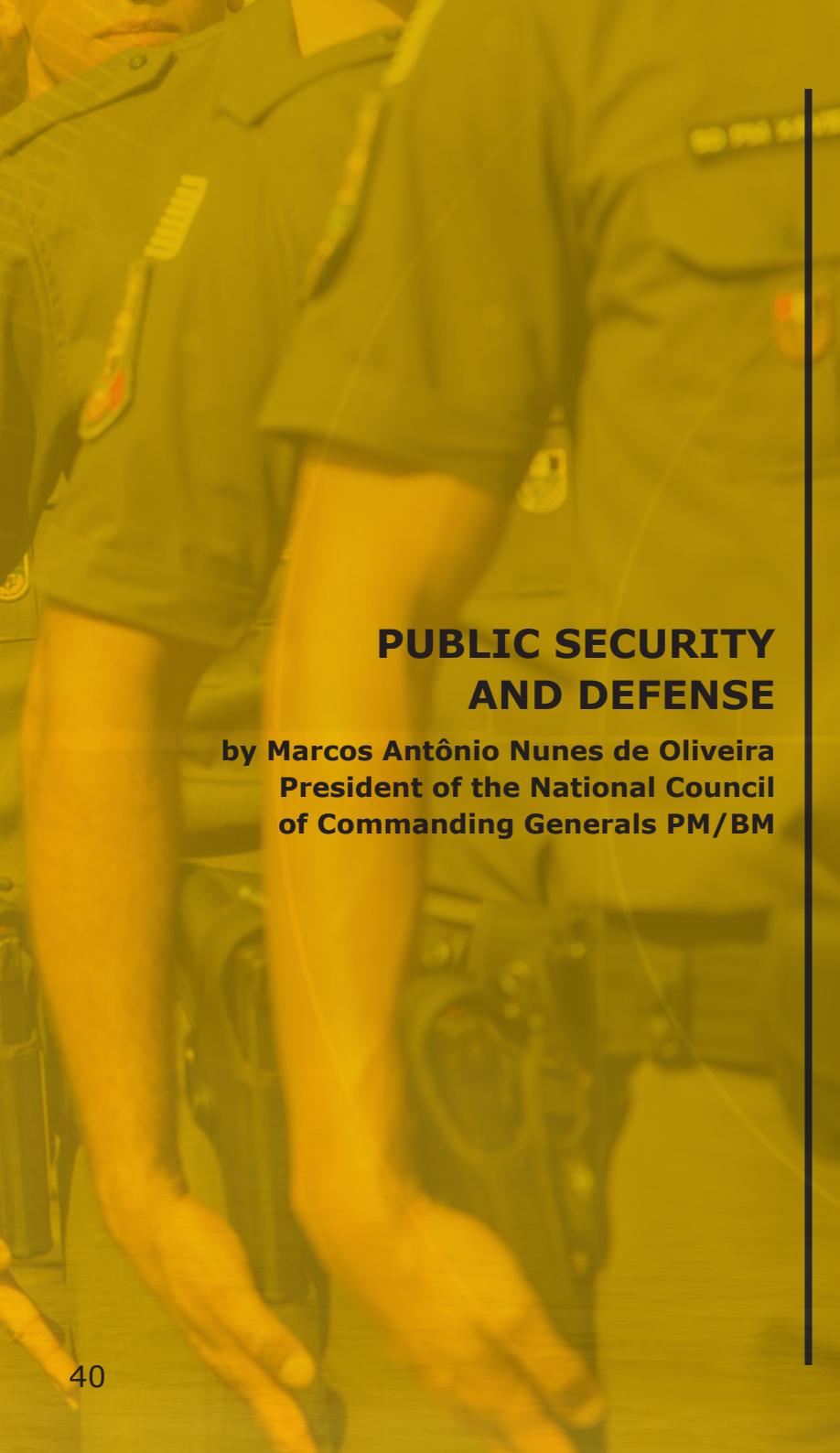
Asegurança pública é um direito primário, de responsabilidade compartilhada entre o Estado e a sociedade, condição fundamental para o exercício pleno da cidadania. As Polícias Militares do Brasil cabe responsabilidade especial na garantia da segurança da população, pois estão presentes em todos os municípios. A sua atuação vai muito além de apenas prestar serviços de segurança e ordem pública, pois os policiais militares são os primeiros agentes de apoio àqueles que necessitam. Tal apoio assume as mais variadas formas, e os atendimentos vão desde prestar uma simples informação ao cidadão até responder a situações complexas, como ocorrências com reféns ou grandes manifestações populares.

Nesse contexto, as Polícias Militares não podem deixar de lançar mão da tecnologia, pois essa é uma das mais importantes ferramentas para a melhoria dos serviços prestados à população. As inovações tecnológicas multiplicam o alcance da atuação dos agentes públicos e facilitam o aumento da produtividade. Em resumo, a tecnologia facilita a eficiência das polícias no desempenho das suas missões.

Atualmente, as corporações policiais têm utilizado intensamente o conhecimento científico para entender os fenômenos sociais e encontrar as respostas mais adequadas aos problemas da segurança pública. Fomentar a parceria entre as corporações policiais e a indústria, visando conectar o cientificismo produzido pelas corporações policiais, o conhecimento e a estrutura de produção das indústrias, é uma importante iniciativa. Nesse sentido, o Conselho Nacional dos Comandantes-Gerais (CNCG) enxerga a indústria de defesa e segurança como de relevância estratégica no cenário da segurança pública nacional, pois dela depende o desenvolvimento contínuo de novas e melhores soluções tecnológicas de segurança.

Participando de diversos grupos de trabalhos nacionais e internacionais, o CNCG compartilha informações com inúmeras polícias do mundo, exportanto e importando o que há de melhor em técnicas e equipamentos policiais. O lançamento do primeiro Anuário da Base Indus-

trial de Defesa, da Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança (ABIMDE), significa uma grande oportunidade para o compartilhamento do conhecimento entre todos segmentos da sociedade encarregados de promover a paz e a tranquilidade públicas.



PUBLIC SECURITY AND DEFENSE

by Marcos Antônio Nunes de Oliveira
**President of the National Council
of Commanding Generals PM/BM**

Public safety is a primordial right under the shared responsibility of the State and society, being essential for the full exercise of citizenship. The Brazilian Military Police plays a significant role in ensuring the safety of the population as it is present in all municipalities. Its duties go far beyond rendering services related to public security and order, as military police agents are the first ones providing help to those in need. That help translates into a variety of activities and services, which include from providing simple information to a citizen up to dealing with complex situations such as those involving hostages or rallies.

In that context, the Military Police must use technology, as this is one of the most important tools for improving services rendered to the population. Technological innovations multiply the reach of the operations of public agents and facilitate productivity increase. To sum it up, technology improves the efficiency of police agents in their missions.

Currently, police corporations have been heavily employing scientific knowledge to understand social phenomena and find the most appropriate answers to public security issues. An important initiative is to encourage the partnership between police corporations and the industry with the goal of connecting the scientific approach adopted by the police, the production knowledge and structure of the industries. In that sense, the National Council of Commanding Generals (CNCG) regards the defense and security industry as strategically relevant to the national public security, since the continuous development of new and improved technological solutions for security are tied to it.

Partaking in several national and international work groups, CNCG shares information with countless polices around the world, exporting and importing the best police techniques and equipment. The first BID Brasil yearbook, released by the Brazilian Defense and Security Industries Association (ABIMDE), offers a great opportunity for sharing knowledge among all segments of society in charge of promoting public peace and tranquility.

A SEGURANÇA NACIONAL

por Antonio Delfim Netto



A Constituição de 1988 propõe a construção de uma sociedade civilizada. Seus valores supremos são: 1) a mais ampla liberdade individual; 2) a perseguição sistemática da igualdade de oportunidades e 3) construir uma coordenação eficiente da atividade econômica dos cidadãos compatível com eles. As três condições não são facilmente acomodáveis. A longa história do homem sugere que, até agora, a única forma disponível de coordenação capaz de recepcionar a liberdade e a igualdade é através dos "mercados". Para o seu bom funcionamento, eles exigem a propriedade privada, o que diminui a igualdade e pode pôr em risco, se não for harmonizada com os valores acima, a legitimidade democrática.

Como os três objetivos são relativamente incompatíveis, eles só poderão ser acomodados assintoticamente por uma administração política centrada num Estado forte, que regule os "mercados", principalmente o financeiro. Ele, também, deve ser constrangido constitucionalmente. Essas condições não garantem, entretanto, um desenvolvimento social e econômico robusto, inclusivo e sustentável. Para isso, é preciso um projeto razoavelmente consensual que indique o que a nação quer ser nos próximos 25 anos (pelo menos) e recuse a sujeição às vontades dos "mercados".

Quando ela se abre ao comércio internacional, ele pode, se não regulado, controlar o seu futuro. Ao mesmo tempo que pode aumentar a produtividade no longo prazo, explorando as "vantagens comparativas", pode produzir efeitos inconvenientes no curto prazo, como acentuar as diferenças entre "ganhadores" e "perdedores" e alterar a distribuição de renda que, se não atenuadas por políticas públicas adequadas, desestruturam a coesão social e podem levar a impasses políticos regressivos. A história revela que "vantagens comparativas" não são divinas e podem, dentro de limites razoáveis, ser construídas. A abertura comercial desabrida tende a moldar a estrutura produtiva do país. Por isso, é preciso cuidado para não transformá-lo em servo da demanda dos seus parceiros e não senhor do seu destino.

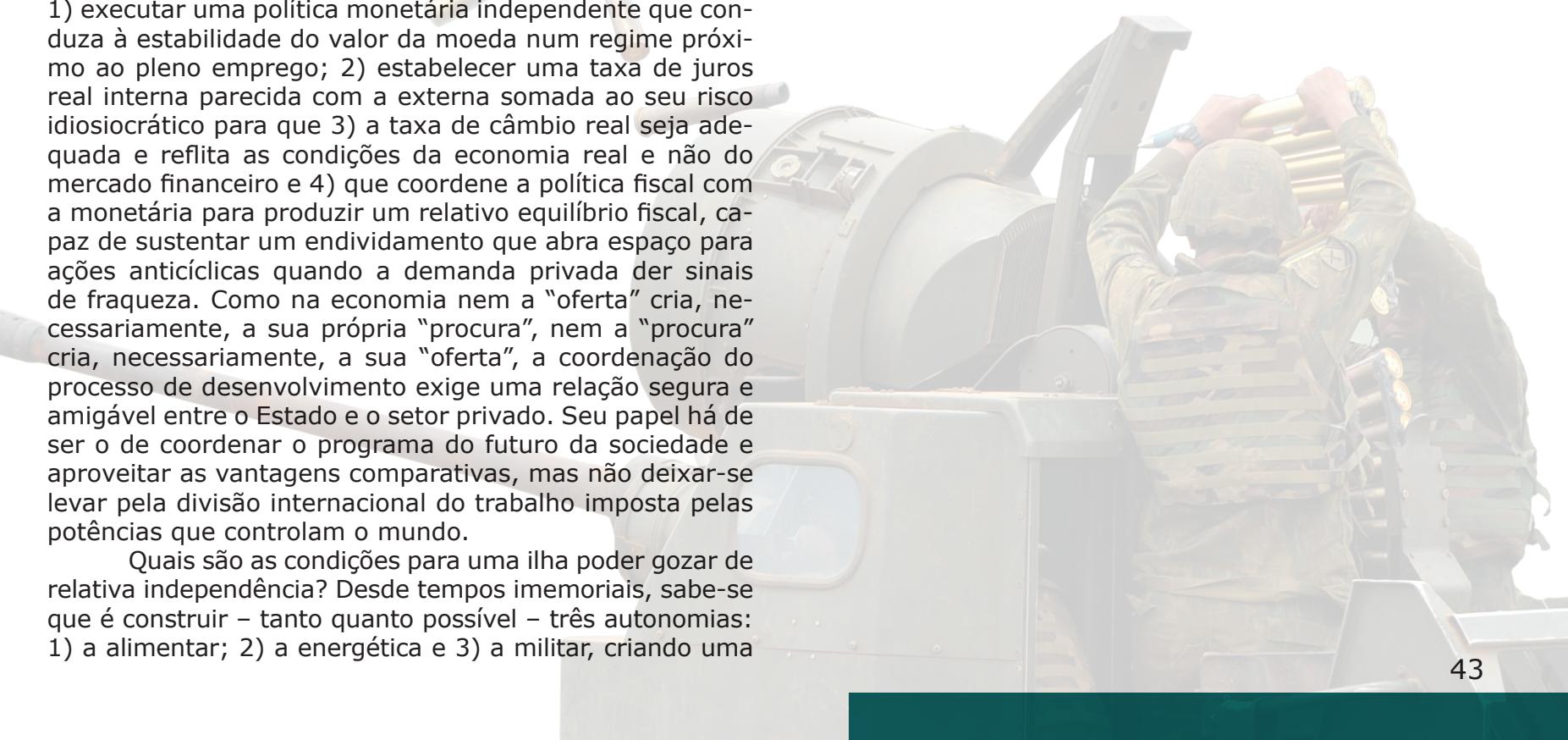
Isso não tem nada a ver com a boa Teoria Econômica. Tem a ver com a ingênuo visão de mundo de alguns economistas. Pensam-no composto por ilhas altruísticas, partes de um arquipélago onde reinam a paz e a fraternidade sob controle da ONU! Infelizmente, o mundo é outro: uma coleção de ilhas independentes, com interesses bem diferentes, que se vêem com alguma desconfiança e dispostas a defender seu território a qualquer custo. Para elas, a ONU é apenas um local de reuniões litero-musicais que abriga uma burocracia-diplomática que finge não saber o que ela é: um organismo que serve às cinco potências que têm poder de veto para continuar a "proteger", em qualquer circunstância, suas velhas ou novas colônias...

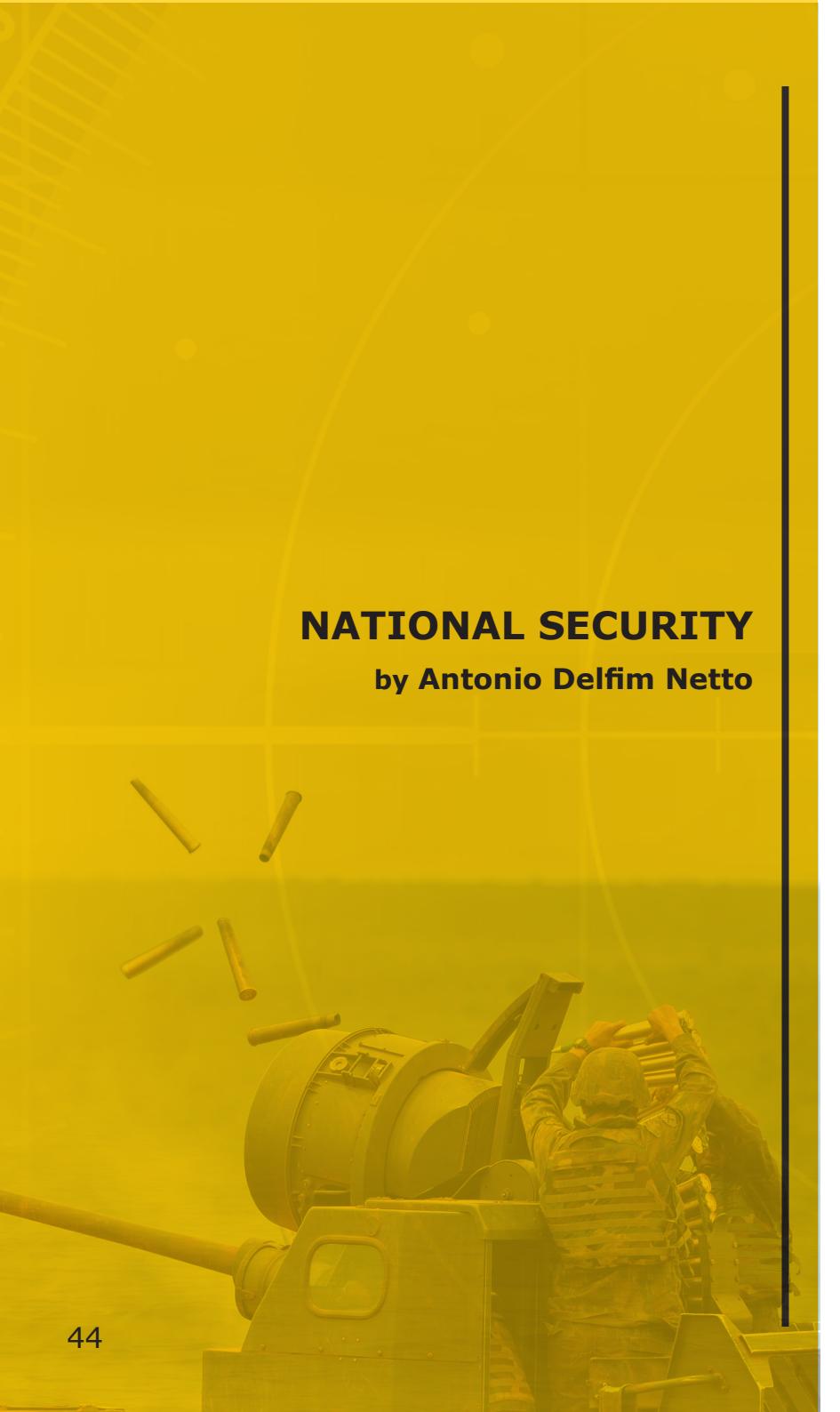
É por isso que a ilha com pretensão de executar um projeto de desenvolvimento social e econômico que defina o seu futuro, como o Brasil, deve ser senhora da política econômica, informada pela boa teoria sustentada pela evidência histórica, que permita:

1) executar uma política monetária independente que conduza à estabilidade do valor da moeda num regime próximo ao pleno emprego; 2) estabelecer uma taxa de juros real interna parecida com a externa somada ao seu risco idiossincrático para que 3) a taxa de câmbio real seja adequada e reflita as condições da economia real e não do mercado financeiro e 4) que coordene a política fiscal com a monetária para produzir um relativo equilíbrio fiscal, capaz de sustentar um endividamento que abra espaço para ações anticíclicas quando a demanda privada der sinais de fraqueza. Como na economia nem a "oferta" cria, necessariamente, a sua própria "procura", nem a "procura" cria, necessariamente, a sua "oferta", a coordenação do processo de desenvolvimento exige uma relação segura e amigável entre o Estado e o setor privado. Seu papel há de ser o de coordenar o programa do futuro da sociedade e aproveitar as vantagens comparativas, mas não deixar-se levar pela divisão internacional do trabalho imposta pelas potências que controlam o mundo.

Quais são as condições para uma ilha poder gozar de relativa independência? Desde tempos imemoriais, sabe-se que é construir – tanto quanto possível – três autonomias: 1) a alimentar; 2) a energética e 3) a militar, criando uma

capacidade de defesa dissuasiva. Nenhuma delas pode ser alcançada sem um setor siderúrgico e um setor de energia eficientes. Foi preciso o terremoto Trump para nos acordar para esses fatos elementares e mostrar, com sua irresponsabilidade, como é tênue o equilíbrio de poder mundial.





NATIONAL SECURITY

by Antonio Delfim Netto

The 1988 Brazilian Constitution proposes a civilized society. Its supreme values are the following: 1) the amplest individual liberties; 2) the systematic search of equal opportunities; and 3) building an efficient coordination of citizens' economic activities compatible with them. Those three conditions are not easy to accommodate. The long history of mankind suggests that, so far, the only coordination route available for embracing freedom and equality is through "markets." For those to function satisfactorily, private property is required, which decreases equality and can put at risk—if not harmonized with the aforementioned values—the democratic legitimacy.

Given the fact that the three goals are relatively incompatible, they can only be accommodated asymptotically by a political administration centered on a strong State regulating "markets," especially the financial market. That State needs to be constitutionally constrained as well. Such conditions, however, do not ensure a robust, inclusive and sustainable socioeconomic development. In order to achieve it, there must be a reasonably consensual project signaling what the Nation aspires to be in the next 25 years (at least) and refusing to submit to the will of "markets."

When the Nation opens up to international commerce, the commercial angle may control its future if not regulated. While it can increase productivity in the long term by exploring "comparative advantages," it may produce inconvenient impacts in the short term such as accentuating the gap between "winners" and "losers" and altering the income distribution. If that gap is not minimized by proper public policies, it tears social cohesion and can lead to regressive political impasses. History reveals that "comparative advantages" are not divine and can be constructed within reasonable limits. Unrestrained trade openness tends to mold the country's productive structure. For that reason, it is necessary to be careful not to turn the country into a slave to the demands of its partners as opposed to master of its own destiny.

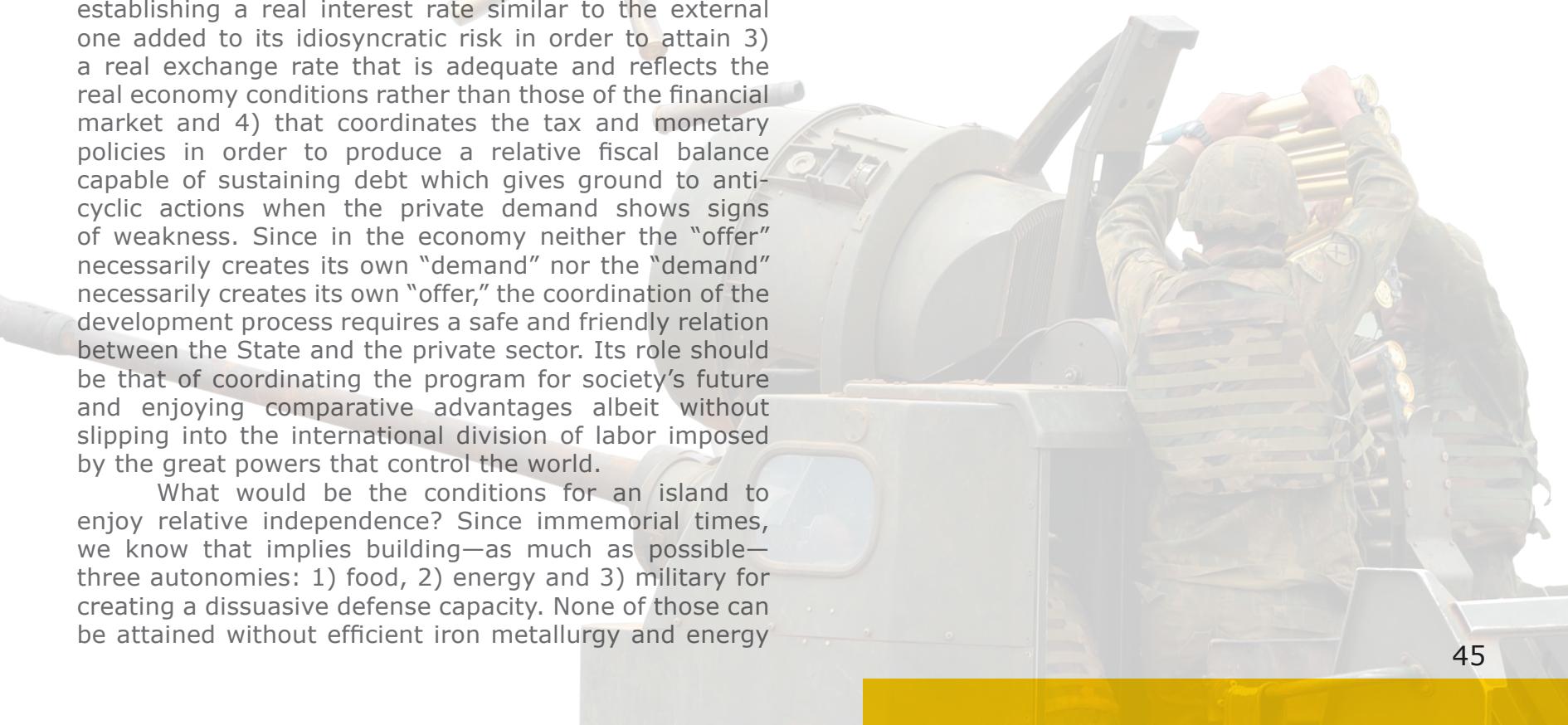
This has nothing to do with good economic theory.

It has to do with the naïve worldview entertained by some economists. They regard the world as a set of altruistic islands, parts of an archipelago where peace and fraternity reign under the control of the UN! Unfortunately, the world is something else: a collection of independent islands, each with quite diverse interests and ready to defend its territory at all costs. To them, the UN is just a venue for literary and musical meetings hosting a diplomatic bureaucracy that pretends not to know what it is: an organism serving the five great powers that have veto power to keep "protecting," under any circumstance, their old or new colonies...

For that reason, an island intending to execute a project for socioeconomic development that would define its future, such as Brazil, needs to be the master of economic politics, informed by good theory sustained by historical evidence that will allow: 1) executing an independent monetary policy leading to money value stability in a regimen close to full employment; 2) establishing a real interest rate similar to the external one added to its idiosyncratic risk in order to attain 3) a real exchange rate that is adequate and reflects the real economy conditions rather than those of the financial market and 4) that coordinates the tax and monetary policies in order to produce a relative fiscal balance capable of sustaining debt which gives ground to anti-cyclic actions when the private demand shows signs of weakness. Since in the economy neither the "offer" necessarily creates its own "demand" nor the "demand" necessarily creates its own "offer," the coordination of the development process requires a safe and friendly relation between the State and the private sector. Its role should be that of coordinating the program for society's future and enjoying comparative advantages albeit without slipping into the international division of labor imposed by the great powers that control the world.

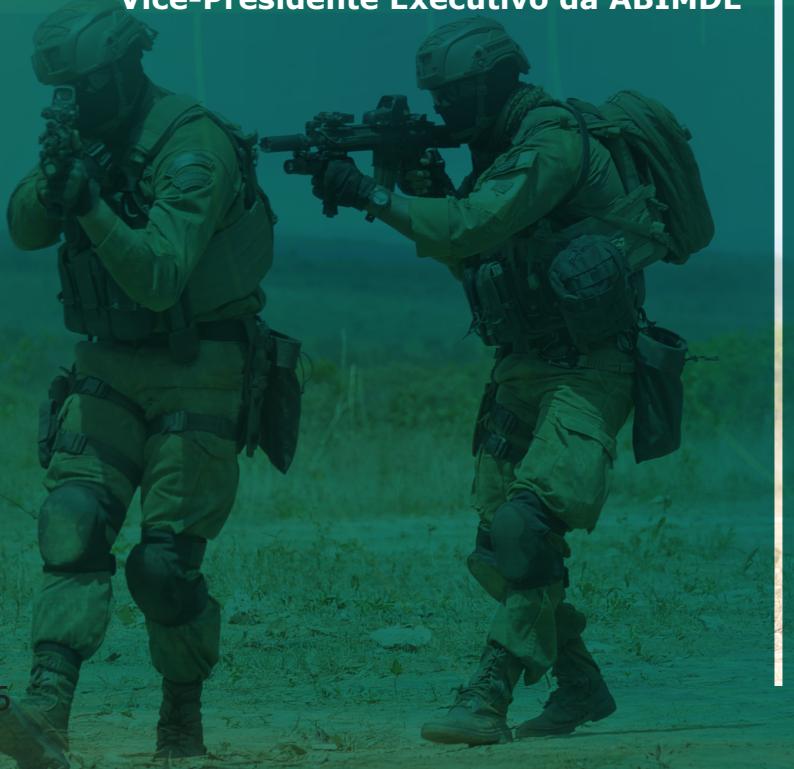
What would be the conditions for an island to enjoy relative independence? Since immemorial times, we know that implies building—as much as possible—three autonomies: 1) food, 2) energy and 3) military for creating a dissuasive defense capacity. None of those can be attained without efficient iron metallurgy and energy

sectors. The Trump earthquake was required to wake us up to those basic facts and show, with its irresponsibility, how tenuous the global balance of power can be.



ANUÁRIO ABIMDE

**por Carlos Afonso Pierantoni Gambôa
Vice-Presidente Executivo da ABIMDE**



Incentivado por algumas empresas associadas e após avaliação da exequibilidade do projeto, com total entusiasmo, iniciamos a caminhada rumo ao desejado Anuário da Base Industrial de Defesa.

Logo de início, ainda na fase de tomada de preços, percebemos também o interesse de toda a equipe administrativa e de nossa assessoria de comunicação social que não mediram esforços para materializar a publicação.

Contamos de pronto com a parceria da Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos (Apex-Brasil), que entendeu a importância de colocarmos nas principais organizações militares e de segurança, bem como em nossas embaixadas, algo concreto que fixasse, para os responsáveis diretos pela soberania do país e pela garantia da lei e da ordem interna, para membros do poder legislativo, academia, mídia especializada, bem como por aqueles que no exterior procuram as representações diplomáticas brasileiras para conhecer os produtos criados, testados e aprovados para emprego pelas forças armadas e de segurança, o potencial da Base Industrial de Defesa (BID).

Iniciamos os trabalhos em meio à crise econômica, o que dificultou o seu prosseguimento, mas não reduziu a tenacidade com que perseguimos o objetivo. Inúmeros e-mails e telefonemas, reuniões, visitas às empresas, busca por patrocínio, convencimento de mensagens de apoio por autoridades, assim trabalhamos para apresentar aqui, de maneira que nos pareceu clara e ao gosto das reais proprietárias desta obra - as associadas, os seus produtos. A elas o nosso agradecimento por acreditarem no projeto e em seus resultados. Devemos agradecer também aos patrocinadores, associadas ou não, que, com a aquisição de páginas publicitárias, permitiram que atingíssemos o necessário equilíbrio financeiro para o fechamento do Anuário.

É nossa intenção atualizar a publicação a cada dois anos, incorporando nossos produtos lançados pelas empresas, mercê de um contínuo processo de inovação que acompanhe o mercado global. Este mercado, extremamente competitivo, exige um constante desenvolvimento,

que vai desde o mais simples dos equipamentos até o sistema mais sofisticado.

Assistimos atualmente a uma ligeira mas consistente recuperação de nossa economia, o que certamente promoverá uma melhor distribuição de riquezas para nossa sociedade, bem como exigirá um maior cuidado com nossa soberania e trato na segurança de nosso povo. A Base Industrial de Defesa deverá estar preparada para atender a essas demandas, implementando a vigilância de nossas fronteiras marítimas e terrestres, bem como do espaço aéreo sobrejacente ao nosso território.

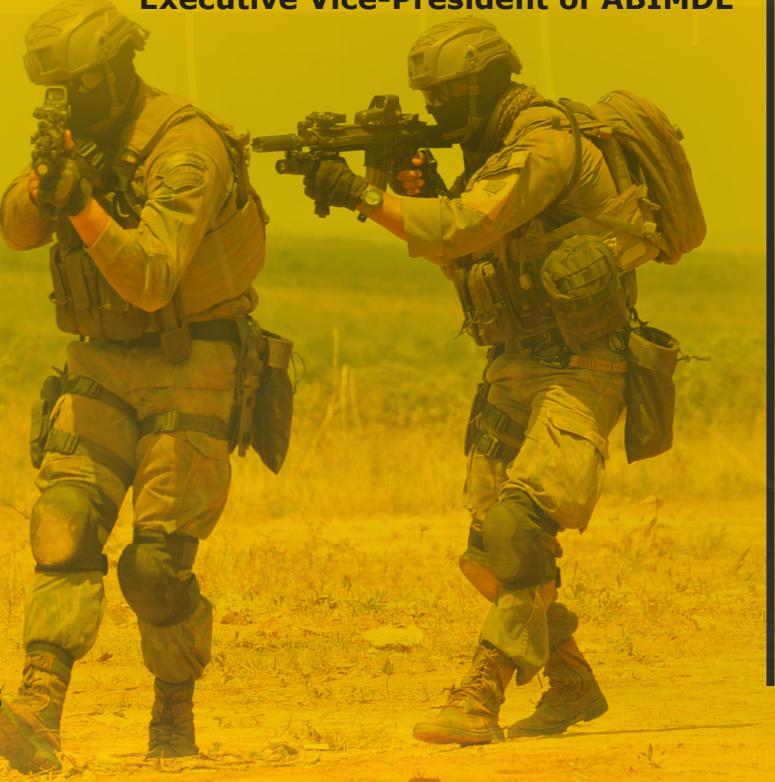
Com o mesmo entusiasmo, manteremos o Anuário em suas seguintes edições com letras maiúsculas, cada vez mais atualizado e atendendo aos anseios de quem, do chão de fábrica ao seu efetivo emprego, faz dos produtos brasileiros os melhores.

Não queremos a guerra nem desordens internas, mas é nossa obrigação estarmos preparados. Não nos esqueçamos da máxima – *Si vis pacem, para bellum* (Se queres a paz, prepara-te para a guerra).



ABIMDE YEARBOOK

by Carlos Afonso Pierantoni Gambôa
Executive Vice-President of ABIMDE



Encouraged by associated companies and having evaluated the feasibility of the project, we enthusiastically set off toward the long-awaited Defense Industrial Base Yearbook. Right from the beginning, still in the phase of cost estimates, we noticed the interest of the entire administrative team and our press agency, which spared no efforts in order to make this publication come true.

The Brazilian Trade and Investment Promotion Agency (Apex-Brasil) promptly partnered with us, understanding the importance of us placing in the main military and security organizations, as well as in our embassies, something concrete to showcase the potential of the Brazilian Defense Industrial Base (DIB) to the people directly responsible for the country's sovereignty and the internal law and order, to members of the legislative branch, academy and specialized media, as well as those looking for Brazilian diplomatic representations abroad in order to get to know the products created, tested and approved for use by armed and security forces.

We began working amid an economic crisis that made its completion more difficult, but that has not diminished our tenacious pursuit of our goal. Our work involved innumerable emails, phone calls, meetings, visits to companies, the search for sponsorship and the gathering of endorsements by authorities in order to present here the products of our associated companies in a way that has stricken us as clear and according to the tastes of the real owners of this book — those associated companies themselves. We give our thanks to our associated companies for their faith in this project and its results. We also must thank our sponsoring companies, associated or not, which by purchasing advertising spots allowed us to reach the necessary financial balance to produce this yearbook.

It is our goal to update this publication every two years, incorporating our products released by the companies through a continuous process of innovation that follows the global market. Such market, extremely competitive, requires a constant development that

encompasses from the simplest piece of equipment to the most sophisticated system.

We currently witness a slight but consistent recovery of our economy, which will promote a better distribution of wealth for our society, besides requiring us to be more careful regarding our sovereignty and the safety of our people. The Brazilian Defense Industrial Base must be prepared to meet those needs, implementing the surveillance of our sea and land borders as well as of our airspace.

With the same enthusiasm, we shall keep the future editions of this Yearbook in all-caps, increasingly up to date and meeting the needs of those who — from the production plant to their effective use — make the Brazilian products the best.

We do not wish for war and internal turmoils, but we have the obligation of being prepared. We must not forget the motto: *Si vis pacem, para bellum* (If you want peace, prepare for war).



MAC JEE INTRODUZ UM NOVO SISTEMA DE LANÇAMENTO DE FOGUETES

O Armadillo© é um sistema de posicionamento e lançamento operado ou automático, projetado para retrair integralmente em seu veículo durante a fase não-ofensiva.

CADA MÓDULO TA-2 (CASULO) POSSUI 16 FOGUETES DE 70MM OFERECENDO MAIOR SEGURANÇA E PROTEÇÃO MAXIMIZADA.



3 MÓDULOS EM SUA PLATAFORMA DE LANÇAMENTO + 3 MÓDULOS EM SEU COMPARTIMENTO DE MUNIÇÕES



Pode disparar tiros diretos até 3 km sem estabilização, E ATÉ 12 km EM TIROS DE ARTILHARIA INDIRETAS, COM ESTABILIZAÇÃO.

A MAC JEE DESENVOLVEU UM REVOLUCIONÁRIO SISTEMA DE RECARGA AUTOMÁTICA: Rápida, segura e eficiente para o combate

SISTEMA DE NIVELAMENTO ELÉTRICO COMPLETO E AUTOMÁTICO Estabilizando o veículo para a fase de lançamento

DESENVOLVIDO EXCLUSIVAMENTE PELA EQUIPE MAC JEE



O SISTEMA PODE SER OPERADO EM TODAS AS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

O COMPARTIMENTO DO SISTEMA ARMADILLO É TOTALMENTE HERMÉTICO

A MAC JEE PODE FORNECER O SISTEMA COMPLETO COM O 4X4 SELECIONADO, OU ADAPTÁ-LO EM UMA FROTA DE VEÍCULOS EXISTENTES



A FORÇA ESCONDIDA

Com sua capacidade de esconder o sistema completo, pode ser confundido com qualquer veículo de patrulha 4x4 padrão (forças especiais, monitoramento de fronteiras, etc.) DIFERENTES NÍVEIS DE BLINDAGEM



MAC JEE
10 ANOS

Mac Jee Indústria Comércio / +55 11 3569-4007 / comercial@macjee.com.br / www.macjee.com.br

A large, waving Brazilian flag occupies the left side of the slide. The flag is rendered with a high level of detail, showing the texture of the fabric and the movement of the waves. The colors are vibrant, with deep blues, bright yellows, and rich reds. The central star and the surrounding stars in the blue field are clearly visible.

BID

BASE INDUSTRIAL DE DEFESA

Fundada em 2005, a empresa se consolidou na prestação de serviço para o comércio exterior. Especializada em todas as áreas do transporte aéreo, marítimo, rodoviário e de desembarque aduaneiro, possui escritórios nos principais pontos estratégicos do Brasil. Oferece desde um simples embarque de um único modal até a consolidação e a distribuição de modais integrados, incluindo embalagem, seguro e outros serviços envolvidos na cadeia de transporte e logística de nossos clientes. Especificamente com a vertical de Defesa, a Action se fortaleceu no Brasil e exterior com fornecedores capazes de transportar todas as classes de cargas perigosas e controladas, inclusive em regimes de vendas governamentais como FMS.



Founded in 2005, the company built a reputation rendering international trade services. Specialized in all segments of land, sea and air transportation and customs clearance, Action has offices in main strategic points in Brazil. The company offers from a simple shipment involving one single transport mode to the consolidation and distribution of different types of integrated modes, including packing, insurance and other services related to the transportation and logistics chain. In the defense industry, specifically, Action gained a reputation in Brazil and abroad thanks to suppliers able to transport all kinds of controlled and dangerous cargo, including those for governmental sale.

International Sales
+55 11 2124-7244

nvieira@actioncargo.com.br
cabral@actioncargo.com.br
actioncargo@actioncargo.com.br

www.actioncargo.com.br

A Adhara Defesa e Segurança, uma empresa do Grupo ATP Participações, atua nos setores de sistemas, projetos de defesa e representação de produtos na área de defesa e segurança. Recentemente adquiriu o controle acionário da Consul Defesa e Tecnologia, que forneceu, ao longo dos últimos 20 anos, os Sistemas de Comando e Controle Tático e de Armas (SICONTA), hoje instalados nos principais navios de guerra brasileiros, além de laboratórios de manutenção, treinador de centro de operador e combate, e diversos outros produtos. É uma das principais parceiras da Marinha do Brasil.



ADHARA DEFESA E SEGURANÇA
Alameda Santos, 745 – 11º Floor
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 01419-001

International Sales
Commercial Sales: +55 11 3266-2769
Military Sales: +55 11 98977-2950

luciano.lampi@adharadefesa.com.br

CODEMP/NCAGE: 0312K



A AEL Sistemas é uma empresa brasileira, situada em Porto Alegre (RS), que há 35 anos dedica-se a projeto, desenvolvimento, fabricação, manutenção e suporte logístico de avançados sistemas eletrônicos, com foco nos mercados aeroespacial, de defesa e de segurança pública. Capacitada para o fornecimento, projeto e desenvolvimento de aviônicos, optrônicos, sistemas de comunicação, sistemas espaciais, ARP (Aeronaves Remotamente Pilotadas) e simuladores, a empresa participa de projetos estratégicos das Forças Armadas Brasileiras como Gripen NG, KC-390, Guarani e SISFRON - Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras. Através de tecnologias e conhecimentos avançados, infraestrutura moderna e treinamento sistemático, a AEL produz soluções de última geração, confiáveis e inovadoras, com a qualidade de seus produtos e serviços reconhecidos internacionalmente.



AEL Sistemas is a Brazilian company, located in Porto Alegre (RS). For 35 years the Company has been designing, developing, manufacturing, maintaining and providing logistic support for advanced electronic systems, with focus on Aerospace, Defense and Security markets. Capable of providing, designing and developing avionics, optronics, communication systems, spatial systems, RPA (Remotely Piloted Aircraft) and simulators, the company participates in strategic projects of the Brazilian Armed Forces such as Gripen NG, KC-390, Guarani and SISFRON - Border Monitoring Integrated System. Through advanced technologies and knowledge, modern infrastructure and systematic training, AEL produces reliable and innovative latest generation solutions, recognized internationally by the quality of its products and services.

CODEMP/NCAGE: 005HK



Inovação e tecnologia para defesa do Brasil

A collage of images illustrating AEL Sistemas' product portfolio across various defense sectors. It includes:

- Soluções para plataformas espaciais**: An illustration of a satellite in space.
- Soluções para Aeronaves de combate**: An image of a fighter jet cockpit with a pilot wearing a helmet-mounted display.
- Sistemas Embarcados**: An image of a naval ship at sea.
- Sistemas para Guerra Eletrônica**: An illustration of a tall antenna tower.
- Estações**: An image of a person operating a control station.
- Eletro-ópticos**: An illustration of a surveillance camera.
- Soluções para Tropas Terrestres**: Two images of soldiers in camouflage gear using electro-optic equipment in a field.

The collage is set against a dark blue background with white diagonal stripes and a white border.

www.ael.com.br

Com mais de 25 anos no mercado, a AEQ Aliança Eletroquímica Ltda. é uma das poucas empresas a englobar todo o processo de produção de material explosivo, de defesa e de acessórios no setor aeroespacial. Atuando nas áreas de defesa, química e aeroespacial, tem entre seus principais produtos bombas de fins gerais, bombas de fragmentação e penetração, espoletas de ogiva e de cauda, foguetes, granadas reutilizáveis e perclorato de amônio, sódio e potássio. Cada fase de sua produção é controlada, desde o projeto e desenvolvimento, até o carregamento e descarregamento. A unidade de Quatro Barras, na região metropolitana de Curitiba (PR), produz materiais para as áreas de defesa e aeroespacial. Já a unidade responsável pela fabricação de perclorato de amônio está localizada em Jacareí (SP), região do Vale do Paraíba.



AEQ ALIANÇA ELETROQUÍMICA LTDA.

Rua Arnaldo Perine, nº 457
Quatro Barras, PR - Brazil
Zip Code 83420-000

International Sales

Comercial Sales: + 55 41 3512-8201
Military Sales: + 55 41 3512-8207

International Marketing

+ 55 41 3512-8200

commercial@aeqaeroespacial.com.br

www.aeqaeroespacial.com.br

With over 25 years' experience in the market, AEQ Aliança Eletroquímica is one of the few companies encompassing the entire production process of explosive material, defense material and aerospace accessories. Operating in the segments of defense, chemistry and aerospace, the company features among its main products general purpose bombs, fragmentation bombs and bunker busters; warhead and tail fuzes; rockets; reusable grenades; and ammonium, sodium and potassium perchlorates. Each production phase is tightly controlled, from design and development through loading and unloading. The company's Quatro Barras unit, in the city of Curitiba (PR), produces materials for the defense and aerospace industries. The unit responsible for manufacturing ammonium perchlorate is located in the city of Jacareí (SP), in the Vale do Paraíba area.



CODEMP/NCAGE: 01S8K



Com sede na Espanha, a antiga Gamesa atua no desenvolvimento de produtos desde 1993 e soma mais de 12 milhões de horas de engenharia de produto. Para apoiar seus clientes, expandiu suas atividades em todo o mundo, e começou a operar no Brasil em 2004 e há quase 10 anos atua com o desenvolvimento de produtos de engenharia, desde o projeto conceitual e detalhado, teste e certificação até o suporte pós-venda. Fornecemos soluções para os setores: aeroespacial, automotivo, ferroviário, naval e energia, com uma equipe apta para trabalhar desde nossa sede, até nas instalações dos nossos clientes. Contamos com as mais modernas ferramentas de gestão, desenho e análise estrutural e prestamos serviços de assistência técnica altamente especializada nos mais variados níveis de grandeza e complexidade. Dispomos de mais de 850 engenheiros integrados em nossa estrutura global.



AERNNOVA

Av. Dr. Sebastião Henrique da Cunha Pontes, 4681
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code 12237-823

International Sales

Comercial Sales: + 00 34 618771200
adel.ben@aernnova.com

Military Sales: + 55 12 3932-8204
joessilmauro.cursino@aernnova.com

Investor Relations

+ 55 12 3932-8203
heribert.schrage@aernnova.com

www.aernnova.com



Responsável por projetar, produzir e fornecer dispositivos que acionam os armamentos do avião de ataque leve Super Tucano, da Embraer, a Aerotron também desenvolve, produz e fornece as proteções balísticas para os aviões Super Tucano, KC 390, avião de transporte militar e para diversos modelos de helicópteros. A empresa foi criada em 1999, desenvolve, projeta e produz componentes e equipamentos de emprego civil e militar. Sua prestação de serviço nas áreas de engenharia mecânica e aeronáutica inclui assessoria em especificação, homologação e aquisição de produtos, além da representação, comércio e manutenção de aeronaves e produtos aeronáuticos fabricados por outras empresas.



AEROTRON

Rua Benedito Pereira dos Santos, 50
Itajubá, MG – Brazil
Zip Code: 37502-485

International Sales
+55 (35) 3621-6230

International Marketing
+55 (35) 3621-6197

carlos.camara@aerotron.com.br

www.aerotron.com.br

Responsible for the design, production and provision of devices that activate the weaponry of Embraer's Super Tucano light attack aircraft, Aerotron also develops, manufactures and provides ballistic protection for Super Tucano and KC-390 aircrafts, as well as military transportation aircrafts and several helicopter models. The company was founded in 1999 for the design, development and production of equipment for civilian and military use.

Its services in the mechanical and aeronautical engineering fields include support for product specification, homologation and acquisition, as well as representation, commercialization and maintenance of aircrafts and products manufactured by third parties.



CODEMP/NCAGE: 00AUK



zetra®



Somos uma das maiores fintechs do Brasil, e focada em soluções sustentáveis e inovação de produtos financeiros.

eConsig®

NA PALMA DA MÃO, EM QUALQUER LUGAR

Agora é fácil ter acesso aos seus descontos de um jeito prático, inteligente e inovador

- Consultar o extrato de descontos;
- Simular um consignado;
- Ter o ranking com as taxas praticadas pelas instituições financeiras;
- Receber notificações.

Já disponível nos sistemas Android e iOS!

www.zetra.com.br
comercial@zetrasoft.com.br



We are one of the largest brazilian fintech companies, focused on the provision of sustainable and innovative solutions for financial products.

Our eConsig platform is the leader in payroll deduction management in Brazil, and for more than 15 years allows financial institutions to integrate their systems with payroll information of entities, providing access to an innovative risk assessment tool, as well as the possibility of deducting the instalments directly from one's salary.

We have partnered with more than 300 companies, as the Brazilian Navy and The Brazilian Air Force.

INTERNATIONAL MARKET

Zetra has a strategic partnership with SalaryFits (www.salaryfits.com), that is introducing the platform to the United Kingdom, Portugal, Italy, Spain, India, Mexico, and, soon, to many other countries.

ANYWHERE, ANYTIME

Now it is easy to have access to your payroll deductions in a practical, intelligent and innovative way.

- Check your repayment schedule
- Simulate online loans;
- Access sustainable financial products with lower interest rates;
- Receive notifications.

Already available on Android and iOS!



A Agrale é uma empresa brasileira cada vez mais internacionalizada, é líder do Grupo Stedile que engloba as empresas Agritech Lavrale, Fundituba e Fazenda Três Rios. A Agrale e suas subsidiárias (Agrale Montadora, Argentina, Comercial e Lintec) produzem modernas linhas de tratores, caminhões, chassis para ônibus, viaturas 4x4, motores e grupos geradores. A família de viaturas Agrale Marruá foi projetada para atender as Forças Armadas e fabricados de acordo com as rigorosas especificações. Os veículos podem ser equipados com diversos implementos, para utilização em diferentes tipos de operações e serviços, como: reconhecimento, garantia da lei e da ordem, ambulâncias, transporte de tropas e como alternativas para as Forças Policiais e de Segurança. Além de atender às demandas do Exército Brasileiro, o Marruá já foi adquirido por diversos países, além de ser usado em missões de paz da ONU.



Agrale is a Brazilian company that is becoming increasingly internationalized. Leader of the Stedile Group which comprises Agritech Lavrale, Fundituba and Fazenda Três Rios, Agrale and its subsidiaries (Agrale Montadora, Argentina, Comercial and Lintec) manufacture of tractors, trucks, chassis for buses, 4x4 vehicles, engines and generator sets. The Agrale Marruá family of vehicles, was specially projected to cater to the Military and was manufactured according to specifications. The vehicles may be equipped with several implements for usage in different types of operations and services, such as: Recognition, Upholding Law and Order, Ambulances, Transportation of troops and as alternatives for Law Enforcement Forces and Safety. Besides meeting the demands of the Brazilian Army, the Marruá has already been purchased by several countries, in addition to being used in UN's peace missions.



CODEMP/NCAGE: 00ENK



AGRALE MARRUÁ MILITAR

Para enfrentar qualquer missão.

AGRALE MARRUÁ.
READY TO FACE ANY MISSION.



VTNE 1/2 TON 4x4
AM2 - Euro III

Viatura de transporte para 4 tripulantes, com capota removível.
Transport vehicle for 4 crew, with removable roof.



VTNE 4x4
AM11 - Euro III

Viatura de transporte para 5 tripulantes, com capota removível.
Transport vehicle for 5 crew, with removable roof.



VTL REC 4x4
AM11 - Rec Euro III

Viatura de reconhecimento com reparo para metralhadora 7.62 ou .50.
Reconnaissance vehicle with 7.62 or .50 machinegun mount.



VTNE 3/4 TON 4x4
AM21 - Euro III

Viatura para transporte de tripulantes ou carga de 750kg com capota, carroceria metálica e cabine com teto de lona.
Vehicle to transport crew or cargo (up to 750kg) with hood, metallic body and cabin with canvas roof.



VTNE 3/4 TON 4x4
AM23 - Euro III

Viatura para transporte de tripulantes ou carga de 750kg com capota, carroceria metálica e cabine com teto rígido.
Vehicle to transport crew or cargo (up to 750kg) with hood, metallic body and hardtop cabin.



VTNE 3/4 TON 4x4
AMBULÂNCIA

AM21 - EURO III*
AM23 - EURO III**

Viatura especial para transporte de feridos, podendo ser de simples remoção ou UTI.
Ambulance vehicle for first aid, simple removal or ICU (Intensive Care Unit).



VTNE 3/4 TON 4x4
AM23 - VCC e VGE Euro III

Viaturas especiais para comando e controle de operações e guerra eletrônica, com cabine rígida simples ou dupla.
Special vehicle for command and control of operations and electronic warfare, with simple or double hardtop cabin.



AM200 Microbus 4x4

Destinado ao transporte de pessoal em locais de difícil acesso. Capacidade para 10 passageiros + motorista.
For staff transport in areas of difficult access. Capacity for 10 passengers + driver.



VTNE 1 1/2 TON 4x4
AM31 - Euro III

Viatura versátil, com carroceria metálica. Possui rodado traseiro duplo e capacidade de carga de 1.500 Kg e 1.500 Kg de reboque.
Versatile car with metallic body. Dual wheels in the rear, load capacity of 1500 kg and 1500 kg towing.



VTNE 2 1/2 TON 4x4
AM41 - Euro III

Equipado com cabine robusta, carroceria metálica e rodado traseiro simples, possui capacidade de 2.500 Kg de carga e 2.500 Kg de reboque.
Equipped with a robust cabin, metallic body and single rear wheels, load capacity of 2.500 kg and 2.500 kg towing.

Subsidiária da Airbus, a Airbus DS desenvolve, instala e mantém redes de rádio móvel e oferece ampla gama de soluções e dispositivos para clientes em todo o mundo. São mais de 280 redes de rádio para mais de 74 países. Seu portfólio inclui soluções de rede TETRA, Tetrapol e P25, dispositivos de rádio, postos de distribuição e estações de gerenciamento de rede, funções de criptografia, interfaces para vários sistemas externos e táticos móveis. Desenvolve também solução Tactilon Suite para redes híbridas (LTE + PMR), incluindo o aplicativo Tactilon Agnet para comunicação de grupo segura em smartphones e Tactilon Dabat, um smartphone e rádio TETRA em um único dispositivo.



A subsidiary of Airbus, the company develops, installs and maintains mobile radio networks, offering a wide range of solutions and devices to clients all over the world. Airbus DS has delivered over 280 radio networks in more than 74 countries. Its product assortment includes solutions for TETRA, Tetrapol and P25 networks; radio devices; distribution centers and network management stations; cryptography functions; and interfaces to various external and tactical mobile systems. The company also develops the Tactilon Suite solution for hybrid networks (LTE + PMR), including the Tactilon Agnet application for secure group communication in smartphones and the Tactilon Dabat device, which integrates a smartphone and a TETRA radio in one single piece of equipment.

AIRBUS DS

Av. Lavandisca, 777 - Room 32
São Paulo, SP - Brazil
Zip Code: 04515-011

International Sales
+ 55 11 2495-2003

sergio.coutinho@cassidian.com
www.airbus.com



A ADB desenvolve, projeta, constrói, opera e presta serviços, sendo a única empresa no mundo a fazer todo o ciclo de produtos mais leves que ar sem terceirização e é genuinamente brasileira. Entre seus produtos estão o ADB-1 e o ADB-2, dirigíveis não tripulados, que podem ser utilizados para imagens aéreas, vigilância e monitoramento, tais como plataforma de sistemas de telecomunicações. O ADB-3-X01, o primeiro dirigível tripulado construído na América Latina, para múltiplas aplicações. Há também o aeróstato de vigilância e monitoramento – tipo de balão, capaz de carregar sensores como câmeras, transmissores, radares, etc. – com aplicabilidade plena em defesa, vigilância e levantamento de imagens.

A escola de aviação ESALTA – ADB forma tripulações e gestores de LTA e já contemplou mais de 100 certificados no seu curso de "Introdução ao Dirigível".

ADB develops, designs, builds, operates and renders services for lighter-than-air (LTA) products. The only supplier in the world to perform the full LTA cycle without the involvement of third parties, it is a truly Brazilian company. Among its products it is worth mentioning ADB-1 and ADB-2, unmanned airships that can be utilized for aerial images, surveillance and monitoring in telecommunication system platforms. Another highlight is ADB-3-X01, the first manned airship built in Latin America for multiple applications. The company also offers a surveillance and monitoring aerostat – a balloon capable of carrying sensors such as cameras, transmitters and radars – with full usability in defense, surveillance and image collection. The ESALTA – ADB aviation school forms crews and LTA managers, having issued more than 100 certificates for its Introduction to the Airship course.

CODEMP/NCAGE: 022CK



AIRSHIP DO BRASIL

Headquarter São Carlos

Rua Christiano Rodrigues Machado, 10
São Carlos, SP - Brazil
Zip Code: 13567-350
+ 55 16 3509-3500

Branch Brasília
SAS Quadra 1, Bloco J (Ed. CNT),
7º Floor - Room 702
Brasília, DF - Brazil
Zip Code: 70070-010
+ 55 61 3225-0112

contato@adb.ind.br
www.adb.ind.br



A Akaer é uma das maiores empresas brasileiras no desenvolvimento de projetos. A empresa é especializada no fornecimento de soluções tecnológicas integradas em diferentes áreas de atuação como aeroespacial, defesa, energia e automotiva. A Akaer possui capacidade comprovada de atuação em Integração e Desenvolvimento de Programas; Serviços e Consultoria: Engenharia de Estruturas, Sistemas, Manufatura e apoio à Certificação; Modificação, Modernização e Conversão de Plataformas; Pesquisa e Desenvolvimento tecnológico aplicado. A equipe de mais de 250 engenheiros e projetistas possui vasta experiência em grandes projetos nacionais e internacionais como Saab Gripen NG, Embraer E2-170/190/195, zv KC-390 e Atech/Marinha do Brasil Console Tático EC725. Certificações: EED Empresa Estratégica de Defesa desde 2012; NBR 15100:2010/AS 9100 Rev.C; NBR ISO 9001:2008.



AKAER ENGENHARIA S.A.

Av. Cesare Mansueto Giulio Lattes, 501
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12247-014

International Sales

Comercial Sales: + 55 12 2139-1125
aldo.junior@akaer.com.br

Military Sales: + 55 12 2139-1123
sami.hassuani@akaer.com.br

International Marketing

+ 55 12 2139-1147
cassio.grasselli@akaer.com.br

Investor Relations

+ 55 12 2139-1104
rogerio.junior@akaer.com.br

www.akaer.com.br

Akaer is one of the major Brazilian project development companies. It specializes in providing integrated technological solutions for various industries such as aerospace, defense, energy and automotive. Akaer has proven its capacity in program development and integration; consulting and services for structural engineering, systems, production and certification support; platform modification, modernization and conversion; research and applied technological development. The team of more than 250 engineers and designers has extensive experience in large national and international projects such as Saab Gripen NG, Embraer E2-170/190/195, Embraer KC-390 and Atech/Marinha do Brasil EC725 Tactical Console. The company's certifications include: Strategic Defense Company (EED) since 2012, NBR 15100:2010/AS 9100 Rev.C, and NBR ISO 9001:2008.



CODEMP/NCAGE: 00LKK



A Altave é uma indústria aeroespacial que desenvolve plataformas aeronáuticas para videomonitoramento e telecomunicações. A Altave hoje é fabricante sem similar nacional de aeróstatos cativos, detendo certificado de exclusividade pela ABIMDE. As soluções da Altave são adequadas para aplicações de Defesa, Segurança Pública e Monitoramento Ambiental, além dos setores de agronegócio, óleo e gás, mineração e construção. Em 2016, a Altave ganhou notoriedade internacional pelo sucesso na implantação de quatro balões de monitoramento persistente de grandes áreas nos Jogos Olímpicos Rio 2016. Suas soluções também estiveram presentes em grandes eventos como o Carnaval do Rio de Janeiro e do Recife, a Copa das Confederações FIFA e a Copa Libertadores, além de ter atuado em diversas operações junto ao Exército Brasileiro e às Polícias Militares em regiões de fronteira e infraestruturas críticas.



ALTAVE

Parque Tecnológico São José dos Campos
Av. Doutor Altino Bondesan, 500
São José dos Campos, SP - Brazil
Zip Code: 12247-016

International Sales
+55 12 3913-5900

contato@altave.com.br
www.altave.com.br

CODEMP/NCAGE: 0221K



Alltec Indústria de Componentes em Materiais Compostos, fundada em 1995, atua nos setores de desenvolvimento e produção de estruturas em material compósito de alto desempenho, aplicadas ao setor de defesa. Principal fornecedor nacional para o KC-390, blindagem para veículos militares, estruturas para submarino, foguetes, mísseis, radomes, VANT'S. Reconhecida pelo seu compromisso, busca de excelência, pela melhora contínua no modelo de gestão, processos de fabricação e qualidade dos serviços oferecidos. Possui uma equipe de PD&I qualificada oferecendo serviços como ensaios mecânicos, químicos e análise térmica.



Alltec Indústria de Componentes em Materiais Compostos, founded in 1995, operates in the fields of development and production of high-performance composite structures employed in the defense sector. The company is the main national supplier of KC-390 aircrafts, military vehicle armor and structures for submarines, rockets, missiles, radomes and unmanned aerial vehicles (UAV). The company has earned recognition for its commitment, pursuit of excellence, continuous improvement of its management model, manufacturing processes and service quality. Alltec employs a qualified RDI (research, development and innovation) team providing services such as mechanical tests, chemical tests and thermal analysis.



ALLTEC
Rua Moxotó, 456
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12238-320

International Sales
Comercial Sales: +55 12 3876-0201
Military Sales: +55 12 3876-0203

International Marketing
+55 12 3876-0205

Investor Relations
+55 12 3876-0200
contato@allteccomposites.com.br

www.allteccomposites.com.br



We deliver leading edge development, production and service solutions to our customers:

- | Great experience in developing and manufacturing composite structures
- | Certified quality assurance for all involved processes and end products
- | Flexible production capacity for prototypes and large-scale serial production
- | Qualified R&D team
- | Performance recognized by the market
- | Development of innovative projects
- | Testing and qualification laboratory

Main customers:

Embraer, Helibras AIRBUS Helicopters, ICN - Itaguaí Construções Navais, Brazilian Army, Navy and Air Force.

Supplier of civil and military aircraft, armor for military vehicles, structures for submarines, rockets, missiles, radomes and UAVs.

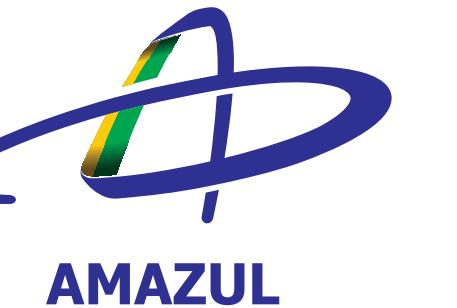
Founded in 1995, it operates in the development and production of high performance composite material structures that are used in the aerospace and defense sectors.



Alltec pursues perfect integration among different materials and processes by blending new forms, designs and functionalities that allow for lighter parts, improved structural results, greater precision and increased reliability.

55 12 3931-4178 | alltec@allteccomposites.com.br

A Amazul – Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S. A. promove, desenvolve, transfere e mantém tecnologias sensíveis às atividades do Programa Nuclear da Marinha, do Programa de Desenvolvimento de Submarinos e do Programa Nuclear Brasileiro. A empresa participa de projetos importantes, como o do complexo Radiológico do Estaleiro e Base Naval de Itaguaí (RJ), onde será construído o submarino com propulsão nuclear, e o do Reator Multipropósito Brasileiro (RMB), voltado à pesquisa e à produção de radioisótopos para a fabricação de fármacos usados no diagnóstico e tratamento de doenças como câncer. Outro projeto estratégico da Amazul é a gestão de conhecimentos na área nuclear.



AMAZUL
Av. Corifeu de Azevedo Marques, 1847
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 05581-001

International Sales
+55 11 3206-1600
secom@amazul.gov.br
www.amazul.gov.br

Amazul (Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S.A.) promotes, develops, transfers and maintains sensitive technologies for activities in the Navy Nuclear Program, Submarine Development Program and Brazilian Nuclear Program. The company takes part in important projects such as the radiological complex of Itaguaí Shipyard and Naval Base in the state of Rio de Janeiro where a nuclear-powered submarine will be built, and the Brazilian Multipurpose Reactor (RMB) focused on radioisotope research and production for manufacturing pharmaceuticals used in the diagnosis and treatment of diseases such as cancer. Another strategic project by Amazul is nuclear knowledge management.



CODEMP/NCAGE: 02KYK



Tecnologia nacional em benefício da sociedade

A Amazul – Amazônia Azul Tecnologias de Defesa S. A. promove, desenvolve, transfere e mantém tecnologias sensíveis às atividades do Programa Nuclear da Marinha, do Programa de Desenvolvimento de Submarinos e do Programa Nuclear Brasileiro.

A empresa participa de projetos importantes, como o do Complexo Radiológico do Estaleiro e Base Naval de Itaguaí (RJ), onde será construído o submarino com propulsão nuclear, e o do Reator Multipropósito Brasileiro (RMB), voltado à pesquisa e à produção de radioisótopos para a fabricação de fármacos usados no diagnóstico e tratamento de doenças como câncer.

Outro projeto estratégico da Amazul é a gestão de conhecimento na área nuclear.

www.amazul.gov.br

A empresa foi fundada em 2008 e é parceira do Parque Tecnológico da Universidade do Vale do Paraíba (UNIVAP). A Amtech realiza serviços técnicos de engenharia e projetos, fabricação e comércio de máquinas, equipamentos associados às atividades de fabricação, usinagem e montagem de partes. A Amtech tem também em seu escopo de trabalho produção de ferramentas para manutenção de turbinas, veículos espaciais, simuladores de voo e produção de peças para os setores automobilístico, aeroespacial e de defesa.



AMTECH TECNOLOGIA IND. E COM. LTDA.

Av. Shishima Hifumi, 2911 - Galpão 1
Parque Tecnológico UNIVAP
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12244-000

International Sales

+55 12 3322-1303

amtech@amtech-ind.com.br

The company was founded in 2008 and has an ongoing partnership with the Technological Park of the University of Vale do Paraíba (UNIVAP). Amtech renders technical services for engineering and projects, machinery production and commercialization, and equipment utilized in the manufacturing, AVAWhining and assembly of parts. Amtech also produces maintenance tools for turbines, spacial vehicles and flight simulators, as well as parts for the automotive, aerospace and defense industries.



Ao longo de sua história, a ANACOM firmou-se oferecendo soluções inovadoras que acompanham as tendências mundiais e tecnológicas, como simuladores, impressoras e scanners 3D. Desde sua fundação, em 1990, a ANACOM atua em empresas de diversos setores, tendo especial sucesso com os segmentos de defesa e espaço. Entre seus principais produtos e serviços estão: ferramentas de software COTS para modelagem, simulação e análises de sistemas C4ISR, equipamentos para prototipagem rápida e digitalização; equipamentos e softwares para o ensino médio, tecnológico e superior, em diversas áreas como: elétrica, eletrônica e robótica, e soluções para desenvolvimento e testes de sistemas embarcados, visando todo o fluxo de desenvolvimento de produtos de alta complexidade.



ANACOM

Rua Nazaret, 807
São Caetano do Sul, SP – Brazil
Zip Code: 09551-200

International Sales

+55 11 3422-4200

contato@anacom.com.br

www.anacom.com.br

CODEMP/NCAGE: 02CAK



A Ares atua no Brasil desde 1968, servindo com excelência às Forças Armadas Brasileiras, trabalhando para oferecer soluções de alta qualidade, em linha com a legislação vigente e as normas de referência, nas áreas naval, aérea e terrestre. A empresa é atualmente a líder nacional no desenvolvimento, fabricação e manutenção de estações de armas e materiais para artilharia terrestre e naval. Localizada no Rio de Janeiro, onde possui o primeiro Centro de Excelência em Estações de Armas, onde são desenvolvidos e fabricados equipamentos para aplicações militares, de acordo com as necessidades dos mercados nacional e internacional. A Ares realiza constantes investimentos em novas tecnologias e modernização das áreas de produção com os mais modernos sistemas e equipamentos que garantem o avanço e o incremento de novas soluções para as operações táticas e estratégicas das Forças Armadas do Brasil.

Ares has been present in Brazil since 1968 serving the Brazilian Armed Forces with excellence, working to offer high-quality solutions aligned with the current legislation and standards for naval, air and land systems. The company is currently the national leader in development, production and maintenance of weapon stations for land and naval artillery. Located in Rio de Janeiro, the company built the first Center of Excellence for Weapon Stations, where equipment for military applications is developed and manufactured according to the needs of the national and international markets. ARES makes constant investments in new technologies and the modernization of production facilities with the latest systems and equipment that ensure the advance and increment of new solutions for tactical and strategic operations of the Brazilian Armed Forces.

CODEMP/NCAGE: 0166K



ARES[®]

ARES
Estrada São Mateus, 293
Duque de Caxias, RJ – Brazil
Zip Code: 25215-283

International Sales
+55 21 2677-5350

International Marketing
+55 21 98201-5783

marketing@ares.ind.br
www.ares.ind.br



TORC 30

REMAX **REMAN** **ATENAM** **SLT**

Estações de Armas & Torres
Turrets and Weapon Stations

Sistemas Navais
Naval Systems

A ARES é uma empresa brasileira, presente no país desde 1969 que atende com excelência às Forças Armadas Brasileiras, fornecendo soluções tecnológicas em equipamentos e sistemas customizados de última geração.

ARES is a Brazilian company, present in Brazil since 1969, supporting the Brazilian Armed Forces with excellence, providing high technological solutions in equipments and customized systems.

Uma empresa de iniciativa privada que atua desde 2001 no desenvolvimento e confecção de uniformes profissionais, acessórios e materiais de intendência. Além de sua sede, possui duas filiais e conta com o apoio de um escritório localizado na Korea, que dá suporte tecnológico no desenvolvimento de novos produtos. A Astro ABC auxilia as principais instituições de segurança pública, entre elas o Exército Brasileiro. Fabrica acessórios militares como capacetes, escudos, luvas, coletes, cinturões, barracas e Kit antitumulto. São produtos submetidos a um rígido controle de qualidade e produzidos com excelente matéria-prima.



ASTRO ABC

Av. Lauro Gomes, 5011
São Bernardo do Campo, SP – Brazil
Zip Code: 09635-010

International Sales

+55 11 4177-3601

contato@astroequipamentos.com

www.astroequipamentos.com

Astro ABC is a private company operating since 2001 in the development and production of professional uniforms, accessories and commissary materials. In addition to its headquarters, it has two branch offices and an office in Korea that provides technological support for new product development.

The company aids major public security institutions, among which the Brazilian Army. It manufactures military accessories such as helmets, shields, gloves, vests, belts, tents and anti-riot kits. The products are produced under strict quality control and are made from prime raw material.



A Atech, empresa do Grupo Embraer, especializada no desenvolvimento de soluções de missões críticas e tecnologias para apoio à tomada de decisão, tem como foco de atuação prover aos mercados de defesa, segurança pública e tráfego aéreo soluções tecnológicas inovadoras. O resultado se concretiza na entrega de diversos projetos, no Brasil e no exterior, comprovando sua expertise em sistemas de comando e controle, segurança cibernética, sistemas embarcados, simuladores, sistemas de instrumentação e controle e treinamento, sempre com foco na eficiência e segurança. Como legados, temos o desenvolvimento e implementação do Sistema Brasileiro de Defesa Aérea, sistemas de C3I (Vigilância Terrestre e Aérea), Sistemas de Missão e Combate, Sistemas de Planejamento e Debriefing de Missão, além do desenvolvimento e da modernização do sistema de gestão do espaço aéreo brasileiro.



G R U P O E M B R A E R

ATECH

Rua do Rocio, 313 - 4º Floor
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04552-000

International Sales

+55 11 3103-4600

atech@atech.com.br

www.atech.com.br



CODEMP/NCAGE: 01WKK



Pioneirismo e tradição há mais de 27 anos no mercado de absorvedores de CO₂. Surgiu de uma empresa especializada na fabricação de equipamentos de anestesia inalatória, devido à necessidade do mercado em ter um absorvedor de CO₂ de alta performance. Em pouco tempo, consolidou-se como líder em sua área de atuação. Constante desenvolvimento tecnológico, atualização na gestão empresarial e adequação dos produtos às novas exigências do mercado mantêm a empresa como referência em absorção de CO₂, cuidado que proporciona absorção comprovada superior a 20% comparada ao principal concorrente, postergando a troca do absorvedor de CO₂ e prolongando o tempo submerso, no caso dos submarinos. A Atrasorb conta com os mais altos padrões de qualidade, segurança, desempenho, tecnologia e modernidade para atender ao mercado externo e interno atuando nas áreas medicinal, militar, industrial e de mergulho.

atrasorb

Absorvedores de CO₂

ATRASORB

Avenida Piracicaba, 351
São Roque, SP - Brazil
Zip Code: 18131-230

International Sales
+ 55 11 5521-2076

atrasorb@atrasorb.com.br
www.atrasorb.com.br

The company has been a pioneer and traditional presence for more than 27 years in the CO₂ absorption market. Atrasorb was established as a company specializing in inhalation anesthesia due to the market demand for a high-performance CO₂ absorbent. Soon the company became a leader in this segment. Constant technological development, entrepreneur management updating and product adaptation to new market requirements maintain the company as a reference in the CO₂ absorption industry. Those measures ensure 20% more of proven absorption in comparison to its main competitor, which results in less frequent CO₂ absorbent replacement and longer submersion periods in the case of submarines. Atrasorb adopts the highest quality, safety, performance, technology and modernity standards for catering to the internal and external markets, operating in the medical, military, industrial and diving industries.

CODEMP/NCAGE: 01GOK



Fundada em 1961, a Avibras é uma empresa estratégica de Defesa que desenvolve tecnologia própria, inovadora e independente nas áreas de Aeronáutica, Espaço, Eletrônica, Veicular e Defesa. Reconhecida mundialmente por sua excelência em engenharia e tecnologias críticas, produz sistemas de defesa ar-terra e terra-terra, aeronaves remotamente pilotadas (ARP) e mísseis, com software e hardware desenvolvidos, projetados e integrados na própria empresa. A partir de seus modernos centros de desenvolvimento, da capacitação industrial e dos seus profissionais especializados e qualificados para atuar em diversos campos tecnológicos, a Avibras cria diferenciais competitivos de qualidade, inovação e serviços de alto valor agregado, tornando-se referência no mercado mundial.



AVIBRAS

Rodovia dos Tamoios, Km14,
Estrada Varadouro, 1200
P.O. Box 278
Jacareí, SP - Brazil
Zip Code: 12315-020

Internacional Sales
+55 12 3955-6000
+55 12 3955-6111

Marketing
+55 12 3955-6245

www.avibras.com.br



CODEMP/NCAGE: 00WXK



A Avionics Services é uma EED (Empresa Estratégica de Defesa), atua no mercado Aeroespacial, desenvolve, instala e certifica projetos de sistemas Aviônicos, Sistemas de Missão, Inteiros, Sistemas de Cabine, Simuladores e outros, para aviões e helicópteros (civis e militares). Com 21 anos de atuação no mercado e com equipe altamente especializada, a empresa atua nos mercados Europeus, Américas, Oriente Médio, Ásia, entre outros. Fornece consultoria para certificação de projetos de outras empresas junto à ANAC, FAA, EASA, IFI/CTA, outros. A empresa desenvolve e fabrica equipamentos embarcados e de apoio. Possui em seu portfólio mais de 70 produtos, computadores, controladores, conversores, iluminação, sistema de vídeo vigilância e sistema de controle de porta da cabine, etc. Fabrica e vende serviços de VANTs desde pequenos até Vants classe 4, para diversas aplicações.



COM 9605-01/ANAC

Avionics Services is a certified strategic defense company (EED) catering to the aerospace market. It develops, installs and certifies avionic and mission systems, interiors, cabin systems, simulators and other products for civilian and military aircrafts and helicopters. In the market for 21 years, the company offers a highly specialized team and is present in markets such as Europe, Latin America, North America, Middle East and Asia. The company provides consulting for project certification issued by the Brazilian National Civil Aviation Agency (ANAC), FAA, EASA and IFI/CTA, among others. It develops and manufactures built-in and supporting equipment. Its product mix features more than 70 items such as computers, controllers, convertors, lighting gear, surveillance video and cabin door control systems. Avionics Services manufactures UAVs ranging from compact to Tier IV for a variety of applications, rendering related services as well.



CODEMP/NCAGE: 01USK





A Avionics Services é a sua empresa **all-in-one** para upgrades de Avionicos, Instalação de Sistemas e Soluções de Defesa:

- ◆ Engenharia e Certificação
ANAC / FAA / EASA
- ◆ Instalação e Integração de Aviônicos e Sistemas em
Aeronaves e Helicópteros
- ◆ Desenvolvimento e Fabricação de Produtos Aeronáuticos
- ◆ Simuladores de Vôo e Dispositivos de Treinamento
- ◆ Desenvolvimento, Manutenção e Fabricação de VANTs
VEÍCULOS AÉREOS NÃO TRIPULADOS
- ◆ Representação Comercial



UPGRADE DE AVIÔNICOS



SISTEMAS ELETRÔNICOS



DISPOSITIVOS DE SIMULAÇÃO E TREINAMENTO



ENGENHARIA, PROJETOS E CERTIFICAÇÃO ANAC/FAA/EASA

**AVIONICS®
services**
COM 9605-01/ANAC

A.S. Avionics Services S/A
Rua Tianguá, 136 - Vila Mascote - São Paulo - SP - Brasil - 04363-100
Fone/Fax: +55 (11) 5031-2801 / 5031-7899
www.avionics.com.br

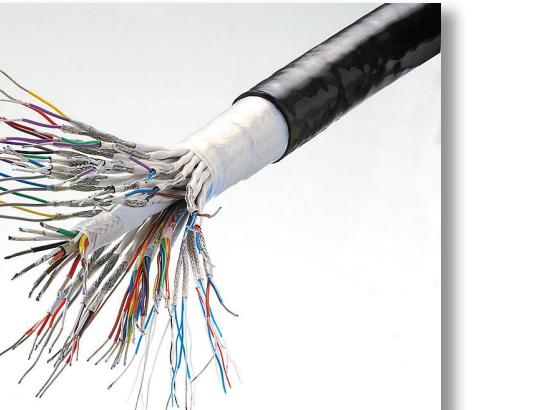
 [/avionics.services](https://www.facebook.com/avionics.services)

No Brasil desde 2013, a Axon Cable oferece variadas soluções em cabos especiais, interconexão e cablagens completas. Entre seus principais produtos estão cabos para aplicações de alta complexidade em projetos militar, nuclear, naval e espacial, além de customização de cabos e cablagens conforme os requisitos do projeto. Seus produtos são desenvolvidos para atender aos mais exigentes mercados e para atender às situações mais severas como exposição nuclear superior a 100Mrads, vácuo e pressão superior a 52 bar, interferência eletromagnética, entre outras situações que exigem alta qualidade e desenvolvimento inovador. Para aplicações navais e terrestres, temos uma linha completa de cabos e cablagens *halogen-free* em conformidade com normas internacionais.



Established in Brazil since 2013, Axon Cable offers a variety of solutions for special cabling, interconnection and complete cable systems. The product assortment features cables for highly complex applications in military, nuclear, naval and space projects, plus cables and cable systems customized for meeting the requirements of specific projects. Products are developed for catering to the most demanding markets and severe conditions such as a nuclear exposure over 100Mrads, vacuum and pressure over 52 bar, electromagnetic interference and other situations requiring high quality and innovative development. For naval and land applications, the company offers its complete halogen free product line featuring cables and cable systems in accordance to international standards.

CODEMP/NCAGE: 02JHK



Presente no Brasil desde 1998, a empresa foi criada para dar suporte aos equipamentos fornecidos ao país como navios militares e canhões navais, radares, veículos blindados e controles de voo comerciais e militares. Hoje suas atividades abrangem a transferência de tecnologia e o treinamento ao Exército Brasileiro, fornecimento de equipamentos aviônicos específicos para a aeronave militar de transporte KC-390 da Força Aérea Brasileira, além do fornecimento à Marinha do Brasil de navios de patrulha oceânica e treinamento da tripulação. Com mais de quatro décadas de experiência no desenvolvimento e produção de sistemas "fly-by-wire", a BAE Systems já registrou mais de 20 mil sistemas operando em aeronaves comerciais e militares em todo o mundo.

BAE SYSTEMS

N S P I R E D W O R K

BAE

SCN QD 05 Bloco A/Sala 426,
Ed. Brasília Shopping, Torre Norte
Brasília, DF – Brazil
Zip Code: 70715-900

International Sales

+ 55 61 3328-0946

silvia.vallim2@baesystems.com

www.baesystems.com



BCA Ballistic Protection projeta, desenvolve e industrializa proteção balística feita em material composto de aramida, UHMWPE e composto cerâmico, certificada AS9100C, sendo o maior fornecedor do mercado brasileiro de blindagem automotiva de carros de luxo, considerado o maior do mundo. BCA Ballistic Protection possui seu próprio laboratório balístico, usado na qualificação dos processos produtivos e também no desenvolvimento de novas tecnologias em material composto para a blindagem de veículos, embarcações e aeronaves, além de proteção pessoal, como, por exemplo, o NeoFlexTape, o primeiro painel balístico autoadesivo do mundo, e o NeoFlexPlate, a placa balística de proteção pessoal utilizada pelas forças brasileiras de Defesa e Segurança durante a Copa do Mundo FIFA 2014 e Jogos Olímpicos e Paralímpicos 2016.

BCA Ballistic Protection is an AS9100C certified company that designs, develops and manufactures ballistic protection made with aramid composite, UHMWPE and ceramic compound. The company is the leading supplier for the Brazilian market of automotive armor for luxury cars, which is considered the largest in the world. BCA Ballistic Protection has its own ballistic laboratory, used in the qualification of production processes as well as in the development of new composite material technologies for the armoring of vehicles, vessels and aircrafts. In addition, the company offers personal protection products such as NeoFlexTape, the first self-adhesive ballistic panel in the world; and NeoFlexPlate, the ballistic plate for personal protection used by the Brazilian defense and security forces during the 2014 FIFA World Cup and the 2016 Olympic and Paralympic Games.



CODEMP/NCAGE: 01QKK



BCA BALLISTIC PROTECTION

Av. Eng. Juarez de Siqueira
Brito Vanderlei, 180
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12238-565

International Sales

+ 55 12 3903-9933

sales@bcaballisticprotection.com

www.bcaballisticprotection.com

TECNOLOGIA AVANÇADA PARA SALVAR VIDAS

**DESDE 1981 DESENVOLVENDO
PROTEÇÃO BALÍSTICA DE BAIXO PESO
E ALTA PERFORMANCE**

UHMWPE - ARAMIDA - COMPOSTO CERÂMICO



EMPRESA
CERTIFICADA
AS 9100C



EMPRESA
ESTRATÉGICA
DE DEFESA

Certificada em 2013 pelo
Ministério da Defesa



NeoflexAircraft

NeoflexLiner

NeoflexPlate

NeoflexWatercraft

Fundado em 1993, o Grupo Berkana nasceu motivado pelo crescimento do mercado de telecomunicações e de segurança, oferecendo soluções com tecnologia de ponta para esses segmentos. Através da expertise em tecnologia, o Grupo Berkana passou a suprir as necessidades de seus clientes quanto à segurança tecnológica com equipamentos para uso corporativo, governamental e policial, além de desenvolver projetos especiais. Suas aplicações são em operações de inteligência, contraespionagem, investigações, contraterrorismo e inspeções não intrusivas. Possui ainda uma linha completa de equipamentos para varredura e missões de inteligência. Também desenvolve projetos de veículos especialmente adaptados para uso em Inteligência Policial ou por Grupos Táticos / Antibombas, de segurança perimetral para instalações estratégicas ou críticas e atua na área de consultoria, treinamento e prestação de serviço.

**BERKANA**

Rua Machado Bittencourt, 190 – Room 612
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04044-000

International Sales

+55 11 5539-5166

vanessa@berkana.com.br

www.berkana.com.br

Founded in 1993, the Berkana Group was created in the wake of the growth of the security and telecommunications markets, offering state-of-the-art solutions for those segments. With its technological expertise, the Berkana Group meets clients' security technological needs by providing equipment for corporate, governmental and police-related uses as well as developing special projects. Its applications encompass intelligence operations, counterespionage, investigations, counterterrorism and non-intrusive inspections. The company offers a complete line of equipment for sweep and intelligence missions. It also develops vehicle projects specially adapted for police intelligence or tactical/anti-bomb groups, and perimeter security of strategic or critical facilities, besides providing consulting, training and other services.



Nascida a partir do GrupoNet, empresa pioneira em soluções para provedores de internet no Brasil, a BluePex® é hoje uma das maiores empresas fabricantes na área de Controle e Segurança da Informação no país. Completando 20 anos de mercado em 2017, a brasileira BluePex® atua no mercado fabricando soluções em softwares, hardwares, appliances, cloud computing e serviços. São mais de mil clientes atendidos por representantes autorizados, espalhados por todo território nacional, e ainda contam com um eficiente serviço de atendimento ao consumidor, que oferece todas modalidades de suporte técnico 24 horas por dia. Por ser uma empresa brasileira, é conchedora das peculiaridades do país, fazendo com que as soluções sejam projetadas para o mercado nacional, contando ainda com parceiros estratégicos em várias partes do mundo. Linha de produtos:BluePex® Firewall UTM, BluePex® Security Mail, BluePex® AVware Internet Security, BluePex® Backup & Disaster Recovery, BluePex® Services Análise de Vulnerabilidades.

**BLUEPEX HEADQUARTERS**

R. Wilson Vitório Coleta, 157
Limeira, SP – Brazil
Zip Code: 13482-225

BRANCH

Av. Queiroz Filho, 1560 – Room 403
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 05319-000

International Sales

+55 19 3404-6505

falecom@bluepex.com

www.bluepex.com



Fundada em 1952, a Bombas Triglau é uma empresa sólida e tradicional. Iniciou suas atividades com a fabricação de bombas agrícolas e industriais com tecnologia oriunda da Iugoslávia. Desenvolve, atualmente, além de bombas, equipamentos militares, sistemas completos para a prevenção e combate a incêndios e nacionalização de produtos. Fabricando bombas de montagem fixa, veiculares, estacionárias e portáteis, acionadas por motores elétricos ou a combustão interna; motobombas, utilizadas para viaturas de combate a incêndio; além de toda a linha para transporte/pressurização de fluídos residenciais e industriais. A Bombas Triglau é a fabricante do modelo MB-100 (motobomba portátil de combate a incêndio) homologada pela Marinha do Brasil e catalogada na OTAN. Hoje, os produtos Triglau estão presentes em todos os estados brasileiros, América Latina e no continente Africano.

Founded in 1952, Bombas Triglau is a solid, traditional company that has started operating with the production of agricultural and industrial bombs based on technology from Yugoslavia. In addition to bombs, the company currently develops military equipment, full systems for fire prevention and control, and for product nationalization. It manufactures fixed-mounting, vehicular, stationary and portable bombs activated by electrical engines or internal combustion; motorbombs utilized in fire control vehicles; and an entire product line for the transport/pressurization of residential and industrial fluids. Bombas Triglau produces the MB-100 portable fire control motorbomb, which is homologated by the Brazilian Navy and catalogued by NATO. Today, Triglau products are present in all Brazilian states as well as in Latin America and the African continent.



CODEMP/NCAGE: 01BZK



BOMBAS TRIGLAU

Rodovia Eng. Lourenço Faoro, Km 4, 4.000
Caçador, SC – Brazil
Zip Code: 89500-000

International Sales

+55 49 3563-0688

bombas@bombastriglau.com.br

www.bombastriglau.com.br

A BRVANT Soluções Tecnológicas é uma empresa voltada à nacionalização tecnológica, focada no desenvolvimento, na customização e na manufatura de Sistemas de Veículos Aéreos Não-Tripulados (SVANT), Sistemas USV e UGV, Simuladores, Software, Sistemas Embarcados e Aviônicos, integração de sistemas e na prestação de serviços nas áreas correlatas. Seus principais clientes são as Forças Armadas Brasileiras, Forças Públicas, empresas de energia e de agricultura de precisão.

BRVANT



BRVANT

Avenida Prefeito Carlos Ferreira Lopes, 703 – SL 1216
Mogi das Cruzes, SP – Brazil
Zip Code: 08773-490

International Sales

+ 55 11 3565-2591

contato@brvant.com.br

www.brvant.com.br



Empresa Estratégica de Defesa fundada em 1926, a CBC atua no país como arsenal nacional, com constante capacidade de mobilização. Com completo portfólio, a CBC é uma das maiores fornecedoras de munições militares para países da OTAN, e produz inclusive munições em médios calibres, como a 30x173mm e a 40x53mm. Seguindo uma sólida estratégia de internacionalização, a empresa tornou-se uma multinacional, com 5 marcas reconhecidas internacionalmente e operações no Brasil, Estados Unidos e Europa. Para alcançar um status verdadeiramente global, foram fundamentais o foco em Pesquisa & Desenvolvimento e os investimentos contínuos em qualidade, produtividade e inovação. Com tecnologia sob domínio nacional, o Grupo CBC é líder mundial na fabricação de munições para armas curtas e exporta seus produtos para mais de 130 países, com presença nos 5 continentes.



A certified strategic defense company (EED) founded in 1926, CBC operates in Brazil as a national arsenal, with constant capacity for mobilization. Featuring a large product assortment, CBC is one of the major military ammunition suppliers for NATO countries and also manufactures medium-caliber ammunition such as 30x173mm and 40x53mm. Following a solid internationalization strategy, CBC has become a multinational company with five brands of international prestige and operations in Brazil, the United States and Europe. Crucial for the company to attain a truly global status were its focus on research and development, and continuous investment in quality, productivity and innovation. With national technology, the CBC Group is a world leader in the ammunition production for short guns and exports its products to more than 130 countries in five continents.



CODEMP/NCAGE: 0002K



MUNIÇÕES MILITARES CBC

CBC MILITARY AMMUNITION

Empresa Estratégica de Defesa, a CBC é pautada pelo compromisso de contribuir com as operações e missões das Forças Armadas Brasileiras e para defesa da Soberania Nacional. Com mais de 90 anos de história, a CBC é uma das maiores fabricantes de munições militares do mundo. Todo o conhecimento da CBC é aplicado no desenvolvimento e fabricação de seus produtos com domínio tecnológico de toda cadeia produtiva, resultando em constante capacidade de mobilização.

O portfólio da CBC oferece uma série de produtos inovadores desenvolvidos com tecnologia própria, incluindo completas famílias nos calibres 9x19mm, 5.56x45mm, 7.62x51mm, 12.7x99mm, 20x102mm, 20x110mm, 20x128mm, 30x113mm, 30x173mm e 40x53mm.

With over 90 years of experience, CBC is one of the largest military ammunition manufacturers in the World. In Brazil, CBC has the status of Strategic Defense Company, being an important part of the National Defense Industry Base and accounting for a significant share of the market.

The company is a vertical enterprise that produces by itself the most critical components required in the ammunition making, including bullets, cases, powder and primers. This feature guarantees the quality and competitiveness needed to succeed in the national and international markets.

CBC's portfolio offers the most comprehensive range of ammunition including complete families of 9x19mm, 5.56x45mm, 7.62x51mm, 12.7x99mm, 20x102mm, 20x110mm, 20x128mm, 30x113mm, 30x173mm and 40x53mm.



A alta qualidade dos produtos da CBC é reconhecida internacionalmente e cumpre os requisitos das Forças de Defesa mais exigentes do mundo. O Grupo CBC é líder mundial em munições para armas portáteis e um dos maiores fornecedores para países da OTAN. A confiabilidade de seus produtos é atestada por 130 países, nos 5 continentes.

The high quality of CBC's products is recognized internationally and fulfills the requirements of the most demanding Defense Forces worldwide. CBC today is a World leader in ammunition for portable weapons and one of the largest suppliers for NATO countries.



www.cbc.com.br

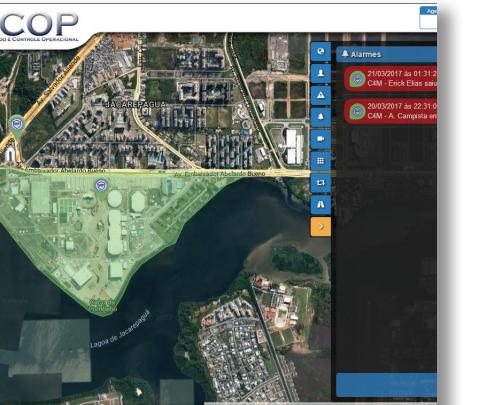
A C4M Solutions desenvolve softwares customizáveis e presta serviços de consultoria em Tecnologia da Informação e Comunicação. Possui uma equipe especializada no planejamento, desenvolvimento e entrega de soluções de tecnologia da informação de âmbito estratégico, tático e operacional nos mais diversos processos críticos. Entre os produtos desenvolvidos pela empresa está o SCCOP, uma ferramenta de comando e controle para a plataforma web. Segura, versátil e intuitiva, permite o georreferenciamento de agentes e a comunicação ágil entre colaboradores. Fornece em tempo real a consciência situacional de toda a operação e permite a abertura de câmeras, fixas e móveis, remotamente. Testado e aprovado durante grandes eventos de 2016 no Rio de Janeiro (Jogos Olímpicos, Paralímpicos e eleições municipais), o SCCOP permitiu a tomada de decisão com segurança



C4M SOLUTIONS
Av. Rio Branco, 45 – Room 903
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20090-003

International Sales
+55 21 98211-8585
contato@c4msolutions.com
www.c4msolutions.com

C4M Solutions develops customized software and renders IT and communication consulting. Its staff specializes in the planning, development and delivery of information technology solutions for strategic, tactical and operational purposes in a variety of critical processes. Among the solutions developed by the company is SCCOP, a command and control tool for Web platforms. Secure, versatile and intuitive, it enables agent georeferencing and agile communication between collaborators. The tool provides real-time situational awareness of the entire operation and allows remote adjustments to fixed and mobile cameras. Tested and approved in large-scale events such as the 2016 Rio Olympic Games and Paralympics, as well as municipal elections, SCCOP played an important role in enabling secure decision-making.



CODEMP/NCAGE: 02VFK



Com mais de meio século de existência, a Cecil Laminação de Metais nasceu da fusão entre a Laminação de Metais Langone e a Cecil. A primeira iniciou suas atividades com fundição e lamination de latão, a segunda, uma empresa de engenharia que instalou um forno de refino de cobre e uma unidade de produção de chapas por eletrólise direta. Atualmente, a Cecil possui um extenso portfólio de produtos que inclui barras ocas, vergalhões, arames, bobinas, chapas, entre outros. É produtora de matéria-prima para fabricação de cartuchos e munições e fornecedora das principais empresas consideradas estratégicas pelo Ministério da Defesa. Já está em operação a Linea, empresa que vai fornecer copos para fabricação de cartuchos e jaquetas calibres 9mm, 5.56, 7.62 e .50.



SOLUÇÃO EM LIGAS DE COBRE



CECIL LAMINAÇÕES DE METAIS
Rod. Eng. René Benedito Silva, 580
Itapevi, SP – Brazil
Zip Code: 06683-000

International Sales
Commercial Sales: +55 11 4143-7266
Military Sales: +55 11 98469-9726
sac@cecil.com.br
www.cecil.com.br



A Clavis é uma empresa de soluções, consultoria e treinamentos em Segurança da Informação. Soluções - as ferramentas desenvolvidas pela Clavis fornecem ao cliente recursos de gestão de vulnerabilidades e gerenciamento de eventos de segurança, dentre outros. Consultoria - a Clavis apoia organizações em atividades técnicas e de gestão, atuando em áreas como Teste de Invasão, Teste de Desempenho, Análise de Código e Segurança de Software, Governança, Risco e Conformidade. Treinamentos - a Clavis é credenciada pelas principais certificadoras de profissionais de Segurança da Informação, além de possuir programas próprios de treinamento em Segurança da Informação. A Clavis mantém canais de divulgação de conteúdo e conscientização em Segurança da Informação, sendo responsável pelo Workshop SegInfo, Blog SegInfo, WarDrivingDay, WarTrashingDay e SegInfoCast, divulgando Webinars e Podcasts.



CLAVIS

Praia do Flamengo, 66, Bloco B
Salas 1110, 1111 e 1112
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22210-030

International Sales

+55 21 2210-6061

comercial@clavis.com.br

www.clavis.com.br

Clavis specializes in information security solutions, consulting and training. The solution tools developed by Clavis provide clients with resources for vulnerability management and safety event management, among others. For consulting, Clavis supports organizations in technical and management activities, working in areas such as invasion test, performance test, software and code security analysis, governance, risk and conformity. As for training, Clavis is recognized by the main information security professional certifiers and, in addition, offers its own information security training programs. The company maintains content channels for content promotion and awareness channels in the matter of information security. It is responsible for Workshop SegInfo, Blog SegInfo, WarDrivingDay, WarTrashingDay and SegInfoCast, divulging webinars and podcasts.



CODEMP/NCAGE: 027GK



Empresa brasileira fundada em 1993 por ex-funcionários da área técnico/industrial da Engesa, com o objetivo de manter em serviço as viaturas militares EE9 Cascavel, EE11 Urutu, EE15, EE25, EE12, entre outras, e preservar a tecnologia desenvolvida no Brasil e exportada para mais de 20 países. A Columbus fornece peças de reposição e manutenção especializada a todos os produtos fabricados pela Engesa. Como empresa de projetos de viaturas militares, a Columbus projetou e fabricou os protótipos das viaturas Marruá ½ t, Marruá ¾ t, Marruá VTL e a viatura VLEGA Chivunk. É também produto da Columbus a modernização da viatura EE11 Urutu do Exército Brasileiro. Em outubro de 2016, a Columbus foi classificada como Empresa Estratégica de Defesa (EED) pelo Ministério da Defesa do Brasil.



COLUMBUS
International Ltd.

COLUMBUS

Av. Brig. Faria Lima, 2.369 – Room 201
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 01452-000

International Sales

+55 11 3050-2657

contato@columbusparts.com.br

www.columbusparts.com.br



CODEMP/NCAGE: 00HPK



Condor Tecnologias Não-Letais é uma empresa brasileira do setor de Defesa e Segurança focada exclusivamente no Conceito Não-lethal e dedicada à inovação, P&D e fabricação de equipamentos, munições não letais e pirotécnicos de alta tecnologia, para emprego em sinalização e salvatagem.

Com mais de 30 anos de experiência, a Condor é líder global em tecnologias Não-Letais e uma das principais empresas de exportação da base industrial de defesa brasileira, exportando para mais de 50 países em todos os continentes.

Atualmente, a Condor produz mais de 120 produtos diferentes homologados pelo Exército Brasileiro, tais como: munições de impacto controlado, (projéteis de borracha e outros materiais), granadas explosivas lacrimogêneas, granadas e munições fumígenas e sprays de pimenta. A empresa possui as certificações ISO 9001 e ISO 14001.

Condor Tecnologias Não-Letais is a defense and security Brazilian company focused exclusively on the non-lethal concept and dedicated to innovation, R&D and the manufacturing of high-tech equipment, non-lethal ammunition and pyrotechnical devices for use in signalization and sea rescue and salvage.

With more than 30 years' experience, Condor is a global leader in non-lethal technologies and one of the major exporters in the Brazilian defense industrial base, exporting products to more than 50 countries in all continents.

Currently, Condor manufactures over 120 different products homologated by the Brazilian Army such as: controlled-impact ammunition (bullets made of rubber or other materials), explosive tear grenades, smoke grenades and ammunition, and pepper sprays. The company is ISO 9001 and ISO 14001 certified.



CODEMP/NCAGE: 00CDK



CODEMP/NCAGE: 0295K



CONDOR TECNOLOGIAS NÃO-LETAIS

Rua Armando Dias Pereira, 160
Nova Iguaçu, RJ – Brazil
Zip Code: 26053-640

International Sales

+55 21 3974-3355

atendimento@condornaoletal.com.br

www.condornaoletal.com.br

A Consul-Adhara, empresa nacional com experiência no desenvolvimento de sistemas militares, atua há mais de 26 anos na especificação, no projeto, no desenvolvimento de equipamentos e programas e na integração de sistemas de vigilância, comando e controle, em especial, no desenvolvimento dos sistemas de controle tático e de armas que equipam vários navios da Marinha do Brasil. Sua equipe, com experiência técnica e de operações militares, tem participado com sucesso de todas as fases do ciclo de desenvolvimento de sistemas dessa natureza, incluindo: análise do emprego e levantamento dos requisitos funcionais; estabelecimento dos procedimentos operativos; negociação de acordos de interfaces com fornecedores de diversas procedências; especificação dos sistemas; seleção e aquisição de equipamentos; especificação, projeto e desenvolvimento de software; e instalação e integração dos sistemas.



CONSUL-ADHARA DEFESA E TECNOLOGIA S/A

Av. Rodrigues Alves, 361, 4th Floor
Rio de Janeiro, RJ - Brazil
Zip Code: 20220-361

International Sales

+ 55 21 2104-5546

International Marketing

+ 55 21 2104-5547

ricardo.albuquerque@consul.com.br
aloisio.selles@consul.com.br

www.consul.com.br

O CPqD é uma organização independente, com foco na inovação em tecnologias da informação e comunicação (TICs). Criado há 40 anos, possui hoje o maior programa de pesquisa e desenvolvimento da América Latina em sua área de atuação. Suas soluções são utilizadas por empresas e instituições no Brasil e no exterior, em diversos setores. Em 2015, o CPqD foi credenciado pelo Ministério da Defesa como Empresa Estratégica de Defesa (EED), por sua experiência e capacidade de desenvolver projetos de inovação sob encomenda baseados em TICs. Antes disso, a organização já vinha atuando em parceria com as Forças Armadas visando a modernização da estrutura de defesa do país com base em tecnologia nacional. Entre os projetos nessa área, que têm o apoio do Ministério da Defesa, do Comando do Exército e da FINEP, destaca-se o de Rádio Definido por Software (RDS) de Defesa.



CPqD is an independent organization focused on innovation in information and communication technologies (ICT). Established 40 years ago, it has today the most extensive research and development program of Latin America in its field. Its solutions are employed by companies and institutions in Brazil and abroad in a variety of industries. In 2015, CPqD was certified as a strategic defense company (EED) by the Brazilian Ministry of Defense, thanks to its experience and capacity for developing customized innovation projects based on ICT. Prior to that, the organization was already working in partnership with the Armed Forces to update the Brazilian defense structure with national technology. Among the projects in this field supported by the Ministry of Defense, the Army Command and the Funding Authority for Studies and Projects (FINEP), it is worth mentioning the defense software-defined radio (SDR).



CODEMP/NCAGE: 02CTK



Cristanini do Brasil é especialista em sistemas de descontaminação para a proteção civil e militar e tecnologias de água e vapor para a limpeza ambiental e industrial. Fundada em 1972, possui longa experiência no campo da tecnologia de alta pressão e desenvolveu uma ampla linha de produtos para resolver problemas importantes antes sem solução. Na área de proteção e defesa civil, a empresa possui sistemas para eliminar os efeitos de agressivos QBRN (químicos, biológicos, radiológicos e nucleares) causados por desastres naturais, acidentes industriais ou rodoviários, guerra ou eventos terroristas. A empresa tem importadores oficiais e agentes em 73 países ao redor do mundo.

CRISTANINI DO BRASIL SISTEMAS DE DESCONTAMINAÇÃO

CRISTANINI
Rua Montevideo, 116/126
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 21020-290

International Sales
+39 045 6269400

National Sales
+55 21 98823-1030

International Marketing
+39 045 6269400

cmtca@ig.com.br
edsonpereira.brazil@cristanini.it
cristaninidobrasil@cristanini.it

www.cristanini.com.br



O Centro de Treinamento Tático une a indústria de munições do porte da CBC – Companhia Brasileira de Cartuchos a uma estrutura de ensino na área tático policial. Possui uma equipe de instrutores altamente qualificada com experiência profissional em atividades policiais e de ensino. O CTT desenvolve e aplica cursos com especial ênfase em práticas reais e suas possibilidades vão além da simples formação tática de agentes de segurança. O centro tem também plena capacidade técnica para colaborar no desenvolvimento de produtos e encarrega-se de demonstrações, além de testes e emissão de laudos. Entre os cursos oferecidos estão instrutor de armamento e tiro, de fuzil, submetralhadora e atirador de precisão I e II.

**CTT**

Av. Humberto de Campos, 3220
Ribeirão Pires, SP – Brazil
Zip Code: 09426-900

International Sales:

Commercial Sales: +55 11 3884-9865
Military Sales: +55 11 3889-0070

cttadm@cttbrasil.com.br

www.cttbrasil.com.br



A Datapool atende à demanda de serviços de assessoria, avaliação e desenvolvimento de novos produtos nas áreas de eletroeletrônica e automação, além de promover a nacionalização de placas e outros equipamentos. A empresa investe em pesquisas e para isso possui laboratórios próprios, protegendo o que considera seu maior patrimônio – a capacidade de produzir conhecimento tecnológico.

Os equipamentos e serviços da Datapool são utilizados em sistemas navais e centros de pesquisa e desenvolvimento do Exército Brasileiro. Entre seus clientes está também a Marinha do Brasil, atendendo no setor de construção e reparos a submarinos. A Datapool também tem como clientes companhias telefônicas e de eletricidade, ferrovias, siderúrgicas, usinas de cimento, indústrias automobilísticas e têxteis, empresas petrolíferas e alimentícias, além de empresas no exterior.

**DATAPPOOL**

Av. José Theóphilo, 30, 32
Itajubá, MG – Brazil
Zip Code: 37502-550

International Sales

Commercial Sales: +55 35 3629-9550
Military Sales: +55 35 3629-9571

comercial@datapool.com.br

egerminiani@datapool.com.br

www.datapool.com.br



A DCNS é empresa líder em defesa naval na Europa e uma das principais atuantes no setor de energias renováveis marinhas. Como uma empresa internacional de alta tecnologia, DCNS utiliza seu extraordinário know-how, recursos industriais exclusivos e habilidade para organizar e desenvolver parcerias estratégicas inovadoras, a fim de atender às necessidades de seus clientes. O Grupo projeta, constrói e realiza a manutenção de submarinos e embarcações de superfície, além de oferecer serviços para estaleiros e bases navais. Além disso, o Grupo dispõe de uma vasta gama de soluções no setor de energias renováveis baseadas no oceano. A DCNS é sensível aos desafios de responsabilidade social corporativa e assinou o Pacto Global das Nações Unidas. O Grupo apresenta receita de \$3,19 bilhões de euros e possui uma força de trabalho de 12.779 empregados (dados de 2016).



DCNS is the European leader in naval defense and a major player in marine renewable energies. As an international high-tech company, DCNS applies its extraordinary know-how, unique industrial resources and capacity for arranging innovative strategic partnerships in order to meet its clients' requirements. The Group designs, builds and maintains submarines and surface vessels, besides rendering services for shipyards and naval bases. In addition, the Group offers a wide range of sea-based renewable energy solutions. DCNS is sensitive to the challenges of corporate social responsibility and has signed the United Nations Global Compact. The Group reports revenues of €3.19 billion and employs a workforce of 12,779 employees (2016 data).

DCNS DO BRASIL SERVIÇOS NAVAIS LTDA

Rua Lauro Muller, 116 - Room 2808
Torre do Rio Sul
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22290-160

+ 55 21 2169 8579

DCNS Headquarters

40-42 rue du Docteur Finlay-F675732
Paris Cedex 15

+ 331 40 59 50 00

www.dcnsgroup.com



Fundada por oficiais da Reserva da Marinha do Brasil, a Defensea tem como foco a utilização do seu conhecimento dos mercados de defesa e marítimo nacional e internacional para fomentar o desenvolvimento integral de projetos com viabilidade de implementação no Brasil. A experiência de seus integrantes, estabelecida durante muitos anos de trabalho onshore e offshore, fundamenta suas atividades de consultoria e assessoria em diversas áreas ligadas à segurança e defesa e à indústria marítima. A empresa presta consultoria em atividades marítimas e sistemas navais, projetos de VTS para portos e terminais marítimos, simulação, sistemas de monitoramento do tráfego marítimo, e representação comercial de produtos e serviços relacionados à indústria marítima, sensores submarinos, degaussing e deperming para navios e submarinos, suporte e integração de sistemas.



DEFENSEA

Av. Marechal Câmara, 160 – Room 1608
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20020-907

International Sales

+55 21 3923-5921

contato@defensea.com.br

www.defensea.com.br



Fundada em 2007, a DGS Defense é um Estaleiro 100% brasileiro reconhecido pelo Ministério da Defesa como Empresa Estratégica de Defesa, situado na cidade do Rio de Janeiro (RJ), dedicado ao projeto e fabricação de Embarcação Tubulares Rígidas Híbridas (ETRH), elaboradas com compósitos de termoplásticos industriais de alto desempenho, para emprego militar/paramilitar, sendo esse o grande diferencial da DGS, pois seus projetos já nascem com "DNA" militar. As ETRH possuem flutuabilidade positiva (insubmersível), baixo Coeficiente de Flammabilidade, não propagando chamas, elevada resistência a impacto, abrasão, fadiga e às corrosões químicas e galvânicas.



Established in 2007, DGS Defense is a 100% Brazilian shipyard certified as a strategic defense company (EED) by the Ministry of Defense. Located in the city of Rio de Janeiro (RJ), it designs and manufactures hybrid rigid tubular vessels (ETRH) made of high-performance industrial thermoplastic composites for military and paramilitary use. That is the great differential of DGS: its designs bear a military "DNA" right from the start.

The ETRH vessels feature positive buoyancy (non-submersible), low flammability quotient to avoid flame spreading, and high resistance to impact, abrasion, wear and tear as well as to chemical and galvanic corosions.

CODEMP/NCAGE: 01ZZK



A empresa pesquisa e analisa o mercado brasileiro e latino-americano de helicópteros, aeronaves asas fixas, militar e defesa, comercial e executivo. Participe do mercado brasileiro conhecendo: número de aeronaves militares no Brasil, número de aeronaves militares na América Latina, fabricantes, modelos e operadores. Além disso, número de aeronaves civis, comerciais, executivas, policias e de bombeiros.

dommi | business intelligence aerospace and defense

DGS

Rua Benedito Ottoni, 62
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20940-180

International Sales

+55 21 2589-4415

info@dgs.ind.br

www.dgs.ind.br

The company researches and analyzes the Brazilian and Latin American helicopter, fixed-wing aircraft, military and defense, commercial and executive markets. For companies interested in entering the Brazilian market, Dommi provides information that includes: the number of military aircrafts in Brazil; the number of military aircrafts in Latin America; makers, models and operators; and the number of civilian, commercial, executive, police and firemen aircrafts.

Dommi

Av. Santa Inez, 1969 – Room 94
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 02415-002

International Sales

+55 11 2206-0405

dommi@dommi.com.br

www.dommi.com.br



A Domus é uma empresa do Grupo Smart Power e desenvolve moradias temporárias projetadas para oferecer excelente custo-benefício como estações de trabalho ou habitações autoportantes. As moradias temporárias são destinadas à ocupação civil ou militar. Integradas com acabamento termo acústico e rede eletro hidráulica própria, são mais confortáveis, compactas e autossuficientes, garantindo privacidade e baixo impacto ao meio ambiente. As moradias temporárias da Domus possuem estrutura modular, permitindo diversas possibilidades de composição, como alojamentos, casas, escritórios, ambulatórios, laboratórios, entre outras. Além disso, são práticas para transporte e cada módulo pode ser montado em 45 minutos.

Domus

DOMUS

Rua Francisco Eugênio, 268 – Room 625
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20941-120

International Sales
+55 21 3556-4245

info@smartpowerbrasil.com.br
www.smartpowerbrasil.com.br

Domus is a company of Grupo Smart Power and develops temporary housing designed to offer great value such as workstations and self-containing dwellings. Suited to civilian or military use, the temporary housing includes thermal and acoustic fittings, plus its own electrical and hydraulic network. Those housing units are comfortable, compact and self-sufficient, ensuring privacy and low environmental impact. Domus temporary housing units feature a modular structure, which allows many configurations such as lodgings, homes, offices, ambulatories and laboratories. Moreover, they are easy to transport and each module can be assembled in 45 minutes.



Com experiência adquirida em dois séculos e em mais de 90 países, a DuPont introduziu milhares de produtos e aplicações patenteadas, servindo mercados diversos como agricultura, nutrição, eletrônicos e comunicações, segurança e proteção. Trabalha com clientes, governos, ONGs e formadores de opinião.

Na área de defesa, por mais de 50 anos, a DuPont oferece tecidos, fibras e não tecidos para desempenho, proteção e versatilidade de uso. A empresa trabalhou em colaboração com indústrias para desenvolver novos usos para esses materiais de alto desempenho, incluindo a fibra aramida DuPont™ Kevlar® para proteção contra armas de fogo, corte e abrasão, a fibra resistente a chamas DuPont™ Nomex® para proteção anti-chamas, DuPont™ Protera® para proteção contra arco elétrico, DuPont™ Tyvek® e DuPont™ Tychem® para proteção química. A DuPont possui mais de 1500 Centros de Pesquisa em Desenvolvimento para fornecer soluções customizadas e de alto nível de proteção para as mais variadas aplicações.

With experience spanning two centuries and more than 90 countries, DuPont has introduced thousands of patented products and applications, serving markets as diverse as agriculture, nutrition, electronics and communications, security and protection. Its clients encompass governments, non-governmental organizations and influencers. In the defense field, for over 50 years DuPont has been providing fabrics, fibers and non-fabrics for performance, protection and versatile application. The company worked in partnership with production plants to develop new uses for those high-performance materials, including the DuPont™ Kevlar® aramid fiber for protection against firearms, cuts and abrasion; the DuPont™ Nomex® flame-resistant fiber for protection against fire; DuPont™ Protera® for protection against electrical arcs; DuPont™ Tyvek® and DuPont™ Tychem® for chemical protection. DuPont possesses more than 1,500 development and research centers that provide customized solutions and high-level protection for a wide range of applications.

Kevlar® Nomex®

Dupont do Brasil
Alameda Itapecuru, 560
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 06454-080

International Sales
+55 11 4166-8628
allan.j.gorham@dupont.com
www.dupont.com



Pioneira em tecnologias de treinamento, envolvendo cursos baseados em computador e desenvolvimento de simuladores (LVC), desde 2000 a EDT-EFLY atua no desenvolvimento de negócios ligados a tecnologias de capacitação no âmbito da defesa, segurança pública e defesa civil, apoiando empresas nacionais e internacionais na viabilização de negócios com estas entidades. Destaca-se pelo profundo conhecimento do mercado, relacionamento com decisores e formadores de opinião, além de apoiar de forma singular a elaboração de estratégias assertivas para conquista desses mercados.



EDT – EFLY

Rua Benjamin Costa, 166
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04633-010

International Sales

Commercial Sales: +55 11 5032-2791
Military Sales: +55 11 99965-6391

auro.azeredo@gmail.com
www.efly.com.br

A pioneer in training technologies featuring computing and simulator development (LVC) courses since 2000, EDT-EFLY operates in business development associated with professional qualification technologies for defense, public security and civilian defense, supporting national and international companies by enabling business with those organizations. EDT-EFLY has a solid knowledge of the market and connections with decision-makers and influencers. In addition, it supports in a singular way the creation of assertive strategies for conquering the market.

A empresa nasceu do empreendedorismo do espanhol José Sola Callejo e hoje é detentora de uma sólida posição no mercado de cozinhas profissionais. Seu parque fabril está equipado com os mais atuais sistemas integrados para processamento de matérias-primas e máquinas com tecnologia CNC – Controle Numérico Computadorizado, incluindo corte laser, puncionadeira, prensas dobradeiras, injetoras de espuma em poliuretano e área de marcenaria completa para todos os tipos de projetos. Com recursos técnicos de última geração, equipe de engenharia e de desenvolvimento, laboratório e centro de treinamento, a Elvi garante pleno suporte técnico em todas as etapas, desde o orçamento, fabricação, instalação dos equipamentos, até a assistência técnica. Tem entre seus clientes a Marinha do Brasil e Exército Brasileiro.



ELVI

Rua Francisco Pedroso de Toledo, 577
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04185-150

International Sales

+55 11 2181-3999

marketing@elvi.com.br
www.elvi.com.br

Born as an initiative of Spanish entrepreneur José Sola Callejo, the company is today a well-established name in the segment of professional-grade kitchens. Its industrial park is fitted with state-of-the-art integrated systems for processing raw materials and with CNC (Computer Numerical Control) machinery, which includes laser cutting, punching forming machines, press brakes, polyurethane foam injectors and a complete carpentry setting for all kinds of projects. With the most advanced technical resources, an engineering and development team, laboratory and training center, Elvi guarantees full technical support in all phases of a project, from estimate, manufacturing and equipment installation to technical support. The Brazilian Navy and the Brazilian Army are among its clients.

CODEMP/NCAGE: 01JKK





Information and power



The complete solution in Defense and Public Security



GRUPO EMBRAER
www.atech.com.br

Líder na indústria aeroespacial e de defesa da América Latina, a Embraer Defesa & Segurança oferece uma linha completa de soluções integradas como C4I (Centro de Comando, Controle, Comunicação, Computação e Inteligência), radares, sistemas avançados de informação e comunicação, sistemas integrados de monitoramento e vigilância de fronteiras, bem como aeronaves militares e de transporte de autoridades. Com crescente presença no mercado global, os produtos da Embraer Defesa & Segurança estão presentes em mais de 60 países. A Embraer também é líder na fabricação de jatos comerciais de até 130 assentos e a principal exportadora de bens de alto valor agregado do Brasil. A empresa mantém unidades industriais, escritórios, centros de serviço e de distribuição de peças nas Américas, África, Ásia e Europa. Desde que foi fundada, em 1969, já entregou mais de 8 mil aeronaves.



The leading company in Latin America's aerospace and defense industries, Embraer Defesa & Segurança offers a complete assortment of integrated solutions such as C4I (Command, Control, Communications, Computers and Intelligence center), radars, advance information and communication systems, border monitoring and surveillance integrated systems, as well as military aircrafts and aircrafts for transporting authorities. With an expressive presence in the global market, Embraer products are found in more than 60 countries. Embraer is also the leading manufacturer of commercial jets featuring up to 130 seats and the main exporter of high-value assets in Brazil. The company maintains industrial facilities, offices, service and part distribution centers in the Americas, Africa, Asia and Europe. Since its foundation in 1969, Embraer has delivered more than 8 thousand aircrafts.



CODEMP/NCAGE: 001JK



Fundada em 1998, a empresa tem um histórico de atuação na área de radio-comunicação. Presente em segmentos produtivos importantes como aeronáutico, ferroviário, militar e governo, a Emriter desenvolve ferramentas computacionais, produtos, serviços de consultoria, projetos, implantações e análises técnicas. A Emriter atua com desenvolvimento e fornecimento de produtos e serviços de integração em subsistemas de radiocomunicação para as Forças Armadas brasileiras e Sul-Americanas. Entre os produtos oferecidos destacamos: antenas e rotores para HF, manutenção de antenas de grande porte, sistemas de recepção de satélites, modems sul africanos da RapidM para ALE, ALE 2G e STANAG 5066, além de terminais táticos para qualquer tipo de transceptor.



EMITER

Av. Francisco Pereira de Castro, 1016
Jundiaí, SP – Brazil
Zip Code 13208-110

International Sales

Commercial Sales
+55 11 4522-4004 - ext. 200

Military Sales

+55 11 4522-4004 - ext. 213

contato@emiter.com.br

www.emiter.com.br

CODEMP/NCAGE: 026WK



A Empresa Gerencial de Projetos Navais - EMGEPRON, empresa pública, criada em 1982, é vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Comando da Marinha do Brasil. Tem como finalidades principais a promoção da Indústria Militar-Naval Brasileira, o gerenciamento de projetos integrantes de programas aprovados pelo Comando da Marinha, e a execução de atividades vinculadas à obtenção e manutenção de material militar-naval. Com certificação ISO 9001, a EMGEPRON atua na gerência de projetos e na comercialização de produtos e serviços de alta qualidade, no Brasil e no exterior, como embarcações militares, reparos navais, sistemas navais, munição de artilharia, serviços oceanográficos e apoio logístico. A EMGEPRON está autorizada pelo Ministério da Defesa a atuar como interveniente técnico em exportações de materiais de defesa de empresas brasileiras para governos estrangeiros.

EMGEPRON (Empresa Gerencial de Projetos Navais) is a public company established in 1982 and associated with the Ministry of Defense through the Brazilian Navy Command. The company promotes the Brazilian military-naval industry, manages projects that integrate the programs approved by the Navy Command, and performs activities related to the acquisition and management of military-naval material. An ISO 9001-certified company, EMGEPRON executes project management and provides high-quality products and services in Brazil and abroad, among which is worth mentioning military vessels, naval repairs, naval systems, artillery ammunition, oceanographic services and logistic support. EMGEPRON is authorized by the Ministry of Defense as a technical intervenient in the export of defense materials produced by Brazilian companies and acquired by foreign governments.



CODEMP/NCAGE: 004UK



EMGEPRON

EMGEPRON

Ilha das Cobras

Edifício Almirante Raphael de Azevedo Branco

Rio de Janeiro, RJ – Brazil

Zip Code: 20180-001

Commercial Department

+55 21 3907-1804

Marketing Department

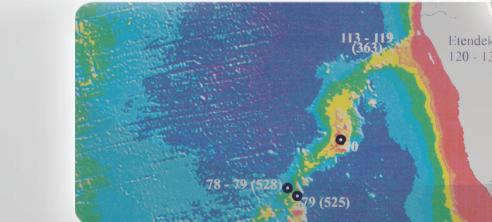
+55 21 3907-1818

marketing@emgepron.gov.br

www.emgepron.gov.br



DEFENCE SOLUTIONS IN YOUR HANDS
SOLUÇÕES DE DEFESA NAS SUAS MÃOS



EMGEPRON

EMGEPRON, a state-owned company linked to the Ministry of Defence of Brazil (MoD) through the Brazilian Navy, exports high quality products and services such as patrol vessels, artillery ammunition, defence systems, logistic support and continental shelf survey. The Company also acts as main contractor and, authorized by the MoD, as Technical Intervener for defence material exports from brazilian companies to foreign governments.

A EMGEPRON, empresa pública vinculada ao Ministério da Defesa (MD) por intermédio da Marinha do Brasil, exporta produtos e serviços de alta qualidade como navios-patrulha, munição de artilharia, sistemas de defesa, apoio logístico e levantamento de plataforma continental. A Empresa também atua como "main contractor" e, autorizada pelo MD, como Interveniente Técnico para acompanhamento das exportações de material de defesa de empresas brasileiras para governos estrangeiros.

A Equipaer desenvolve, fabrica e comercializa lançadores de material aeronáutico e de defesa há mais de 40 anos, tendo como um dos principais clientes o Comando da Aeronáutica. Em sua linha de produtos destacam-se: Lançador de foguetes 70 mm para foguetes tipo MK40 e MK60, lançador de bomba e foguetes para foguetes MK40 e bombas de exercício. Alvos aéreos rebocáveis de diversos modelos para treinamento de tiro aéreo, assim como o alvo aéreo de alta velocidade Diana para treinamento, desenvolvimento e validação de mísseis, podendo ser aplicado em operações ar/ar e em sistemas de defesa antiaérea. A Equipaer é a principal fornecedora de lançadores de foguetes 70mm, e a única fornecedora exclusiva de alvos aéreos rebocáveis e de alta velocidade no Brasil. Empresa Certificada ISO 9001 e RBQA 2110. Produtos certificados pelo IFI/DCTA. A Equipaer exporta seus produtos para diversos países.



EQUIPAER

Rua Matrix, 55
Cotia, SP – Brazil
Zip Code: 06714-360

International Sales

+55 11 5034-6388

luis.farina@equipaer.com

www.equipaer.com

Equipaer has been developing, manufacturing and commercializing aeronautical and defense material launchers for more than 40 years. The Brazilian Aeronautical Command is among one of its main clients. Its product assortment includes: 70mm launcher for MK40 and MK60 rockets; bomb and rocket launchers for MK40 rockets and exercise bombs; and various models of towable aerial targets for air shooting training as well as the Diana high-speed aerial target for missile training, development and validation, which can be employed in air-to-air operations and anti-aircraft defense systems. Equipaer is the main supplier in Brazil of 70mm rocket launchers and the sole, exclusive supplier of towable aerial targets and high-speed aerial targets. The company has ISO 9001 and RBQA 2110 certifications. Its products are certified by the IFI/DCTA (Department of Aerospace Science and Technology). Equipaer exports its products to several countries.



CODEMP/NCAGE: 000HK



Operando desde 1985 com o nome de Navegação Rio Branco Ltda, depois com o nome Alcimar da Silva Mota Navegação, Construção e Reparos Navais, e hoje como Estaleiro Bibi Eireli, o estaleiro está localizado à margem esquerda do Rio Negro, com capacidade de produção de aproximadamente 8 mil toneladas por ano. Um dos líderes na construção naval no estado do Amazonas e na produção e no reparo de embarcações fluviais e marítimas, a empresa também está no Pará, Rondônia, Mato Grosso e Roraima e, atualmente, com contrato de manutenções de 14 embarcações na Hidrelétrica de Furnas, em Minas Gerais, atendendo empresas civis, governo federal, prefeitura de Manaus e forças armadas. Com apoio do governo federal, o Estaleiro Bibi realiza investimentos em estrutura física e equipamentos modernos, que permitem dar mais velocidade ao processo de produção e aumentam a eficácia no atendimento aos clientes.



ESTALEIRO BIBI

Estrada do Paredão, KM 5, 1.213
Manaus, AM – Brazil
Zip Code: 69074-160

International Sales

Commercial Sales: +55 92 3011-1397
Military Sales: +55 92 3015-3041

Investor Relations

+55 92 99391-2518
+55 92 99114-2329

comercial@estaleirobibi.com.br
estaleiro_bibi@yahoo.com.br

www.estaleirobibi.com.br

Líder mundial em sistemas de comunicação de voz para controle de tráfego aéreo e também na área de Gestão de Informação Aeronáutica, a Frequentis é um fornecedor internacional de sistemas de comunicação e informação. Atende os segmentos civil e militar, gestão da informação aeronáutica e defesa. A Frequentis Defesa fornece soluções customizadas especialmente para os segmentos: controle do tráfego aéreo militar, operações de controle e comando, redes táticas, cooperações civil-militar, incluindo segurança de fronteira e interna, vigilância e reconhecimento. O portfólio abrangente de produtos e soluções inclui sistemas de informação e comunicação de alto desempenho, bem como soluções integradas para Centros de Comando e Controle. Numerosos clientes em todo o mundo já se utilizam de soluções da Frequentis.

FREQUENTIS

FREQUENTIS
Al. Lorena, 638 – 3rd Floor, Cj. 34
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 01424-002

International Sales
+55 11 3052-4415
renato@frequentis.com.br
www.frequentis.com.br

A world leader in voice communication systems for air traffic control and aeronautical information management, Frequentis is an international supplier of communication and information systems. It caters to the civilian and military, aeronautical information management and defense segments. Frequentis Defesa offers customized solutions, especially for military air traffic control, command and control operations, tactical networks and civilian-military co-operation, including internal and border security, surveillance and reconnaissance. The wide assortment of products and solutions includes high-performance information and communication systems as well as integrated solutions for command and control centers. Many clients around the world are already using Frequentis solutions.



Fundada em 2005, a FT SISTEMAS desenvolve VANTs Táticos Leves, entre os quais se destacam as aeronaves modelo FT-100, que recentemente foram utilizadas para operações militares nos Jogos Olímpicos no Rio de Janeiro, e a família de helicópteros FH. A empresa, com sede em São José dos Campos (SP), participante dos principais programas e projetos brasileiros de Aeronaves Remotamente Pilotadas, investe em sistemas integrados de inteligência baseados em VANTs, atuando nos mercados de Defesa, Segurança, Infraestrutura, Agronegócio e Meio Ambiente. Em 2013, a FT foi homologada pelo MD como uma Empresa Estratégica de Defesa-EED e em 2015 recebeu investimento do FIP Aeroespacial (BNDES, Desenvolve SP, Embraer e Finep).



FT SISTEMAS
Parque Tecnológico
Rodovia Presidente Dutra, km 138
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12247-004

International Sales
+55 12 3905-2527
comercial@ftsistemas.com.br
www.ftsistemas.com.br

Founded in 2005, FT SISTEMAS develops lightweight tactical UAVs, among which FT-100 aircrafts — recently employed for military operations at the Olympic Games in Rio de Janeiro — and the FH helicopter family. With headquarters in the city of São José dos Campos (SP), the company partakes in the main Brazilian projects and programs for remotely piloted aircrafts and invests in integrated intelligence systems based on UAVs, operating in the defense, security, infrastructure, agribusiness and environment markets. In 2013, FT Sistemas was homologated as a strategic defense company (EED) by the Brazilian Ministry of Defense, and in 2015 FIP Aeroespacial (BNDES, Desenvolve SP, Embraer and FINEP) invested in the company.



CODEMP/NCAGE: 01WRK



Especializada em importação e exportação para eventos, a Fulstandig conta com profissionais altamente qualificados em liberação aduaneira, operação onsite, moderna frota de caminhões e empilhadeiras, além de galpões estrategicamente localizados perto dos principais pavilhões de São Paulo e Rio de Janeiro. Door-to-door e acompanhamento integral desde o embarque até entrega da mercadoria no local do evento são alguns dos serviços que a Fulstandig oferece. Seu comprometimento e transparência são comprovados pelos trabalhos já realizados – coordenação de road shows e turnês por toda a América Latina. A Fulstandig está presente também nos bastidores de produções cinematográficas, publicitárias e culturais em todos os continentes.



**FULSTANDIG
Headquarters**

Rua Eli, 164
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 02114-010

Branch

Estrada dos Bandeirantes, 10.875
Galpão 3, Box 12 a 15
Rio de Janeiro, RJ - Brazil
Zip Code: 22783-116

International Sales

Commercial and Military Sales:
+55 11 2207-7650
+55 21 2278-3116

fulstandig@fulstandig.com.br

www.fulstandig.com.br



A Fundação CERTI é uma ICTI privada sem fins lucrativos que atua no desenvolvimento tecnológico para a indústria através de equipe multidisciplinar própria com atuação em diversas áreas de competência: gestão da inovação; sistemas inteligentes (softwares e aplicações); convergência digital (IoT, Big Data, Analytics, Cloud); mecaoptoeletrônica; sistemas embarcados (RTOS, middleware, firmware, FPGA); processos produtivos e manufatura avançada; planejamento, controle e garantia da qualidade; instrumentação e testes metrologia dimensional e avaliação de conformidade; energia sustentável. A Certi pode suportar as empresas na execução de serviços tecnológicos, soluções específicas ou projetos, visando o desenvolvimento de soluções de produto ou processo produtivo inovador, desde a sua especificação, concepção até a prototipação e produção de lote piloto para fornecimento ao mercado.



FUNDAÇÃO CERTI

Rua Eng. Agr. Andrey Christian Ferreira,
Setor C – Campus UFSC
Florianópolis, SC – Brazil
Zip Code: 88040-970

+55 48 3239-2010

certi.embrapii@certi.org.br

www.certi.org.br



A Fundação Ezute é uma organização privada sem fins lucrativos que oferece soluções inovadoras em tecnologia e gestão. Atua nas áreas de Formulação e Planejamento; Gestão de Projetos Complexos; Engenharia de Processos; Engenharia de Sistemas; e, ainda, Ensino, Capacitação e Desenvolvimento de Conhecimento. Com visão sistêmica e aplicação de systems engineering, a Ezute colabora com o desenvolvimento socioeconômico, a soberania e a autonomia tecnológica dos países onde atua. Ao longo de seus 20 anos, tem atendido às necessidades do governo brasileiro, atuando em projetos tanto na área de defesa quanto em âmbito civil, tais como Prosub - Sistema de Combate de Submarinos, SisGAAz - Sistema de Gerenciamento da Amazônia Azul, Projeto ManSup – Míssil anti-navio, Bilhete Único e Siga Saúde em São Paulo (SP), apoio à gestão do Ministério do Esporte nas Olimpíadas Rio 2016, entre outros.



FUNDAÇÃO EZUTE
Rua do Rócio, 313 – 11º floor
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04552-000

Defense Segment
+55 11 3040-7318
+55 21 2132-9006

Civilian Segment
+55 11 3040-7340

contato@ezute.org.br
www.ezute.org.br

Fundação Ezute is a private non-profit organization that offers innovative technological and management solutions. It operates in formulation and planning; complex project management; process engineering; system engineering; and also in teaching, qualification and knowledge development. With a systemic vision and the application of system engineering, Ezute works toward the socioeconomic development, sovereignty and technological independence of the countries where it operates. Over the course of its 20 years of existence, the organization has been meeting the Brazilian government's needs, working in defense and civilian projects such as: Prosub (Submarine Combat System); SisGAAz (Blue Amazon Management System); ManSup Project (anti-ship missile); Bilhete Único (multiuse public transportation ticket) and Siga Saúde (patient management integrated system) in the city of São Paulo; as well as supporting the Sports Ministry management during the Rio 2016 Olympic Games, among other projects.



CODEMP/NCAGE: 02LSK



A Irmãos Gamper Indústria de Embarcações Ltda. nasceu com o objetivo de profissionalizar o setor e trazer maior diversidade às embarcações brasileiras. Fundada em 2008, a empresa desenvolve projetos em parceria com empresas estrangeiras, buscando novas tecnologias para o mercado nacional. Todos os seus projetos passam por rigoroso controle de qualidade dentro dos padrões dos mais conceituados órgãos certificadores. Entre seus produtos, se destacam embarcações de uso profissional, militar, atividades de resgate e também uma linha de lazer.



GAMPER NÁUTICA
Rodovia Duque de Caxias, 4710
São Francisco do Sul, SC - Brazil
Zip Code: 89340-000

International Sales
+55 47 3442-1276
contato@gampernautica.com.br
www.gampernautica.com.br



Fundado em 1965, o grupo Gehr é uma holding sediada em Los Angeles, Califórnia. Suas principais companhias desenvolvem atividades dos setores de comércio internacional, imobiliário, manufatura, comércio atacadista e distribuição. No Brasil, a empresa atua nas áreas de marketing, vendas, instalação e serviço pós-venda de equipamentos e sistemas de alta tecnologia nos segmentos marítimo comercial/offshore, meio ambiente, militar, segurança pública, aviação comercial, portos, aeroportos e comunicações. A Gehr International é representante no Brasil de empresas de renome mundial na área de defesa tais como: General Dynamics European Land Systems, Israeli Military Industries (IMI), Israeli Aerospace Industries (IAI) e outros. Além disso, a empresa atua com eficiência energética, geração de gás de síntese por pirólise de resíduos sólidos e soluções de tratamento de águas.



GEHR INTERNATIONAL
Av. Rio Branco, 123/ Rooms 1508 a 1511
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20040-005

International Sales
+55 21 2221-0644
gehrbr@gehrbr.com.br
www.gehrinternationalbr.com

Founded in 1965, the Gehr group is a holding with headquarters in Los Angeles, California. Its main companies focus on international trade, real state, manufacturing, wholesale and distribution activities. In Brazil, the company is dedicated to the marketing, sales, installation and after-sales support for high-tech equipment and systems employed in the commercial/offshore maritime industry, environment, military, public security, commercial aviation, ports, airports and communications. Gehr International represents in Brazil defense companies that are well-known worldwide such as General Dynamics European Land Systems, Israeli Military Industries (IMI), Israeli Aerospace Industries (IAI) and others. Moreover, the company operates in the segments of energy efficiency, synthesis gas generation from pyrolysis of solid residues, and water treatment.



A GESPI é uma empresa brasileira certificada pelo Ministério da Defesa como Empresa Estratégica de Defesa (EED). Há mais de 40 anos de atuação na indústria Aeronáutica e de Defesa, a empresa oferece uma grande variedade de serviços de manutenção, reparação e revisão de equipamentos aeronáuticos (MRO), bem como desenvolve projetos e produtos especiais para a indústria de Defesa. Dentre os principais produtos, a GESPI fabrica a ALAC (Arma Leve Anti Carro), Foguete 70mm, Cartucho de impulso, e a Embarcação Multipropósito Aruanã. Dentre os serviços, a GESPI executa manutenção de guinchos de resgate (rescue hoists), teste hidrostático de cilindros de aviação e desenvolve bancadas de testes.



GESPI
Headquarter
Rua Guaratinguetá, 55
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12231-120

International Sales
+ 55 12 3941-1680
gespi@gespi.com.br

Military Sales
defense@gespi.com.br
www.gespi.com.br



CODEMP/NCAGE: 005WK



Nos últimos 26 anos, a Glágio do Brasil se solidificou no mercado desenvolvendo projetos de proteção balística, garantindo a satisfação de seus clientes por meio de um vasto conhecimento no setor de atuação. As matérias-primas selecionadas, juntamente com a utilização da mais recente tecnologia, garantem a alta qualidade dos equipamentos fabricados, pois oferecem o que há de mais moderno no setor, garantindo total segurança aos usuários. A Glágio é certificada pela ISO 9001:2008 e seus produtos possuem o padrão do NIJ, de acordo com as STANDARDS O101.04, 0115.00, 0106.01 e 0108.01. São certificados pelo Campo de Provas de Marambaia do Exército Brasileiro, Ministério da Defesa do Brasil. Além disso, no ano de 2015, a empresa conquistou a certificação EED (Empresa Estratégica de Defesa) e seus produtos foram certificados com o selo PRODE (Produtos Estratégicos de Defesa).



GLÁGIO DO BRASIL
Rua Campos Sales, 166
Belo Horizonte, MG - Brazil
Zip Code: 30411-470

International Sales
+55 31 3295-4843

colete@glagio.com.br
guilhermenadu@glagio.com.br
www.glagio.com.br

In the past 26 years, Glágio do Brasil has consolidated its reputation in the market by developing projects for ballistic protection and ensuring client satisfaction with its vast knowledge in this segment. The select raw materials, along with the use of the most advanced technology, guarantee the high quality of Glágio products as they offer state-of-the-art solutions in the segment and provide total safety to users. Glágio is ISO 9001:2008 certified, and its products follow the NIJ standard in accordance with the O101.04, 0115.00, 0106.01 and 0108.01 requirements. The products are certified by the Brazilian Army Test Center of Marambaia and the Brazilian Ministry of Defense. In addition, in 2015 Glágio became a certified strategic defense company (EED) and its products earned a PRODE label for strategic defense products.



CODEMP/NCAGE: 01V4K



Com a produção de filtros e tecidos técnicos industriais, foi fundada em 1979 a primeira empresa do Grupo Inbra no segmento têxtil. Com o tempo, foi se consolidando no mercado através de novas tecnologias e hoje é considerado um dos maiores fabricantes brasileiros de equipamentos de proteção à vida. O Grupo Inbra produz anteparos balísticos para blindagem veicular, vidros para veículos, vidros arquitetônicos, capacetes, coletes e escudos à prova de balas e veículo militar blindado multitarefa (Gladiador II), materiais de fricção, tecidos técnicos, filtros industriais, blindagens e compósitos aeronáuticos. O Grupo Inbra Filtro orgulha-se de ser uma das Indústrias Estratégicas de Defesa do Brasil, dedicando-se há quase quatro décadas a pesquisas e desenvolvimento de novas soluções para defesa e segurança.



GRUPO INBRA FILTRO
Av. Papa João XXIII, 4947
Mauá, SP – Brazil
Zip Code: 09370-800

International Sales
+55 11 2148-8600

sac@grupoinbra.com.br
www.grupoinbra.com.br



CODEMP/NCAGE: 01Z6K



A Guartelá desenvolve botas de alta performance recomendadas para grupos especiais de ações táticas, militares e de policiamento. Seu produto é especialmente desenvolvido para situações de risco como operações de resgate e salvamento, manobras de descida em paredes, terrenos irregulares, trilhas pedregosas e lisas. Seus processos e procedimentos garantem qualidade, conforto e durabilidade. Seus produtos têm tecnologia de ponta. Contam com a tecnologia Gore-Tex-tecnologia microporosa aplicada em uma membrana que possui grandes propriedades de impermeabilidade, respirabilidade e resistência.

**GUARTELÁ**

Av. Iguacú, 155
Rolândia, PR – Brazil
Zip Code: 86602-500

International Sales
+55 43 3015-8000

comercial@whitelake.com.br

www.guartela.com.br

Guartelá develops high-performance boots that are recommended for special groups assigned to tactical, military and patrolling actions. The product is specially tailored for high-risk situations such as search and rescue operations, descent maneuvers on walls, irregular terrains, stony and slippery trails. The processes and procedures involving the production ensure quality, comfort and durability. Guartelá products feature state-of-the-art technology and Gore-Tex, a microporous technology applied to a membrane bearing high impermeability, airing and strength.



A Helibras é a única fabricante brasileira de helicópteros, subsidiária da Airbus, líder mundial nos segmentos aeroespacial e de serviços relacionados à defesa. Em seus 38 anos de atividades, a Helibras já entregou mais de 750 helicópteros no país. É líder do mercado brasileiro com participação de 50% na frota de helicópteros a turbina e mantém instalações em Minas Gerais, São Paulo, Rio de Janeiro, Atibaia e Brasília. Sua fábrica, que emprega cerca de 540 profissionais, tem capacidade de produção de 36 aeronaves por ano nas linhas de montagem dos modelos leves (H125 - Esquilo) e pesados (H225). A empresa também customiza diversos modelos que atendem os segmentos civil e militar, oferece treinamento e operações de voo, equipamentos opcionais e gerenciamento de materiais.

**HELIBRAS**

Av. Santos Dumont, 1979/ Sector C, Lote 3,
Aeroporto Campo de Marte
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 02012-010

International Sales
+ 55 11 2142-3700

suporte.cliente@helibras.com.br

www.helibras.com.br



Hobeco, grupo fundado em 1932, utiliza em suas soluções e integrações os equipamentos e sistemas Vaisala de monitoramento meteorológico, hidrológico e radares para estações fixas ou móveis com as seguintes aplicações: Defesa Civil - mitigação de desastres ambientais. Artilharia - postos meteorológicos com sondagem. Aviação - estações meteorológicas fixas ou táticas. Navegação - estações meteoceanográficas. Possui referências internacionais e em todo o Brasil, com soluções tecnológicas confiáveis, econômicas e adaptáveis a qualquer extremo climático já implantadas, e oferece ainda suporte em treinamento e assistência técnica. Também presta serviços de instalação de equipamentos e sistemas, localização, instalação e manutenção preventiva e corretiva de estações meteorológicas e hidrológicas.



HOBEKO

Ladeira Madre de Deus, 13
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20221-090

International Sales

+55 21 2518-2237
info@hobeco.net

www.hobeco.net

A group founded in 1932, Hobeco offers solutions and integrations featuring Vaisala devices and systems for meteorological and hydrological monitoring and radars for fixed or mobile stations, which are utilized in civilian defense for environmental disaster mitigation, in artillery for meteorological posts with probe, in aviation for fixed or tactical meteorological stations, and in navigation for meteoceanographic stations. With a national and international reputation, Hobeco offers technological solutions that have been already implemented and are reliable, economical and adaptable to any weather extreme. The company also provides training aid and technical support. In addition, Hobeco renders services for equipment and system installation, location/installation, plus preventive and corrective maintenance for meteorological and hydrological stations.

CODEMP/NCAGE: 01RWK



Fundada em 1986 e certificada como Empresa Estratégica de Defesa (EED), a IACIT tem explorado sua competência em pesquisa, desenvolvimento e inovação, expandindo seu portfólio de produtos e soluções de alta tecnologia. Atualmente, é a única empresa brasileira fabricante de auxílios à radionavegação aérea e fabrica também radares meteorológicos, oceanográficos e vigilância marítima (OTH), sistemas de telemetria e telecomandos e soluções de contramedida eletrônica contra drones, celular e RCIED aplicadas à segurança pública e Defesa. A empresa desenvolve soluções tecnológicas complexas tanto para hardware como para software, tendo lançado recentemente produtos meteorológicos de software baseados em redes neurais artificiais (RNA) para aplicação na gestão do tráfego aéreo, proporcionando grandes benefícios para rotas, pouso e decolagem de aeronaves.



IACIT

Av. Dep. Benedito Matarazzo, 7981
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12245-615

International Sales

+55 12 3797-7777

comercial@iacit.com.br

www.iacit.com.br



CODEMP/NCAGE: 00WAK



Líder mundial no mercado comercial e de defesa, a Israel Aerospace Industries (IAI) fornece tecnologias e sistemas de ponta em todos os domínios: aéreo, espacial, terrestre, marítimo, ciberespaço, segurança interna e ISR. A empresa possui mais de 60 anos de experiência e se utiliza de suas capacidades avançadas de engenharia, fabricação e testes para desenvolver, produzir e dar suporte a sistemas completos – desde componentes, sensores e subsistemas até sistemas de grande escala totalmente integrados. Entre os exemplos, no setor aéreo, a empresa fornece desde aeronaves de missão até sistemas aéreos não tripulados e desenvolve programas de defesa antimíssil. No setor espacial, a empresa tem legado de dezenas de satélites de observação e comunicação. No campo cibernético, oferece ferramentas de segurança e monitoramento. No Brasil, é parceira de empresas nacionais no desenvolvimento e transferência de tecnologia.



IAI DO BRASIL

SH/Sul Qd. 6, Bloco A – Conj. A, Sala 401
Brasília, DF – Brazil
Zip Code: 70361-102

International Sales

+55 61 3039-8135

marketing@iaidobrasil.com.br

www.iaidobrasil.com.br

A global leader in the commercial and defense markets, Israel Aerospace Industries (IAI) provides state-of-the-art technologies and systems in the aerial, space, land, maritime, cyberspace, internal security and ISR (intelligence, surveillance and reconnaissance) spheres. The company has 60 years' experience and employs its advanced engineering, manufacturing and testing capabilities to develop, produce and render support for complete systems — from components, sensors and subsystems to totally integrated grand-scale projects. In the aerial sector, for example, the company delivers from mission aircrafts to unmanned aerial systems and develops anti-missile defense programs. In the space sector, IAI has delivered dozens of observation and communication satellites. In the cyber industry, the company offers security and monitoring tools. In Brazil, IAI collaborates with national companies for technology development and transfer.



A IC é especializada no desenvolvimento de equipamentos e soluções para coleta de informações, monitoramento, operação e gestão de processos em tempo real. Criada em 2003, atua no Brasil e no exterior nas áreas de segurança pública, defesa, saúde, transportes e indústria. Uma das soluções disponíveis é o kit de operações remotas para a fiscalização em tempo real, via satélite, da movimentação de veículos, embarcações e aeronaves, bem como para monitoramento de saúde à distância e controle do transporte de diversos produtos. Estão disponíveis ainda soluções para monitoramento e operação remota de aeroportos regionais, gerenciamento do tráfego de embarcações, monitoramento permanente de presos, serviço de autoatendimento do paciente na rede pública de saúde, centros de atendimento de chamadas, regulação médica, despacho de ambulâncias e atendimento pré-hospitalar, entre outros.



IC

Alameda dos Maracatins, 1217 – CJ 516
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04089-014

International Sales

+55 11 2372-4770

icconsulting@icconsulting.com.br

www.icconsulting.com.br



Fundada em 1975, a Imbel, Indústria de Material Bélico do Brasil, é uma empresa pública dependente, com personalidade jurídica de direito privado, vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Comando do Exército. Fabrica armas, munições, explosivos, abrigos temporários e outros itens e equipamentos destinados às áreas de Defesa e Segurança. Seus produtos são avaliados no Centro de Avaliação do Exército e exaustivamente testados em ambientes operacionais, o que permite oferecer aos clientes equipamentos e sistemas diferenciados. A empresa é constituída por cinco unidades de produção, duas localizadas no Rio de Janeiro, duas em Minas Gerais e uma em São Paulo. Em cerimônia realizada no Ministério da Defesa, em 2013, a Imbel recebeu o título de "Primeira Empresa de Defesa do Brasil".



IMBEL

Quartel General do Exército,
Bloco H – 3º floor
Brasília, DF – Brazil
Zip Code: 70630-901

International Sales

+55 61 3415-4825

mercado@imbel.gov.br

www.imbel.gov.br

Established in 1975, IMBEL (Indústria de Material Bélico do Brasil) is a dependent public company, with legal personality and private rights, linked to the Brazilian Ministry of Defense through the Army Command. It manufactures weapons, ammunition, explosives, temporary shelters and other items and equipment designed for security and defense. Its products are submitted to the Army Evaluation Center and exhaustively tested in operational environments, which enables the company to offer differentiated equipment and systems to clients. IMBEL owns five production units—two located in Rio de Janeiro, another two in Minas Gerais and one in São Paulo. In a ceremony organized by the Ministry of Defense in 2013, IMBEL has received the title of "The First Defense Company of Brazil."



CODEMP/NCAGE: 003GK



Pioneira no Brasil e na América do Sul na fabricação de embalagens para transporte multimodal de produtos perigosos, a IMER foi criada em 1989. Suas embalagens, certificadas pelo padrão ONU, são ideais para o transporte de produtos perigosos, em qualquer quantidade, para qualquer lugar no Brasil e no exterior. Todas são testadas, aprovadas e certificadas pelo IFI/DCTA (Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial) e incluem mais de 450 diferentes configurações. A empresa também possui embalagens certificadas UN/WHO-6.2 para defesa biológica, substâncias infecciosas e materiais biológicos categorias A e B, agentes nocivos, organismos geneticamente modificados, bem como embalagens certificadas para vários explosivos militares, munições e produtos de defesa. A IMER é certificada ISO 9001, e todos os seus produtos estão catalogados no CECADE e no Sistema OTAN.



IMER

Estrada do Otaviano, 535
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 21540-010

International Sales

+55 21 2450-9300

imer@imer.com.br

www.imer.com.br



CODEMP/NCAGE: 01UMK



A Indios Pirotecnia, Empresa Estratégica de Defesa (EED), fabricante de produtos sinalizadores pirotécnicos e munições menos letais. Fundada no ano de 1971, a empresa é certificada pelo Sistema da Gestão de Qualidade ISO 9001:2008, mantendo-se no mercado brasileiro com reconhecida liderança no campo de sinalizadores pirotécnicos, registrando um importante e sólido crescimento no domínio das munições menos letais, aprovadas e certificadas pelas Forças Armadas Brasileiras. A INDIOS segue sua trajetória de crescimento e desenvolvimento, atenta às necessidades do mercado nacional e internacional, enfrentando novos desafios visando atender aos interesses de nossos clientes.



INDIOS PIROTECNIA
Estrada Arujá, km 51,5
Santa Isabel, SP – Brazil
Zip Code: 07432-575

International Sales
+ 55 11 4656-2422

indios@indiospirotecnia.com.br
www.indiospirotecnia.com.br

Indios Pirotecnia, a strategic defense company (EED), manufactures pyrotechnical flare guns and non-lethal ammunition. Established in 1971, Indios is certified by the ISO 9001:2008 quality management system. A leading company in the Brazilian market of pyrotechnical flare guns, it has been steadily expanding its production of non-lethal ammunition, which is approved and certified by the Brazilian Army Forces. Indios keeps growing and improving, always attentive to the needs of the national and international market and working on new challenges to serve its clients' interests.



CODEMP/NCAGE: 0277K



A Interlog é um dos transitórios de feiras e eventos mais especializados no Brasil, com grande experiência e expertise em transporte internacional, eventos especiais e logística. O objetivo da empresa é auxiliar seus clientes com um serviço completo que inclui instrução completa de embarque, com documentação e requerimentos de entrada; embalagem e etiquetas de informação; atendimento e suporte no local; soluções e logísticas para diferentes fretes; liberação aduaneira para importação, exportação e embarque; e monitoramento de todos os embarques em trânsito. A Interlog atua há mais de 15 anos com feiras e exibições internacionais e tem um time de profissionais altamente capacitado e experiente.



INTERLOG
Rua Olga, 76
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 21041-140

International Sales
+ 55 21 2142-5300

igor@interlog.com.br
www.interlog.com.br



Fundada no Brasil em 2011 e filial brasileira do grupo francês Minerva, a Issartel do Brasil é herdeira de uma experiência industrial em áreas de ponta de mais de 50 anos e é hoje especializada na produção, nacionalização e manutenção de equipamentos mecânicos, hidráulicos e pneumáticos de alta tecnologia. A Issartel é certificada ISO9001 pela LRQA e qualificada pela Marinha do Brasil e pela empresa francesa DCNS. Dentro das realizações no Brasil, destacam-se: válvulas, sistemas de distribuição de alta pressão hidráulicos e pneumáticos e sistemas de atuação e travamento de tubos Lançadores de torpedos; blocos de conexão e de distribuição hidráulicos de alta pressão; manifolds de distribuição de ar de alta pressão com válvulas de segurança integradas; atuadores de válvulas de água de mar; válvulas solenoid; blocos de ar respirável.



ISSARTEL DO BRASIL
Av. Shishima Hifumi, 2.911
Edifício G001 - Módulo A
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12244-000

International Sales
+55 12 99189-6827
vincent.carrie@issartel.com
www.groupe-minerva.com

Founded in Brazil in 2011, Issartel do Brasil is the Brazilian branch of the French group Minerva, having inherited advanced industrial experience spanning more than 50 years. Today, the company specializes in the production, nationalization and maintenance of high-tech mechanical, hydraulic and pneumatic equipment. Issartel holds ISO9001 and LRQA certifications, being qualified by the Brazilian Navy and the French company DCNS. In Brazil, the products offered by the company include valves, high-pressure hydraulic and pneumatic distribution systems, and activation and lock-up systems for torpedo launching tubes; high-pressure hydraulic connection and distribution blocks; high-pressure air distribution manifolds with integrated safety valves; seawater valve actioners; solenoid valves; and breathable air blocks.

CODEMP/NCAGE: 02Y8K



O Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) foi criado em 1950 por inspiração do Marechal Casimiro Montenegro Filho. A instituição universitária pública é ligada ao Comando da Aeronáutica (COMAER) e está localizado no Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA). É considerado um centro de referência no ensino de engenharia no Brasil. Oferece cursos de graduação em Engenharia-Aeronáutica, Eletrônica, Mecânica-Aeronáutica, Civil-Aeronáutica, Computação e Aeroespacial; pós-graduação stricto sensu em nível de mestrado, mestrado profissional e doutorado; pós-graduação lato sensu de especialização e de extensão. Como instituição de educação e ensino superior, o ITA valoriza e pratica a disciplina consciente, a ética profissional, a postura crítica, a responsabilidade social, a valorização do ser humano e a formação integral do técnico e do cidadão.



ITA
Praça Marechal Eduardo Gomes, 50
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12228-900

International Sales
+55 12 3947-5835
www.ita.br

ITA (Instituto Tecnológico de Aeronáutica Technological Institute of Aeronautics) was created in 1950 following the inspiration of Marshal Casimiro Montenegro Filho. Linked to the Brazilian Aeronautics Command (COMAER), this public university institution is located at the Department of Aerospace Science and Technology (DCTA). It is considered a benchmark engineering education institution in Brazil. ITA offers graduation courses in engineering, which encompass aeronautics, electronics, mechanics and aeronautics, civil aeronautics, computing and aerospace. Also available is stricto sensu postgraduate master, professional master and PhD as well as lato sensu postgraduate specialization and extension courses. As an educational and higher education institution, ITA values and exercises conscious discipline, professional ethics, critical posture, social responsibility, respect for the human potential, and the complete formation of the technical professional and citizen.



A Iveco Veículos de Defesa comercializa uma gama completa de veículos multifuncionais, blindados e para transporte de cargas e tropas com soluções adaptadas às necessidades dos seus clientes. Projetados para oferecer a melhor mobilidade, os veículos reúnem as tecnologias mais inovadoras para a proteção dos seus ocupantes. Na América Latina, a marca ganhou destaque no desenvolvimento e na produção do VBTP-MR Guarani, em parceria com o Exército Brasileiro, que é peça fundamental no processo de reaparelhamento da Força Terrestre. A iniciativa, que começou em 2007 com o desenvolvimento do projeto industrial, foi consolidada em 2013 com a inauguração da primeira fábrica de Veículos de Defesa da Iveco fora da Europa, em Sete Lagoas (MG), em uma área de 30 mil metros quadros, e a construção de um Campo de Provas para a realização de testes e desenvolvimento de produtos.

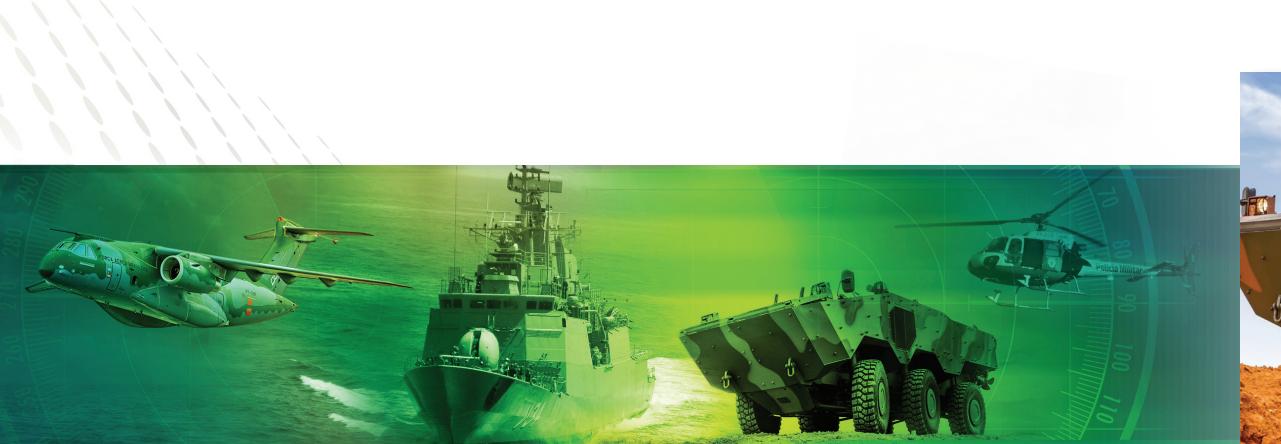


IVECO VEÍCULOS DE DEFESA

Rua Senador Milton Campos, 175 - 8º floor
Nova Lima, MG – Brazil
Zip Code: 34000-000

International Sales
+55 31 2123-4999

www.iveco.com.br



Criada há quase duas décadas pelo Capitão-de-Mar-e-Guerra Camilo Lelis de Oliveira, a JDC presta serviços de consultoria estratégica para grandes projetos de tecnologia, comando e controle, infraestrutura e todo o planejamento de alto nível para organizações brasileiras e estrangeiras. O objetivo principal da empresa é o de assessorar o mercado de grandes empresas que participam de licitações e empreendimentos no segmento de Defesa. A JDC oferece uma gama de opções e assessoramento para a incorporação de joint venture nas principais obras do país. Entre as suas soluções estão estratégias em negócios, tecnologia em Defesa e Segurança, infraestrutura e logística.



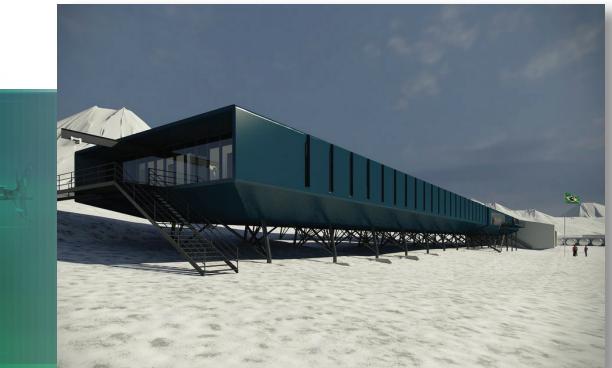
JDC
Rua México, 111 – Room 302
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20031-145

International Sales
+55 21 2595-0694

International Marketing
+ 55 11 9.9956-3824

camilo@jdcnegocios.com.br

www.jdcnegocios.com.br



Com mais de 177 anos de história e como um dos líderes em fornecimento de sistemas de viaturas terrestres, a KMW - e a sua entidade local na América Latina, KMW do Brasil - oferece soluções completas para operações terrestres, desde as Viaturas de Combate LEOPARD 1 e 2, Viatura Antiaérea GEPARD, Sistema de Artilharia 155mm PzH2000, viaturas sobre rodas de 5 a 38 toneladas dos modelos DINGO e BOXER, pontes militares, assim como competência na área de treinamento e simulação civil e militar, bem como em sistemas de informação e de comando e controle, que estabelecem o padrão de poder de fogo, proteção, mobilidade e carga em combate. As Forças Armadas de mais de 50 países em todo o mundo utilizam sistemas táticos da KMW. No Brasil, possui sede própria na cidade de Santa Maria (RS), com 180.000 m² e amplo contrato de suporte logístico integrado com o Exército Brasileiro, com vigência até 2027.

With more than 177 years of history, KMW is one of the leading companies in the provision of military land vehicles. Its local branch in Latin America, KMW do Brasil, offers complete solutions for ground operations, including the Leopard 1 and Leopard 2 combat vehicles, the Gepard anti-aircraft vehicle, the 155mm PzH2000 artillery system, the Dingo and Boxer vehicles on 5 to 38-ton wheels, and military bridges. Moreover, the company employs its expertise in civilian and military training and simulation as well as in information and command and control systems--which establish the firepower, protection, mobility and cargo for combat. The Armed Forces of over 50 countries around the world use KMW tactical systems. In Brazil, the company operates its 180,000-square-meter unit located in the city of Santa Maria (RS), having an extensive logistic support contract with the Brazilian Army until 2027.



KMW do Brasil Sistemas de Defesa Ltda.

Rod. BR 287, km 256
Santa Maria, RS – Brazil
Zip Code: 97170-000

International Sales
+55 55 3290-1100

christian.boege@kmweg.de
www.kmweg.de



Composta por profissionais com vasta experiência e sólida formação acadêmica nas áreas de engenharia de sistemas, desenvolvimento de software e gestão de projetos, a Konatus é uma empresa inovadora. Suas soluções incluem o desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão; desenvolvimento e certificação de sistemas safety-critical; gerenciamento operacional; otimização da manutenção; monitoramento e análise de dados. A empresa é reconhecida pelo seu compromisso com o cliente, busca da excelência e pela melhoria contínua em seus processos. Encontra-se em conformidade com os requisitos estabelecidos pela norma AS 9100 Rev.C. A Konatus está presente nas indústrias aeroespacial, de defesa, automobilística e médica.



KONATUS
Rua Benedito Osvaldo Lecques, 51 – Room 608
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12241-021

International Sales
+55 12 3911-5801

contato@konatus.com.br
www.konatus.com.br

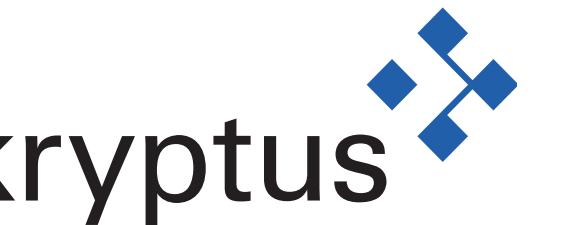


Voltada para clientes que demandam alto nível de segurança, a empresa brasileira Kryptus é focada em soluções de segurança da informação. Fundada em 2003, desenvolve, integra e implanta soluções de hardware, firmware e software, incluindo desde semicondutores até sistemas complexos de gestão de processos com certificação digital. É a única empresa no país a oferecer análises de vulnerabilidade que incluem, além das tradicionais aplicações web e rede, hardware e mesmo microchips. Possui clientes como a Embraer e a Agência Brasileira de Inteligência. A Kryptus é a companhia que protege o maior conjunto de programas militares no Brasil, incluindo o SISFRON (Exército), LinkBR2 (Força Aérea) e a Autoridade Certificadora de Defesa (Ministério da Defesa).

Catering to clients with high-level security needs, the Brazilian company Kryptus focuses on information security solutions. Founded in 2003, it develops, integrates and implements hardware, firmware and software solutions, which range from semiconductors to complex process management systems with digital certification. It is the only company in Brazil offering vulnerability analysis that encompasses—besides the usual network and Web applications—hardware and even microchips. Embraer and the Brazilian Intelligence Agency are among its clients. Kryptus protects the largest number of military programs in Brazil, including SISFRON (Army), LinkBR2 (Air Force) and the Defense Certification Authority (Ministry of Defense).



CODEMP/NCAGE: 01WHK



KRYPTUS EED S/A
Av. Romeu Tórtima, 554
Campinas, SP – Brazil
Zip Code: 13084-791

International Sales
+55 19 3112-5000
fale.conosco@kryptus.com
www.kryptus.com

A L3 Technologies é uma empresa multinacional com sede em Nova Iorque (EUA), focada no fornecimento de soluções tecnológicas em sistemas de Comando, Controle, Comunicações, Inteligência, Vigilância e Reconhecimento, plataformas e soluções de logística e, ainda, soluções de segurança nacional. A L3 é fornecedora líder de diversos sistemas e soluções em eletroeletrônicos para o segmento de sistemas aeroespacial, comunicações, eletrônica e sensores, oferecendo um extenso portfólio de produtos com aplicação em diversas áreas de segurança e defesa.



**L3 BRASIL IMPORTAÇÃO,
EXPORTAÇÃO E COMÉRCIO LTDA.**
Praia do Flamengo 154 - room 804
Rio de Janeiro, RJ - Brazil
Zip Code: 22210-030

International Sales
+55 (21) 2146-7805
+55 (21) 2146-7835
+55 (21) 2146-7825
carlos.resende@L3T.com
www.L3T.com



Tendo clientes como Airbus, Boeing, Bombardier, Dassault, Embraer, Helibras e Novaer, a Latécoère é um dos líderes globais nas indústrias Aeroespacial e de Defesa. Fundada na França em 1917, conta com mais de 4.000 colaboradores distribuídos em 8 países, atua em três áreas de negócios, aeroestruturas (fuselagens e portas), interconexões elétricas (cablagens/chicotes, racks, bancadas de ensaios, RIGs, etc) e sistemas de vídeo câmera (CDSS, pax cabin, landscape, taxi, abastecimento, etc). Para cada uma dessas áreas de negócios, a Latécoère também fornece ao mercado serviços de engenharia (design, cálculo estrutural, diagramas elétricos, etc) e de ferramentais/JIGs (projeto, fabricação, montagem, instalação e manutenção). Instalada no Brasil desde 2004, a Latécoère oferece localmente aos seus clientes 100 anos de experiência, buscando a sinergia entre as três áreas de negócios onde atua.

LATÉCOÈRE

LATÉCOÈRE

Av. Getúlio Dorneles Vargas, 3320
Jacareí, SP – Brazil
Zip Code: 12305-010

International Sales
+55 12 2128-9009

marketing@latecoere.com.br

www.latecoere.com.br

With Airbus, Boeing, Bombardier, Dassault, Embraer, Helibras and Novaer among its clients, Latécoère is one of the global leaders in the aerospace and defense industries. Founded in France in 1917, it employs more than 4,000 collaborators based in eight countries. The company operates in three business segments: aerostructures (fuselage and doors), electrical interconnections (transmission cable systems/whips, racks, test benches, RIGs, etc.) and video camera systems (CDSS, pax cabin, landscape, taxi-aid, supply, etc.). For each of those business segments, Latécoère also provides engineering (design, structural calculation, electrical diagrams, etc.) and tools/JIGs (design, production, assembly, installation and maintenance) services. Latécoère has been established in Brazil since 2004, offering to clients 100 years of experience and seeking a synergy between the three business segments of its operations.

Fundada para o fornecimento de equipamentos de condicionamento de energia e infraestrutura elétrica e nobreaks (UPS) de moderna geração e flexibilidade, a Leistung tem um contrato com acordos de integração, nacionalização e industrialização dos produtos Newave em todo território brasileiro. Também comercializa e tem assistência total às Chaves de Transferência Automática da GE. No Brasil, a empresa é responsável por todas as vendas, estoque de equipamentos e peças de reposição da sua linha de fornecimento. Mantém infraestrutura para distribuição e laboratório especializado para teste e reparo de equipamentos, assim como uma unidade fabril para adequação de projetos. Presta serviços de análise de energia, atendimentos preventivos ou corretivos, montagens de sistemas, entre outros.



LEISTUNG
Al. Arapoema, 465
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 06460-080

International Sales
+55 11 4195-3645

leistung@leistung.com.br

www.leistung.ind.br



A Logitec é uma empresa de consultoria e intermediação técnica e comercial, com foco em atividades e projetos de logística para o setor de defesa e segurança. Além disso, a empresa também atua com representação comercial para empresas nacionais e internacionais, tanto para operarem no Brasil quanto no exterior.



Logitec provides technical and commercial consulting and mediation, focusing on logistic activities and projects for the defense and security sector. In addition, the company also offers commercial representation to national and international companies for them to operate in Brazil and abroad.

LOGITEC

Avenida das Américas, 2.480 - Bloco 2, Room 314
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22640-101

International Sales

+55 (21) 3258-5275
+55 (21) 3258-5289
+55 (21) 3258-5364

wjromao@logitec.net.br

Fundada em 2008, a LOGSUB é uma empresa 100% brasileira que desenvolve projetos e soluções de logística para a Marinha do Brasil e outras Marinhas da América do Sul. Também oferece diversos serviços para unidades navais e para o mercado offshore. A empresa é especialista na gestão e no controle de reparos navais, implantação de projetos de parceria público-privada no setor de defesa, na área de resgate e escape de submarinos, recuperação e atividades subaquáticas e nacionalização de itens e sistemas para navios e submarinos em parceria com outras empresas nacionais.



LOGSUB

Rua da Assembleia, 10 – Room 4013
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20011-901

International Sales

+55 21 3325-8980
info@logsub.com.br
www.logsub.com.br

CODEMP/NCAGE: 02QMK



A LORD é uma empresa de tecnologia e manufatura que desenvolve adesivos de alta performance, revestimentos, sistemas para gestão de movimento e tecnologias de sensores que reduzem significativamente o risco e melhoram os resultados nos produtos de seus clientes. Presente no Brasil há mais de 40 anos, a LORD tem colaborado com seus clientes para fornecer soluções inovadoras para os mercados aeroespacial, defesa, automotivo, industrial e petróleo e gás. Na área aeroespacial e defesa, o portfólio de produtos da LORD conta com adesivos, sistemas ativos e isoladores para controle de vibração, sistemas para controle de cockpit, atuadores eletromecânicos, sensores iniciais, sistemas de estabilização, sensores de pressão e sistemas wireless para monitoramento estrutural.

**LORD**

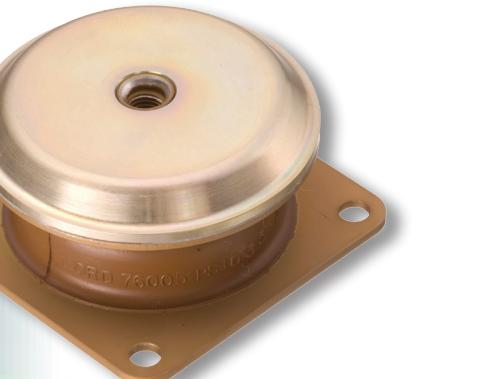
Rua Hugson, 65
Jundiaí, SP – Brazil
Zip Code: 13213-110

International Sales

+55 11 2136-7755

www.lord.com

LORD focuses on the technology and production of high-performance adhesives, coating, movement management systems and sensor technology that significantly reduces risk and improve results for clients' products. Present in Brazil for more than 40 years, LORD has been collaborating with clients to provide innovative solutions for the aerospace, defense, automotive, industrial, petrol and gas markets. In the aerospace and defense segments, the product assortment includes adhesives, active systems and isolators for vibration control, cockpit control systems, electromechanical actuators, inertial sensors, stabilization systems, pressure sensors and wireless systems for structural monitoring.



Fundada em 1997, a M&K atua na exportação, importação, transporte e assessoria aos embarques de cargas e produtos perigosos, como explosivos, foguetes, armas e munições. Também atua nos segmentos comercial, de exportação e de importação. A M&K atende os principais exportadores e importadores brasileiros com assessoria logística, legal e documental, alinhada com a legislação vigente, sendo que todos os seus parceiros são homologados para o transporte de produtos perigosos. A empresa conta com as autorizações obtidas junto ao Exército Brasileiro (SFPC e DFPC) e oferece ainda assessoria na homologação de embalagens, contratação de serviços portuários e contratação de transportes e agentes no exterior, entre outras ações.

**M&K**

Rua Jacquey, 164/ 3º andar, Sala 31
São Bernardo do Campo, SP – Brasil
Zip Code: 09634-000

International Sales

+ 55 11 4366-4040

International Marketing

+ 55 11 4366-4043

Investor Relations

+55 11 4366-4049
marcos@meklogistics.com.br

+55 11 4366-4048
roberto@meklogistics.com.br

www.meklogistics.com.br



A M1 é uma empresa com foco no mercado governamental, especializada em requisitos de segurança com o objetivo de fornecer produtos e soluções, consultoria técnica e serviços correlatos. Atua também no setor privado em parceria com diversos fabricantes e colaboradores com vasta experiência e capacidade comprovada em âmbito nacional e internacional, fornecendo sempre as melhores soluções para seus clientes. Entre suas áreas de atuação estão: sistemas para centros de comando e controle, treinamento e capacitação, consultoria e gerenciamento de projetos, equipamentos de visão noturna, termais e optrônicos, soluções para inteligência e proteção de informações. O foco de atuação na área de centros de comando e controle, por exemplo, destina-se a sistemas para inteligência, banco de dados, interceptação de comunicações, vídeo monitoramento, gerenciamento de crises e catástrofes, segurança de fronteiras e integração com sistemas já utilizados.



M1 TECNOLOGIA

Avenida Presidente Kennedy, 1006 - Room 8
Indaiatuba, SP - Brazil
Zip Code: 13334-170

International Sales
+55 19 3834-5988

contato@m1tecnologia.com.br
www.m1tecnologia.com.br

Focused on the governmental market, M1 is a company specialized in security requirements, offering products and solutions, technical consulting and related services. It also caters to the private sector in partnership with various manufacturers and collaborators possessing extensive experience and proven capacity in the national and international sphere, always providing the best solutions for clients. The company operates in various segments, among which systems for command and control centers; training and qualification; consulting and project management; thermal, optronic and night vision equipment; intelligence and data protection solutions. The focus on command and control centers, for example, encompasses systems for intelligence, databases, communication interception, video monitoring, catastrophe and crisis management, border security and integration with systems already in place.

CODEMP/NCAGE: 02C5K



A Mac Jee é uma empresa criada com o propósito de comercializar componentes militares de fabricação europeia, na América do Sul. Além da distribuição de conectores especiais, eletrônica de bordo e monitores, a Mac Jee também oferece projetos especiais de cablagens, desenvolvimento de sistemas eletrônicos de alta complexidade e manutenção e modernização de sistemas de armamentos e radares. Na área de Defesa, a Mac Jee projetou e desenvolveu o Armadillo TA-2, uma plataforma veicular totalmente automática, adaptável para qualquer tipo de armamento ou equipamento que necessite ficar oculto e protegido durante a fase não ofensiva. O sistema de posicionamento e lançamento pode ser operado manualmente ou de forma automática e sustenta 3 módulos de tiros, cada um com 16 foguetes de 70mm de propelente, base dupla.



MAC JEE

Avenida das Nações Unidas, 12.399 Cj 79A
São Paulo, SP - Brasil
Zip Code: 04578-000

International Sales
+ 55 11 3569-4007

comercial@macjee.com.br
www.macjee.com.br



A MASA do Brasil é parte da MASA Group, uma empresa global focada no desenvolvimento de software de modelagem e simulação baseado em inteligência artificial (M&S) para os mercados de defesa, segurança interna, gestão de emergências e jogos sérios. A gama de produtos MASA, incluindo MASA SWORD e MASA SYNERGY, é projetada exclusivamente para simplificar e otimizar a implementação da inteligência artificial para automatizar e conduzir comportamentos simulados. Esses recursos permitem a execução de uma série de aplicações altamente realistas, como treinamento de pessoal de comando, preparação para a gestão de crises, preparação de exercícios, revisão pós-ação, análise de doutrina e de equipamentos, e treinamento corporativo. Os produtos MASA já estão em uso por organizações líderes no mundo inteiro, incluindo os Exércitos da França, Brasil, Nova Zelândia, Suíça, Bangladesh e Cingapura.



MASA GROUP

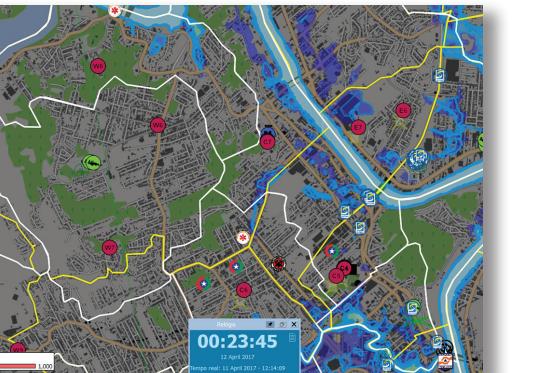
Av. Presidente Antonio Carlos, 54/Comp. 502
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20020-010

International Sales

+55 11 9.9811-1054

www.masa-group.biz

Masa do Brasil is part of the Masa Group, a global company specializing on the development of modeling and simulation (M&S) software based on artificial intelligence for the defense, internal security, emergency management and serious game markets. The range of Masa products, including Masa Sword and Masa Synergy, is exclusively designed for simplifying and optimizing artificial intelligence implementation that is aimed at automating and conducting simulated behaviors. Those features allow the execution of a series of highly realistic applications such as command personnel training, crisis preparation management, exercise preparation, after-action review, doctrine and equipment analysis, plus corporate training. Leading companies all over the world are already using Masa products, including the armies of France, Brazil, New Zealand, Switzerland, Bangladesh and Singapore.



Situada no Iate Clube do Rio de Janeiro e com mais de 30 anos de atividade, a MD-Bally representa com exclusividade, dentre outras, as empresas Zodiac Milpro e Airbone Systems. A Zodiac Milpro, inventora do barco inflável, está presente no mercado há mais de 100 anos. É líder mundial no desenvolvimento e na fabricação de embarcações militares e profissionais. Possui extensa gama de produtos para atender a todo tipo de missão e de operador, customizáveis, com variadas configurações e acessórios. Possui fábricas de alto desempenho na Espanha, Inglaterra, Canadá e Austrália. A Airbone Systems, empresa inglesa do segmento aeronáutico, é especializada em sistemas de lançamento aéreo, equipamentos de paraquedismo, produtos para salvamento e resgate aéreos. Em parceria com a Zodiac Milpro, desenvolve plataformas para lançamento de embarcações.

MD - BALLY

M A R D I E S E L

MD - BALLY

Av. Pasteur, 333
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code 22290-250

International Sales

+55 21 2543-1131

reginavieira@md-bally.com.br

www.md-bally.com.br



A Mega Multimodal é especializada em identificar e oferecer as melhores soluções logísticas para o transporte internacional de todos os tipos de cargas (padrão, projeto, perigosas, etc.), compatível com o perfil de cada empresa, com melhor custo-benefício, serviços de qualidade, comprometimento com prazos e segurança máxima, propiciando uma perfeita integração entre eficiência e custos reduzidos. Operamos em todos os portos e aeroportos brasileiros, somos associados das maiores organizações internacionais de Freight Forwarders, WCA (World Cargo Alliance), AWS (All World Shipping) e FIATA (Intl. Federation of Freight Forwarders Associations), o que nos permite atuação nos 5 continentes, em mais de 200 países ao redor do mundo. A infraestrutura, com produtos de alta tecnologia, também se soma a todo esse processo, o que garante credibilidade total no transporte de cargas.

**MEGA MULTIMODAL**

Av. São Francisco, 65 – Cj. 72
Santos, SP - Brazil
Zip Code: 11013-201

International Sales

+55 13 3216-1370

Investor Relations

+55 13 3219-4583

contato@megamultimodal.com.br

www.megamultimodal.com.br



A Motorola atende mais 100.000 clientes comerciais e órgãos governamentais de defesa e segurança pública em mais de 100 países. Seu portfólio contém variedade de produtos, como dispositivos, sistemas e redes, software e aplicativos, infraestrutura e acessórios. É líder mundial em redes de comunicação nas tecnologias P25 e Tetra. Possui soluções para um sistema de comunicação integrado com o LTE, uma evolução dos sistemas usados em grandes eventos. A solução de PS-LTE (4G) leva aos centros de comando e controle informação instantânea das equipes em campo, através de sistemas fixos, táticos e/ou portáteis, criando uma área de cobertura LTE tanto em localidades isoladas como em ambientes urbanos, possibilitando a transmissão de dados, imagens, vídeos e aplicações multimídia em tempo real. A Motorola Solutions é uma empresa comprometida com o país. Certificada como Empresa de Defesa (ED) pelo Ministério da Justiça, possui fabricação local, tendo entre os produtos fabricados no Brasil os seus rádios que são Produtos Estratégicos de Defesa (PED).

Catering to over 100,000 commercial clients and defense and security governmental organizations in more than 100 countries, the company's product assortment includes devices, systems and networks, software and applications, infrastructure and accessories. Motorola Solutions is a world leader in communication networks based on technologies P25 and Tetra. The company offers solutions for LTE-integrated communication systems, an evolution in systems utilized in large events. PS-LTE (4G) delivers instant field team information to command and control centers through systems that are fixed, tactic and/or portable, thus rendering LTE coverage for urban areas as well as isolated locations, which enables the transmission of data, images, videos and multimedia applications in real time. Motorola Solutions is a company committed to Brazil and a defense company (ED) certified by the Ministry of Justice. With local production, its products made in Brazil encompass radios that are strategic defense products (PED).

CODEMP/NCAGE: 0254K**MOTOROLA
SOLUTIONS**

MOTOROLA SOLUTIONS
Av. Magalhães de Castro, 4.800
8th Floor, Torre 3
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 05502-001

International Sales
+55 11 5171-9200

Investor Relations
+1 847-538-7367

investors@motorolasolutions.com
www.motorolasolutions.com



A Navtec é uma empresa do setor eletroeletrônico que possui mais de 20 anos de tradição, atuando em pesquisa, desenvolvimento, produção e comercialização de produtos e serviços para o setor aeronáutico, civil e militar. Dentro do segmento aeronáutico, produz placas de circuito impresso, monitores de rotação, conversores de tensão, visores de tiro, protetores de surto de raio, filtros e unidades de controle de armamento de aeronaves. Utiliza tecnologia de ponta em seus produtos além de modernas técnicas de produção, como COB e SMT. Os equipamentos possuem rastreabilidade de lotes com relatórios completos de ensaios. A empresa possui ainda eficaz sistema de suporte pós-venda.



NAVTEC

Rua Benedito Pereira, 116
Itajubá, MG – Brazil
Zip Code: 37500-068

International Sales

+55 35 3623-6167

contato@navtec.com.br

www.navtec.com.br

Navtec is a company operating in the electrical and electronics industry, having a tradition of more than 20 years in research, development, manufacturing and commercialization of products and services for the aeronautical, civilian and military segments. In the aeronautical segment, the company manufactures printed circuit boards, rotation monitors, tension converters, shooting visors, lightning surge arresters, filters and aircraft weaponry control units. The company employs high-end technology in its products, as well as modern production techniques such as COB and SMT. Its devices feature batch traceability with full test reports. In addition, Navtec offers an efficient after-sales support system.

CODEMP/NCAGE: 010WK



Fundada em 1968, a NEC tem em seu DNA a inovação, por meio de soluções para a sociedade. A empresa esteve presente desde o fornecimento e a instalação dos primeiros equipamentos de transmissão de TV em cores no país, no fornecimento e na produção local do primeiro rádio digital brasileiro, além de participar da construção da estação terrena de comunicação via satélite, o Brasilsat. Na telefonia celular, foi a primeira no fornecimento e na instalação do sistema celular analógico, e mais tarde, do celular digital no país. Atuante em várias vertentes do mercado tecnológico, a NEC tem como missão ser uma empresa de comunicação e tecnologia da informação, especializada em soluções para empresas públicas e privadas, combinando excelência técnica, capacidade de execução e parcerias estratégicas, atuando com seus clientes e parceiros na construção de uma sociedade mais brilhante.



NEC LATIN AMERICA

Av. Angélica, 2.197
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 01227-200

Commercial Contact

0800 726 0090
+55 11 3151-7270

Marketing

+55 11 3151-7217

Press Relations

A4&Holofote Comunicação
+55 11 3897 4122

www.nec.com



A Nitro Química é uma empresa global, líder na produção de nitrocelulose e de derivados desse produto, com fornecimento para o mundo todo. Produz também o ácido sulfúrico para atendimento ao mercado brasileiro. A empresa tem sede administrativa e unidade industrial localizadas em São Paulo, no Brasil, além de uma unidade de fabricação de soluções e sistemas à base de nitrocelulose, em Atlanta, nos Estados Unidos. Conta também com um escritório regional em Viena, na Áustria, e centros de distribuição estrategicamente instalados nos Estados Unidos e no continente europeu. A Nitro Química possui mais de 80 anos de tradição e expertise e trabalha continuamente para oferecer produtos e serviços que melhoram a produtividade dos seus clientes nos diversos mercados de tintas e vernizes industriais em que atua. É reconhecida mundialmente pela atuação destacada em relação à segurança de suas operações e segue rigorosos padrões de sustentabilidade.

Nitro Química is a global company and leader in the production of nitrocellulose and its derivative products, catering to the whole world. It also produces sulfur acid for the Brazilian market. The company has its administrative headquarters and industrial facility in the city of São Paulo, Brazil, plus a unit manufacturing nitrocellulose-based solutions and systems in Atlanta, United States. Nitro Química also retains a regional office in Viena, Austria, and distribution centers strategically located in the United States and Europe. The company boasts more than 80 years of tradition and expertise, working continuously to offer products and services that improve productivity in the various industrial paint and varnish markets in which it is present. Nitro Química earned international reputation for the safety of its operations and its rigorous sustainability standards.



CODEMP/NCAGE: 01YMK



Nitro Química

NITRO QUÍMICA

Av. Dr. José Artur Nova, 951
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 08090-000

Nitro Quimica GmbH

Kärntner Ring 5-7 – 7th Floor, 1010
Viena - Austria

International Sales

+55 11 2246-3460
+43 1 9076 477

International Marketing

+55 11 2246-3303

marketing_nitro@nitroquimica.com.br
nitro_gmbh@nitroquimica.com.br

www.nitroquimica.com.br



Especializada em equipamentos de segurança não letais, voltados para as áreas de defesa e segurança pública, a NL Tecnologia e Segurança trabalha com soluções sob as mais rígidas normas. Seu objetivo é garantir a proteção do patrimônio e da vida. A empresa é representante exclusiva dos produtos Pepperball no Brasil. Os produtos Pepperball são aprovados pelas principais agências de segurança dos Estados Unidos. Entre seus principais produtos estão lançadores e pistolas, projéteis e acessórios.



NL Tecnologia e Segurança

Rua José Bonifácio, 70 – Room 13
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12243-340

International Sales

+55 12 3923-2560

contato@nltecnologiaeseguranca.com.br

www.nltecnologiaeseguranca.com.br



Uma empresa aeroespacial brasileira, que foi criada em 1998 para executar projetos de engenharia e fabricar produtos aeronáuticos. Desse modo, a Novaer concentrou seus esforços nos negócios de desenvolvimento e produção de trens de pouso. Atualmente projeta e fabrica aeronaves civis e militares, bem como componentes para aeronaves. É o principal contratante para o trem de pouso do T-27 Tucano. Sua gama de produtos e serviços ainda inclui a criação de soluções avançadas para a indústria aeronáutica, fornece produtos e serviços de suporte a clientes em todo o mundo e é um importante exportador de sistemas de trem de pouso.



**NOVAER CRAFT EMPREENDIMENTOS
AERONÁUTICOS**

Rod. Presidente Dutra, Km 154, 7/ Prédio
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12240-420

International Sales

+55 12 3932-6700

contato@novaer.ind.br

www.novaer.ind.br

A Brazilian aerospace company, Novaer was established in 1998 to execute engineering projects and manufacture aeronautical products. Hence, the company focused on the business of landing gear development and production. Currently, Novaer designs and manufactures civilian and military aircrafts as well as aircraft components. It is the main supplier of landing gear for the T-27 Tucano aircraft. Its range of products and services also includes the creation of advanced solutions for the aeronautical industry. The company provides client support products and services all over the world and is an important exporter of landing gear systems.



CODEMP/NCAGE: 0234K



Criada por meio de decreto em 1975, a Nuclebrás é vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações e atua na área de caldeiraria pesada. Projeta, desenvolve, fabrica e comercializa componentes pesados relativos a usinas nucleares, construção naval, offshore e defesa, entre outros projetos. O escoamento de sua produção é feito por um terminal marítimo privativo, do tipo roll-on-roll-off, com capacidade de 10 tf/m². Na construção naval, fabricou para a Marinha do Brasil cascos resistentes para submarinos da classe IKL e, atualmente, está fabricando 4 cascos resistentes para submarino da classe Scorpène. A empresa possui máquinas para usinagem, soldagem, calandragem e tratamento térmico únicas no país e tem capacidade para movimentação de carga de 600 toneladas, podendo chegar, em casos especiais, a 900 toneladas.



NUCLEBRÁS

Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, 200
Itaguaí, RJ – Brazil
Zip Code: 23825-410

Internacional Sales

+55 21 3781-4666
comercial@nuclep.gov.br

www.nuclep.gov.br



CODEMP/NCAGE: 01YNK



A Olsen S.A. é uma indústria genuinamente brasileira, fundada em 1978 por Cesar Olsen, com atuação na área médica e odontológica nos conceitos de qualidade, durabilidade e inovação. Olsen está presente em todo território nacional e em mais de 100 países, evidenciando seu *know-how* no desenvolvimento, produção e fornecimento de produtos odontológicos e médicos aos mercados mais exigentes do mundo. Para a área de defesa e segurança, a empresa desenvolveu uma cadeira odontológica portátil, totalmente equipada para ser transportada para as áreas de campanha. A empresa possui diversas certificações, entre as quais do Inmetro, Anvisa, FDA, NBR ISO 9001-2008, NBR 13485-2004, NATO OTAN - NSN: 6520-19-005-0156 e outras.

Olsen S.A. is a genuinely Brazilian company founded in 1978 by Cesar Olsen. It operates in the medical and odontological industry, focusing on quality, durability and innovation. Olsen has a presence across Brazil and in more than 100 countries, which emphasizes its expertise in developing, producing and supplying medical and odontological products for the strictest markets in the world. For the defense and security segments, the company developed a portable, totally equipped odontological chair to be used in campaign areas. The company possesses several certifications, among which those issued by Inmetro, Anvisa and the FDA as well as NBR ISO 9001-2008, NBR 13485-2004, and NATO OTAN - NSN: 6520-19-005-0156.



CODEMP/NCAGE: 01C6K



///Olsen

Equipamentos feitos para durar

OLSEN S.A.

Av. Ivo Lucchi, 68
Palhoça, SC – Brazil
Zip Code: 88133-510

International Sales

Commercial Sales: +55 48 2106-6000
Military Sales: +55 48 98824-5815

Investor Relations

+55 48 99989-4005

cesarolsen@gmail.com

www.olsen.odo.br

A Opto S & D é uma empresa do Grupo Akaer, que atua, nacional e internacionalmente, em projeto, desenvolvimento e fabricação de soluções aeroespaciais, de defesa e industriais. A empresa é líder de mercado há mais de 30 anos e, tanto no Brasil quanto na América Latina, a marca Opto S & D é conhecida pela excelência na concepção e fabricação de sistemas e componentes ópticos de precisão, sistemas eletrônicos de alta confiabilidade, mecânica fina e engenharia de sistemas. Entre os principais projetos e produtos já desenvolvidos estão câmeras de alta resolução multispectral para satélites (INPE CBERS e Amazônia 1); sistemas de detecção e guiamento a laser; telêmetro a laser; espoletas de proximidade a laser e rádio frequência; sistemas de visão térmica, infravermelho e multispectral embarcados; e componentes ópticos como lentes esféricas e não esféricas, prismas, ótica infravermelha, filtros dicroicos, revestimentos antirreflexivos e resistentes à radiação.

opto

SPACE & DEFENSE

OPTO SPACE & DEFENSE

R. Joaquim Augusto Ribeiro de Souza, 1071
São Carlos, SP – Brazil
Zip Code 13563-330

International Sales

+55 16 3509-1000

www.optosd.com.br



A Omnisys é uma empresa brasileira de alta tecnologia com larga experiência nos mercados civil, espacial e de defesa, fundada como prestadora de serviços com enfoque em sistemas para aplicações aeronáuticas e navais e, posteriormente, adicionou ao seu portfólio soluções para as áreas espacial, de telecomunicações e atividades industriais, e também desenvolve soluções de guerra eletrônica e software embarcado. Em 2006, tornou-se subsidiária do Grupo Thales para desenvolver uma nova geração de radares de controle de tráfego aéreo para os mercados interno e externo. A empresa passou a ser referência no grupo com seus Centros de Excelência de Radares de Gerenciamento de Tráfego Aéreo e de Sonares, com produção para o mercado nacional e internacional.



Omnisys

Rua Prof. Rubião Meira, 50
São Bernardo do Campo, SP – Brazil
Zip Code: 09890-430

International Sales

+55 11 3303-1200

comercial@omnisys.com.br

www.omnisys.com.br

Omnisys is a Brazilian high-tech company with vast experience in the civilian, space and defense industries, having been initially established to offer services focused on systems for aeronautic and naval applications, and later adding to its service and product assortment solutions for the space, telecommunications and industrial segments. In addition, the company develops electronic warfare and built-in software solutions. In 2006, Omnisys became a subsidiary of the Thales Group and developed a new generation of air traffic control radars for the domestic and foreign markets. Since then, the company is a reference in the Group thanks to its centers of excellence for air traffic management radars and sonars, whose production reaches the national and international markets.

CODEMP/NCAGE: 00EQK



Desenvolvendo soluções inéditas em tecnologias de alto desempenho

Empresa brasileira integrante da base industrial de defesa



Somente a Thales fornece soluções de defesa totalmente integradas e interoperáveis que abrangem os setores espacial, naval, terrestre e cyber defesa. Nós ajudamos mais de 50 governos a proteger as forças armadas, civis, os ativos de alto valor e infraestruturas. Nossas tecnologias inteligentes e completas fornecem soluções integradas, permitindo que tomadores de decisão entreguem respostas mais efetivas. Em cada momento do dia, onde quer que a proteção e a segurança sejam fundamentais, a Thales está.

A Parks fornece soluções digitais para comunicação, incluindo desenvolvimento e fabricação de equipamentos ópticos, 4G e Ethernet para acesso à internet de alta velocidade. Participa, principalmente, do segmento de fibra óptica, nos mercados de TI e Telecom, fornecendo equipamentos GPON, POL, Roteadores e Media Gateways, bem como softwares, serviços de instalação e manutenção de redes ópticas, infraestrutura, projetos de rede e revenda de componentes. Detém importante participação no mercado de equipamentos ópticos passivos e fornece seus produtos para as principais operadoras, provedores de internet, minioperadoras e para o setor corporativo.

**PARKS**

Av. Cruzeiro, 530
Cachoeirinha, RS – Brazil
Zip Code: 94930-615

International Sales
+55 51 3205-2100

contato@parks.com.br

www.parks.com.br



Criado em 1999 por ex-procuradores da Fazenda Nacional, o Pinheiro Bittencourt Advogados Associados é um escritório especializado no âmbito jurídico empresarial. Objetiva suprir a demanda das empresas, atuando nos campos consultivo, contencioso e de assessoria em todo o território nacional. Opera em todos os ramos do Direito, dentre os quais se destacam: tributário, penal tributário, cível e empresarial, administrativo e trabalhista. Voltou-se nos últimos anos também para a área de Defesa.



**PINHEIRO BITTENCOURT
ADVOGADOS**

PINHEIRO BITTENCOURT ADVOGADOS
Av. Dr. João Guilhermino, 261 – 7º floor
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12210-131

International Sales
+55 12 4009-2578
contato@pinheirobittencourt.com.br
www.pinheirobittencourt.com.br



Fundada em 1958, a Piter Pan foi originalmente uma empresa de confecções voltada para a moda. Em 1979, começou a produzir aviamentos e acessórios. Hoje conta com equipamentos de última geração, injetoras modernas, máquinas de usinagem CNC, estúdio de arte e engenharia, além de departamentos de acabamentos (pintura, tingimento, impressão, etc.). Produz aviamentos e acessórios para confecções, calçados, equipamentos esportivos e militares, etc. Uma de suas marcas, Fuselage, marca presença nos setores de camping e militar, desenvolvendo produtos, acessórios e criando novas soluções - a rede de camuflagem é uma delas.

**PITER PAN IND. E COM. LTDA.**

Rua Solon, 1.100
São Paulo, SP - Brazil
Zip Code: 01127-010

International Sales
+55 11 3357-0000

piterpan@piterpan.com.br

www.piterpan.com.br

Founded in 1958, Piter Pan was originally a fashion clothing manufacturer. In 1979, the company started producing trimmings and accessories. Today, Piter Pan operates with the most advanced equipment, modern injectors, CNC machining, art and engineering studio, having finishing facilities for painting, dyeing, printing and other processes. The company manufactures trimmings and accessories for clothing, footwear, sports and military gear, among other products. One of its brands, Fuselage, present in camping and military settings, develops products and accessories and creates new clothing solutions such as a camouflage net.

CODEMP/NCAGE: 02JQK

A Powerpack atua há 45 anos como representante comercial exclusivo no território brasileiro de tradicionais empresas estrangeiras, fornecedoras de produtos nas áreas de aviação civil e militar e de defesa.

**POWERPACK**

Rua General Rabelo, 52
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22451-010

International Sales
+55 21 2512-9900

power@powerpack.com.br

www.powerpack.com.br

CODEMP/NCAGE: 036EK

A Poly Defensor é uma empresa de capital 100% brasileiro. Fundada em 2009, tem como proposta oferecer ao mercado uma inovadora concepção de tecnologia não letal. Busca soluções e equipamentos cada vez mais eficientes para suprir as demandas das forças de segurança. Sua linha PSI PRÓ é 100% natural. Tem em sua composição substâncias atóxicas, portanto não causam dano à saúde e não contaminam o ambiente. São ideais quando há a necessidade de uso progressivo da força no combate e controle de situações de confronto. Em duas opções, jato líquido direcionado e jato em névoa, é eficiente para alvos específicos ou dispersão de distúrbios civis. Atenta também ao cidadão comum, que necessita de meios lícitos para exercer o seu direito à legítima defesa, a Poly Defensor oferece produtos para essa finalidade, de acordo com a legislação brasileira.



TECNOLOGIA NÃO LETA
NON-LETHAL TECHNOLOGY

POLY DEFENSOR
Rua Antônio Carlos Russo, 30
Valinhos, SP – Brazil
Zip Code: 13272-362

International Sales
+55 19 3869-5577

contato@polydefensor.com.br
www.polydefensor.com.br

Poly Defensor is a company with 100% Brazilian capital. Founded in 2009 with the goal of introducing in the market an innovative concept of non-lethal technology, it seeks to provide increasingly efficient solutions and equipment for meeting the demands of security forces. The PSI PRÓ line produced by the company is 100% natural. Its composition includes non-toxic substances that do not harm health nor contaminate the environment. Those products are ideal for when there is the need of a progressive use of force in combat and confront control. Available in two versions—directed liquid beam and mist beam—they are efficient for specific targets or the dispersion of civilian riots. To regular civilians in need of licit self-defense solutions, Poly Defensor offers products according to the Brazilian laws.

CODEMP/NCAGE: 034LK



PARA CADA MISSÃO O EQUIPAMENTO ADEQUADO

For each mission type use the suitable device

- **Mais forte**
Stronger
- **Mais tático e operacional**
More operational
- **Multiambiente** (use em qualquer lugar)
Multisite (use it anywhere)
- **Não contém OC**
No Pepper
- **Não contém Pava**
No Pava
- **Atende às doutrinas de Direitos Humanos**
Coherent with Human Rights doctrines



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS



Associado



TECNOLOGIA NÃO LETA
NON-LETHAL TECHNOLOGY

*Aprimorando a cultura da paz
Improving the culture of peace*

Iniciando atividades em fevereiro de 2000, ProDeal atua em diversos setores industriais e de serviços fornecendo soluções para gestão de negócios e representando empresas de tecnologia de ponta em diversos segmentos de mercado, contando com parceiros nacionais e internacionais. Em seu portfólio de atividades, hoje se destaca a atuação no mercado de defesa e segurança, através da representação regional de software de catalogação para atender às demandas OTAN em pleno emprego pelo Ministério da Defesa do Brasil e em outros 16 países que adotam o mesmo sistema, representando também software de gestão de resultados e gerenciamento de equipes, sistema de gestão segura de imagens e sistemas ópticos de visão noturna, térmica e outras especialidades.



Established in February of 2000, ProDeal caters to various industries with national and international partners, providing solutions for business management and representing high-tech companies in many market segments. Among its activities, the company has today a prominent presence in the security and defense market as a regional representative of cataloguing software to meet OTAN's needs—software adopted by the Brazilian Ministry of Defense and sixteen countries using the same system. ProDeal also represents result and team management software, a secure image management system, and optical systems for night-vision, thermal vision and other special uses.

PRODEAL PLANEJAMENTO E GESTÃO DE NEGÓCIOS SS LTDA.

Rua Eduardo Amigo, 101
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04650-130

International Sales
+55 11 5521-1457

mail@prodeal.net.br
www.prodeal.com.br

A Protecta é referência nacional na produção de coletes balísticos, blindagem automotiva, painéis antiperfurantes e vestimentas antichamas. Integra o Grupo Aunde, que atua há 40 anos no mercado nacional, produzindo tecidos de alto desempenho. Sua produção é 100% nacional e interna, possui laboratório de testes próprio e seus processos e produtos são certificados e monitorados pelos principais órgãos e autoridades do setor. A linha de coletes balísticos atende os profissionais de segurança pública, privada e militar. São diversos modelos, incluindo a nova geração de coletes, mais leves, flexíveis e feitos com os materiais mais nobres do mercado global, utilizados pelas principais forças de segurança do mundo. Os painéis para blindagem automotiva reúnem leveza e proteção balística numa única solução e podem ser encontrados em kits pré-moldados, kits pré-cortados ou painéis por m².



PROTECTA
Estrada do Pinheirinho Suzano, 6110
Itaquaquecetuba, SP – Brazil
Zip Code: 08593-000

International Sales
+55 11 4634-4810

comercial@protecta.net.br
www.protecta.net.br



Fundada em 2002, a Quartzo oferece os seguintes serviços e produtos: consultoria e treinamento aeronáutico, baseado no Programa de Excelência na Operação dos Transportes Aéreo e Marítimo da Petrobras (PEOTRAM), visando a redução de acidentes e incidentes aeronáuticos e o aumento na eficiência operacional; auditoria em empresas aéreas e em sistemas aeronáuticos de aeroportos de pequeno, médio e grande porte, com destaque para o Aeroporto do Galeão - AIRJ; modernização de simuladores; fornecimento de equipamentos de defesa, como óculos termais e de visão noturna (OVN), miras holográficas, capacetes e veículos antimotim e blindados para transporte de tropas, com destaque para a ASU - Aviation Specialties Unlimited, líder mundial em modificações de painéis de ANV para operações com OVN; e adaptação de painel de helicópteros para missões com OVN (NVG).



QUARTZO

Rua Dr. Feliciano Sodré, 19 – Room 2
São Pedro da Aldeia, RJ – Brazil
Zip Code: 28941-154

International Sales

+55 22 2627-6167

atendimento@quartoengdef.com.br

www.quartoengdef.com.br

Founded in 2002, Quartzo offers aeronautical consulting and training based on the Petrobras Operational Excellence in Air and Maritime Transport Program (PEOTRAM), aiming at the reduction of aeronautical accidents and incidents and increase of operational efficiency. The company also performs audits in airlines and aeronautical systems of small, medium and large airports—one of them being the Galeão Airport (AIRJ) in the city of Rio de Janeiro. Modernizing simulators and providing defense equipment are among the company's activities as well. The equipment provided includes thermal goggles and night vision goggles (NVG), holographic gun sights, anti-riot helmets and vehicles, and armored vehicles for troop transportation. A highlight among those is the ASU products: Aviation Specialties Unlimited is a global leader in ANV panel modification for NVG operations. Quartzo also adapts helicopter panels for NVG missions.



A Radix é uma empresa de engenharia e desenvolvimento de software, com independência tecnológica, que atende as principais indústrias de processo do Brasil e do mundo. Chegou ao mercado em 2010. A empresa conta com um time de gerentes e consultores multidisciplinares, com mais de 25 anos de experiência em projetos de engenharia, automação & TI industrial e desenvolvimento de software. Aplicações web, aplicativos móveis nativos e web responsivos, além de serviços de especificação de requisitos, testes e avaliações de segurança da informação, são algumas das soluções oferecidas pela Radix. Os softwares desenvolvidos vão desde sistemas de controle e planejamento de produção em grandes indústrias de óleo e gás, siderurgia, mineração e petroquímica, até portais de entretenimento.



RADIX

Av. Nilo Peçanha, 11 – Rooms 704 and 705
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20020-100

International Sales

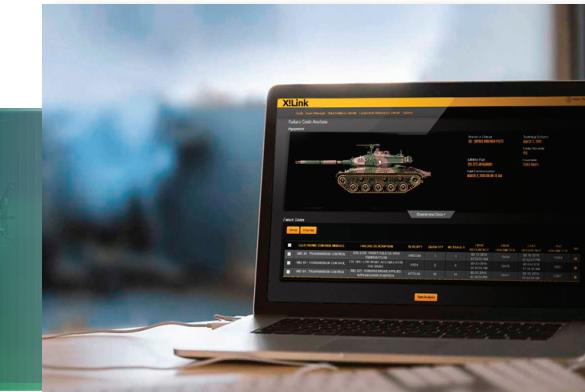
+55 11 3725-1110

radixeng@radixeng.com.br

www.radixeng.com.br



CODEMP/NCAGE: 01YEK



Fundada em 2006, a RC Consultoria Militar foi criada para assessorar as empresas do setor de defesa em negociações com as Forças Armadas. Atualmente presta serviços para doze empresas nacionais e estrangeiras. A RC Consultoria Militar realiza consultoria, assessoria e representação das empresas de defesa, além de prestação de serviços de assistência técnica e operacional e de treinamento de clientes. Elabora ainda documentação técnica para sistemas e materiais de emprego militar. Destaque para o know-how de 23 anos de trabalho com os Sistemas Astros na empresa Avibras.



RC CONSULTORIA MILITAR

Rua Cel. João Cursino, 240
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code 12243-680

INTERNATIONAL SALES

+55 12 3941-9235

robcarv38@rcconsultoriamilitar.com.br

www.rcconsultoriamilitar.com.br

RC Consultoria Militar was established in 2006 for supporting the defense sector in negotiations with the Armed Forces. Currently, it renders services to twelve national and foreign companies. RC Consultoria Militar offers consulting, support and representation services to defense companies as well as technical and operational support and training services to clients. It also produces technical documentation for systems and materials employed in the military. The company has the know-how acquired in 23 years of operations with Sistemas Astros by Avibras.



A RF COM desenvolve, fabrica e comercializa soluções tecnológicas integradas móveis e fixas para telecomunicação, broadcast, defesa e segurança. Certificada como Empresa Estratégica de Defesa, foi fundada em 1994 e desde então oferece integrações de veículos para Estações Rádio Base Celulares (ERBs Móveis/COWs), unidades móveis para jornalismo e shelters para Defesa e aplicações especiais. A RF COM está presente na maioria dos programas estratégicos do governo, tais como, Sisfron, Proteger, Astros 2020 e Defesa Antiaérea. Além disso, a empresa é representante e revendedora de produtos como mastros, sistemas SATCOM, cabos e cases robustecidos. Recentemente, a empresa uniu-se ao Estaleiro Kuarup e lançou a marca RF Marine, que desenvolverá uma linha de embarcações para missões de patrulha, interceptação, fiscalização, combate e apoio logístico, entre outras funções.



RF COM

Rua Carlos Marcondes, 501
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12241-421

International Sales

Commercial Sales
+55 12 3932-0070

Military Sales

+55 12 3932-0079

Marine Sales

+55 12 3932-0075

info@rf.com.br

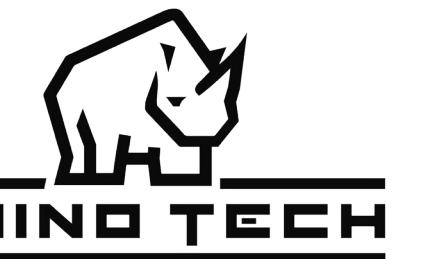
www.rf.com.br



CODEMP/NCAGE: 01WJK



Fundada em 2008, a Rhino Tech foi criada com o objetivo principal de atender às necessidades do mercado náutico profissional. Sua atuação é focada no desenvolvimento e na fabricação de embarcações tubulares rígidas de flutuação positiva, oferecendo alta qualidade, segurança, resistência, durabilidade e baixa manutenção. A empresa utiliza os mais avançados equipamentos, técnicas de termofusão e thermoformação, e tem como principal matéria-prima polímeros especialmente desenvolvidos em parceria com a Braskem. O padrão construtivo das embarcações atende às mais rigorosas normas de segurança brasileira, da Guarda Costeira Norte Americana e da Comunidade Europeia. Suas embarcações são projetadas e construídas para uma grande variedade de aplicações militares, naval industrial, busca e salvamento, patrulhamento, transporte e outras atividades profissionais.



RHINO TECH DO BRASIL

Av. Antonio Borges dos Santos, 103B
Florianópolis, SC – Brasil
Zip Code: 88066-400

International Sales
+ 55 48 99143-0952

rhinotechbrasil@gmail.com
www.rhinodefense.com.br

Founded in 2008, Rhino Tech was established for catering to the needs of the professional nautical market. It focuses on the development and manufacturing of rigid tubular vessels with positive buoyancy, offering quality, safety, resistance, durability and low-maintenance products. The company employs the most advanced equipment, thermal fusion and thermoforming techniques, and its main raw material are polymers especially developed in partnership with Braskem. The vessel construction standards meet the strictest Brazilian safety rules as well as the safety rules of the US Coast Guard and the European Community. The vessels are designed and built for a wide variety of military, naval-industrial, search and rescue, patrolling, transportation and other professional activities.

CODEMP/NCAGE: 0267K



Desde que foi fundada na Alemanha em 1933, a Rohde & Schwarz é referência em qualidade, precisão e inovação na indústria eletrônica. Com instalações industriais e laboratórios próprios no Brasil desde 1999, a Rohde & Schwarz atua em eletrônica profissional. Na área de Defesa e Segurança, a Rohde & Schwarz atua nos segmentos de comunicações seguras, radiomonitoragem e radiolocalização e segurança cibernética. Como amostra da sua presença no Brasil, os rádios produzidos pela Rohde & Schwarz são o padrão de comunicações seguras aeronáuticas, através da utilização da forma de onda R&S®SECOS e do Algoritmo Criptográfico Brasileiro (ACB), desenvolvido pela própria FAB. Em solo, as estações terrestres do SIVAM estão há mais de uma década operando na Amazônia com rádios Rohde & Schwarz, ininterruptamente e nas mais severas condições nas selvas do interior do país.



ROHDE & SCHWARZ DO BRASIL LTDA.
Av. Sargento Lourival Alves de Souza, 161
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04675-020

International Sales
+55 11 2246-0020

Client Support
+55 11 2246-0038

Marketing
+55 11 2246-0061

www.rohde-schwarz.com

CODEMP/NCAGE: 01D3K



A Rockwell Collins do Brasil fornece soluções inovadoras para os mercados aeroespacial e de defesa e está presente há mais de 40 anos no Brasil. A expertise em aviônicos, eletrônica de cabine, comunicações de missão, gestão da informação e simulação e treinamento é reforçada pela rede de serviços e suporte global que abrange 27 países. Nossa unidade, localizada em São José dos Campos, oferece suporte local aos clientes nas áreas de vendas, engenharia, gestão de programas e suporte técnico, bem como reparo de mais de 400 tipos de equipamentos no nosso centro de serviços, para a aviação civil e militar. A Rockwell Collins está presente em importantes projetos na área de Defesa no Brasil, como o Embraer KC-390, fornecendo a aviônica Pro Line Fusion para o cockpit dessa moderna aeronave e também o sistema de manejo e lançamento de cargas. Nossos rádios V/UHF equipam a aviação do Exército, provendo comunicação segura com as tropas de terra. Sistemas de rádio navegação e telas de cabine estão presentes em projetos de fabricação e modernização de helicópteros da Helibras. Outro produto de destaque são os sistemas inerciais que equipam os VANTs da FT Sistemas.

Rockwell Collins do Brasil provides innovative solutions for the aerospace and defense markets, having been present for more than 40 years in Brazil. Its expertise in avionics, cabin electronics, mission communications, information management, training and simulation is reinforced by its global service support network encompassing 27 countries. In Brazil, the company is based in the city of São José dos Campos (SP) and offers local support to clients in sales, engineering, program management and technical support, as well as repair for more than 400 types of equipment at a service center for civilian and military aviation. Rockwell Collins participates in import projects for the Brazilian Defense such as the Embraer KC-390, providing Pro Line Fusion avionics to the cockpit of that modern aircraft and also a cargo handling and launching system. The V/UHF radios manufactured by the company equip the Army aviation providing safe communications with ground troops. Radionavigation systems and cabin screens are among the projects for the production and modernization of Helibras helicopters.

CODEMP/NCAGE: 02FKK



**Rockwell
Collins**

ROCKWELL COLLINS
Rua Ambrósio Molina, 1090 – Bloco D
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12227-000

International Sales
+55 12 3908-6200

International Marketing
+55 12 3908-6286

investorrelations@rockwellcollins.com

www.rockwellcollins.com



Uma boa conversa é a origem da solução certa.

Quando nos encontramos com nossos clientes, a primeira coisa que fazemos é: escutar. Entendendo a fundo a necessidade de um cliente é como desenvolvemos soluções como a cabine de voo e o sistema de manejo de carga do Embraer KC-390. É como nós podemos prover soluções de comunicações, aviônicos e sistemas de segurança para você. Vamos conversar.

rockwellcollins.com.br
© 2017 Rockwell Collins. All rights reserved.

SISTEMAS E SERVIÇOS SOB MEDIDA

- > Aviônicos avançados
- > Sistemas de comunicação de alto desempenho
- > Serviços locais e larga experiência regional

**Rockwell
Collins**
Building trust every day

A RUAG Brasil é uma empresa subsidiária da RUAG Suíça, e atende com excelente capacidade tecnológica os setores aeroespacial, defesa e segurança. Possuímos fábricas em vários países e recentemente foi aprovada uma no Brasil. Na área de defesa, oferecemos soluções e serviços integrados de veículos blindados, sistemas de comunicações, comando e controle, reconhecimento e radar, simulação e treinamento e segurança cibernética. Entre as Forças Armadas, a empresa é líder de tecnologia. Além das munições de pequeno calibre, temos sistemas de treinamento, granadas de mão e eliminação segura de produtos pirotécnicos. A RUAG Aviation é fornecedora líder, provedora de suporte e integradora de sistemas para a aviação civil e militar em todo o mundo. A RUAG é fabricante da Dornier 228, uma aeronave versátil tanto para missões especiais como para operações de passageiros e carga.

Together ahead. RUAG

RUAG Brasil is a subsidiary of RUAG Switzerland and caters, with excellent technological capacity, to the aerospace, defense and security sectors. It operates production plants in several countries, including one recently set to be established in Brazil. In the defense segment, the company offers integrated solutions and services for armored vehicles; communication, command and control systems; recognition and radar; simulation and training; and cybersecurity. In the Armed Forces segment, RUAG is a leader in technology. In addition to small-caliber ammunition, the company provides training systems, hand grenades and environmentally safe elimination of pyrotechnical products. RUAG Aviation is a leading supplier, support provider and integrator of systems and components for civilian and military aviation all over the world. It is also the manufacturer of Dornier 228, a versatile aircraft designed for special missions as well as passenger and cargo operations.

CODEMP/NCAGE: 02J8K



Fundada em 1875 na Alemanha e com fábrica no Brasil desde 1978, a RUD oferece as mais diversas soluções em correntes e componentes, para diferentes aplicações no segmento industrial e militar. Com aproximadamente 500 patentes nacionais e internacionais, o grupo RUD é um importante fornecedor das Forças Armadas da Alemanha, Suíça, França, Itália, Estados Unidos, China e agora também no Brasil. A empresa é certificada ISO 9001:2000 e possui mais de 1000 itens certificados com número NATO. Os produtos de destaque para aplicação militar são as correntes de pneus, antiderrapantes que aumentam a capacidade operacional de veículos como blindados e viaturas de rodas. Outra linha de produto em destaque são as correntes e acessórios para içamento, movimentação e amarração de carga.



RUD CORRENTES
Rua Andreas Florian Rieger, 381
Mogi das Cruzes, SP – Brazil
Zip Code: 08745-260

International Sales
+55 11 4723-4921

International Marketing
+55 11 4723-4936
rudbr@rud.com.br
www.rud.com.br

Established in 1875 in Germany, RUD has been operating a production unit in Brazil since 1978. The company offers a wide variety of solutions for chains and components aimed at different purposes for the industrial and military segments. With approximately 500 national and international patents, the RUD Group is an important supplier for the armed forces in Germany, Switzerland, France, Italy, United States, China, and now Brazil as well. The company is ISO 9001:2000 certified and has more than a thousand NATO-certified items. For military use, the highlights are RUD anti-slip tire chains, which increase the operational capacity of armored vehicles and police cars, among others. Another product line worth mentioning includes chains and accessories for lifting, moving and tying cargo.



Empresa Estratégica de Defesa (EED), que desenvolve e implanta sistemas de alta complexidade nas áreas de guerra cibernética, simulação, comando e controle e logística. Seu Produto Estratégico de Defesa (PED) é o SIMOC. Trata-se de um Cyber Range para treinamento avançado de guerreiros cibernéticos, para a realização de testes de vulnerabilidade em redes dos mais diversos tipos, para homologação de ativos e operações de ataque e defesa em combates cibernéticos. Entre seus principais projetos e produtos, podemos citar: Simulador do SISFRON (Simulador de Operações de Fronteiras); SGL (Sistema de Gestão Logística); Combater (Simulador Construtivo de Combate); SIMAF (Sistema de Simulação de Apoio de Fogo); Calculadora Balística do SIMAF; Sistema de Comando e Controle para Segurança e Defesa. Além da integração entre os diversos simuladores, a empresa tem capacidade para desenvolver softwares complexos, para aplicações críticas, em diversas tecnologias.



RUSTCON

Av. das Américas, 3.500 – Room 620, Bloco 1
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22640-102

International Sales

+55 21 3030-1540

International Marketing

+55 21 99874 7040

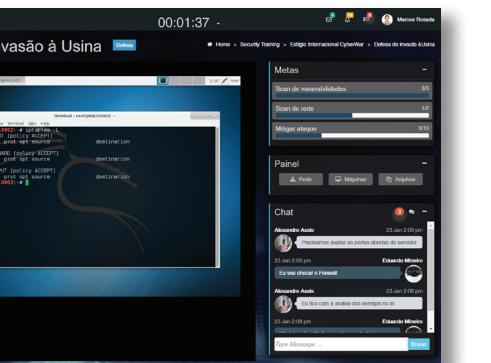
contato@rustcon.com.br

www.rustcon.com.br

A strategic defense company (EED), Rustcon develops and implements highly complex systems for cyberwarfare, simulation, command and control, and logistics. Its strategic defense product (PED) is SIMOC, a cyber range designed for cyberwarrior advanced training, vulnerability tests in a variety of network types, homologation of actives and cybercombat operations of attack and defense. The company's main projects and products include SISFRON Simulator for border operations, SGL logistics management system, Combater for combat constructive simulation, SIMAF fire support simulation system, SIMAF ballistic calculator, and a command and control system for security and defense. In addition to the integration among various simulators, Rustcon has the capacity to develop complex software based on different technologies for critical applications.



CODEMP/NCAGE: 01ZOK



Empresa do Grupo Smart Power, a Safety Wall é uma indústria de tecnologia voltada à blindagem arquitetônica e militar. Desenvolve e fabrica produtos inovadores que asseguram proteção contra vandalismo, ação de armas de fogo e arrombamentos. A empresa desenvolve guaritas especiais pré-fabricadas de alto desempenho, células de segurança máxima, como bunkers, quarto do pânico, uma linha completa de soluções em Estandes de Tiro móveis (SISMAB - Sistema Móvel de Ambientes Balísticos) e Estandes de Tiro modulares (SISMOD – Sistema modular de Ambientes Balísticos) também estão entre os produtos projetados pela Safety Wall. As fachadas à prova de disparos são desenvolvidas para locais de alto risco de invasão e oferecem proteção contra armamentos pesados. Desenvolvidas para uso militar, podem ser aplicadas em outras áreas.

SafetyWall

SAFETY WALL

Avenida Dr. Arnaldo, 2051
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 01255-000

International Sales

+55 11 3082-9003

International Marketing

+55 21 3556 4245

contato@safetywall.com.br

www.safetywall.com.br



A Saab atende o mercado global com soluções inovadoras nas áreas de defesa militar, segurança civil e gestão de aeroportos. Possui operações em todos os continentes e negócios na América Latina desde a década de 1950, quando vendeu sua primeira aeronave civil, o Saab Scandia, para o Brasil. Em 2014, a assinatura do contrato para o fornecimento de 36 caças Gripen à Força Aérea Brasileira deu início ao projeto de transferência de tecnologia, que irá capacitar a indústria de defesa brasileira no desenvolvimento de aeronaves de caça. No Brasil, oferece produtos, serviços e soluções avançadas, incluindo sistemas de alerta aéreo antecipado, treinamento e simulação, defesa aérea baseada em terra e gestão de tráfego aéreo e marítimo, assim como soluções navais. Além de ter escritórios no Brasil, Chile e Colômbia, a Saab também atua em outros países da América Latina, como México, Peru e Argentina.

Saab caters to the global market offering innovative solutions for military defense, civilian security and airport management. It operates in all continents and does business in Latin America since the 1950s when it sold its first civilian aircraft, the Saab Scandia, to Brazil. In 2014, the contract for supplying 36 Gripen fighters to the Brazilian Air Force marked the start of the technology transfer project enabling the Brazilian defense industry to develop fighter aircrafts. In Brazil, the company provides advanced products, services and solutions, including airborne early warning, training and simulation systems, ground-based air defense, and air and sea traffic management, as well as naval solutions. In addition to its offices in Brazil, Chile and Colombia, Saab also operates in other Latin American countries such as Mexico, Peru and Argentina.



SAAB

SAAB

SCN QD 05/Bloco A – Sala 816
Brasília, DF – Brasil
Zip Code: 70715-900

International Sales
+55 61 3327-9100

www.saab.com



DESENVOLVENDO IDEIAS EM PARCERIA



COLABORAÇÃO VERDADEIRA ENTRE A SAAB E A INDÚSTRIA BRASILEIRA

O Programa de Transferência de Tecnologia do Gripen NG visa fortalecer a indústria aeroespacial brasileira e trazer os conhecimentos necessários para o desenvolvimento do Gripen NG no Brasil.

Este Programa, iniciado em outubro de 2015, inclui o treinamento de mais de 350 profissionais brasileiros, entre engenheiros, operadores, técnicos e pilotos das empresas parceiras e da Força Aérea Brasileira, por meio de cursos práticos e teóricos na Suécia. Desta forma, habilidades e conhecimentos estão sendo transferidos para a indústria nacional, tornando possível um extenso trabalho de desenvolvimento e produção do caça, incluindo a sua montagem final no Centro de Projetos e Desenvolvimento do Gripen (GDDN), localizado nas dependências da Embraer, em Gavião Peixoto (SP).

Nosso pensamento inovador é uma das bases desta parceria. E, com a participação da indústria brasileira, estamos criando o mais avançado caça multimissão do mundo, no Brasil.

WWW.SAAB.COM/BR | WWW.GRIOPEN.COM/BR



SAAB

189

Presente no Brasil há mais de quatro décadas, o grupo Safran é um parceiro industrial e tecnológico essencial para as indústrias e para o governo brasileiro. Durante toda a sua vida operacional, o grupo deu apoio à frota do MIRAGE 2000 da FAB (Força Aérea Brasileira). O grupo também é parceiro de operadores de helicópteros de primeira linha no âmbito civil. O grupo aumentou a sua presença em território nacional em 2002, com a criação de um Centro de Manutenção, Reparos e Inspeção, que oferece apoio técnico aos donos de helicópteros do Brasil e de outros países da América Latina. Hoje, de cada dois helicópteros que operam no Brasil um está equipado com uma turbina Safran. O grupo é parceiro da Embraer na área de aviação comercial e militar e fornece, sobretudo, inversores de impulso, gravadores de dados de voo, sistemas de ventilação e cabeamento. O KC-390 também possui produtos Safran.

Present in Brazil for more than four decades, the Safran Group is an essential industrial and technological partner for the Brazilian industries and government. The Group supported the Brazilian Air Force Mirage 2000 fleet during its life cycle of operations. It is also a partner of helicopter operators in the civilian segment. The Group has expanded its presence throughout Brazil since 2002 with the creation of a maintenance, repair and inspection center, which offers technical support to helicopter owners in Brazil and other countries of Latin America. Today, out of two helicopters operating in Brazil, one is equipped with a Safran turbine. The Safran Group is a partner of Embraer in the segment of commercial and military aviation, providing mainly impulse inverters, flight data recorders, ventilation and cable systems. The KC-390 aircraft also features Safran products.

CODEMP/NCAGE: 01Y6K



190



Safran do Brasil

Praia de Botafogo 228 – Acesso B/910
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22250-906

International Affairs

+55 21 2137-3826

www.safran-group.com

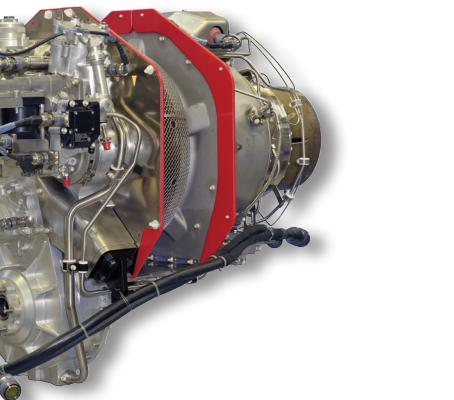


**POWERED
BY TRUST**

Há décadas, Safran concebe equipamentos e sistemas de propulsão aeronáuticos e espaciais, equipamentos aeronáuticos e soluções de defesa. Sabemos que além dos produtos de alta tecnologia que inventamos, se trata das relações de confiança que tecemos cada dia com todos os nossos parceiros. É essa confiança que dá as mulheres e homens da Safran a audácia de inovar e de ir sempre mais longe em áreas onde a tecnologia se faz presente a cada momento.

© Cyril Abad / Safran

safran-group.com



Criada em 1986, a Safran Electronics & Defense Brazil (ex-Optovac) concebe e executa soluções inovadoras em optrônica, aviônica e inercial para aplicações nas indústrias de Defesa, Segurança e Aeroespacial. A empresa integra, fornece e mantém sistemas de controle de voo e inerciais para as Forças Armadas Brasileiras (programa estratégico HXBR, helicópteros Pantera e Fennec), desenvolve projetos de inovação através da Finep junto com universidades e empresas nacionais de Defesa. A Safran transferiu tecnologia optrônica para o Brasil com a fabricação de binóculos multifuncionais de visão noturna a infravermelho, o JIM, com o objetivo de nacionalizar o mesmo. A Safran E&D Brazil possui capacidade para produzir todas as soluções da Safran Electronics & Defense França, e oferecer manutenção e suporte técnico desses produtos no Brasil. Entre seus produtos estão: os sistemas de observação, de vigilância e de controle de tiro para aplicações terrestres, marítimas e aéreas, as lunetas para armas e binóculos de visão noturna, o sistema integrado do combatente, e os comandos de voo para helicópteros.

Founded in 1986, Safran Electronics & Defense Brazil (former Optovac) designs and develops innovative optronic, avionic and inertial solutions for application in the defense, security and aerospace industries. The company integrates, provides and maintains flight control and inertial systems for the Brazilian Armed Forces—HXBR strategic program, Pantera and Fennec helicopters—as well as develops innovation projects through FINEP (Funding Authority for Studies and Projects) in partnership with universities and national defense companies. Safran has transferred optronic technology to Brazil by manufacturing a multifunctional night vision to infrared binocular (JIM) with the goal of nationalizing it. Safran E&D Brazil has the capacity to produce all solutions developed by Safran Electronics & Defense France, and in addition it offers maintenance and technical support for those products in Brazil. The company's product assortment includes observation, surveillance and fire-control systems for land, maritime and aerial applications; bezels for night-vision weapons and binoculars; combatant integrated system; and helicopter flight controls.

CODEMP/NCAGE: 01Y6K



Safran Electronics & Defense Brazil

Av. Shishima Hifumi, 2911
Parque Tecnológico UNIVAP
São José dos Campos, SP – Brazil
Zip Code: 12244-000

International Sales

+55 12 2012-6080

Investor Relations

+55 12 2012-6078

Laurent.memviele@safrangroup.com

www.safran-group.com

A Santos Lab nasceu em 2006 com a proposta de desenvolver inovações integradas com Sistemas Aéreos Não Tripulados. Atualmente a empresa é referência em soluções para a agricultura, defesa e segurança, meio ambiente, monitoramento de infraestrutura e imageamento aéreo. Com comprovada expertise tanto na área de defesa militar quanto na de segurança civil, a Santos Lab voltou seus esforços para a criação de aeronaves de uso militar. Entre suas criações estão as aeronaves de asa fixa – Carcará I, Carcará II e Carcará Waterproof. Na área de segurança, os equipamentos vão desde micro multirrotores, aplicados na observação de casas e condomínios, até aeronaves maiores com a finalidade de apoiar o controle de distúrbios civis. Com o crescimento do uso dos drones, a empresa passou a investir na fabricação de aeronaves de asa fixa e rotativa.



SANTOS LAB

Rua Engenheiro Alvaro Niemeyer, 196 C
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 22610-180

International Sales

+55 21 3547-8500

contato@santoslab.com

www.santoslab.com

Santos Lab was established in 2006 with the goal of developing innovative solutions for unmanned aerial systems. The company is currently a reference in solutions for agriculture, defense and security, environment, infrastructure monitoring and aerial mapping. With proven expertise in the military defense segment as well as in civilian security, Santos Lab focuses on the development of aircrafts for military use. Those include the fixed-wing aircrafts Carcará I, Carcará II and Carcará Waterproof. In the security segment, the company offers products encompassing from multicopters—employed in the observation of houses and condominiums—to larger aircrafts used for support in civilian riot control. With the increasing popularity of drones, the company has been investing in the production of fixed-wing and rotary-wing aircrafts.



CODEMP/NCAGE: 01C8K



A Sauer desenvolve e fabrica, há mais de 125 anos, os mais modernos compressores de alta pressão para uso no mercado offshore, transporte marítimo, indústria e Marinha. A empresa fortaleceu suas atividades nas regiões brasileiras e sul-americana através da sua subsidiária Sauer do Brasil, cuja fundação ocorreu em 2013. Na Marinha, estão em submarinos, armamentos, no lançamento de torpedos e controle de foguetes. Os Compressores Sauer atendem às partidas de turbinas a gás e motores a diesel bem como instrumentação e ar de serviço. Os compressores Sauer são referência em todas as Marinhais mundiais por atender às demandas de baixa vibração, baixo ruído e compressores a-magnéticos utilizados nos navios varredores de minas, além de porta-aviões, destroieres, fragatas e submarinos, corvetas e navios de combate rápido.

For more than 125 years, Sauer has been developing and manufacturing the most advanced high-pressure compressors for the offshore market, maritime transport, industry and the Navy. The company expanded its activities in Brazil and South America through its subsidiary Sauer do Brasil, established in 2013. In the Navy, Sauer compressors can be found in submarines, weaponry, torpedo launching and rocket control. They are employed in the generation of energy for gas turbines and diesel engines, as well as in instrumentation and air for services. Sauer compressors are a reference among all navies around the world as they meet the requirements for low vibration, low noise level and non-magnetic compressors utilized in minesweepers. They are not only used in aircraft carriers, destroyers, frigates and submarines but also in corvettes and fast combat vessels.

CODEMP/NCAGE: 023NK



Sauer Compressors BRASIL

SAUER DO BRASIL

Rua Montevidéu, 327
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 21020-290

International Sales

+55 21 3976-4383

comercial.brasil@sauercompressors.com.br

www.sauercompressors.com.br



A Savis tem como objetivo fazer frente às necessidades brasileiras no setor de defesa e segurança estimulando o desenvolvimento tecnológico nacional. A empresa foi criada para atuar na gestão integrada de projetos de monitoramento e controle de fronteiras, estruturas estratégicas e recursos naturais. A Bradar, que atua integrada à Savis, é uma empresa de base tecnológica especializada no desenvolvimento e na produção de radares para aplicações nas áreas de defesa, segurança e sensoriamento remoto (SAR). Ambas do Grupo Embraer Defesa & Segurança, compõem o Consórcio Tepro, responsável pela execução, implantação e integração do Projeto Piloto do SISFRON (Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras) do Exército Brasileiro. Certificadas pelo Ministério da Defesa como EED (Empresa Estratégica de Defesa), oferecem soluções integradas com grande potencial para os mercados nacional e externo.

Savis caters to the Brazilian defense and security sector, promoting national technological development. The company was established to perform the integrated management of border control and monitoring projects, strategic structures and natural resources. Bradar, whose operations are integrated to Savis, is a technological company specializing in radar development and production for defense, security and remote sensing (SAR). Both companies belong to the Grupo Embraer Defesa & Segurança group and constitute the Consórcio Tepro consortium, responsible for the execution, implementation and integration of the Brazilian Army SISFRON (Integrated Border Control System) pilot project. In addition, both are certified strategic defense companies (EED) by the Brazilian Ministry of Defense, offering integrated solutions with great potential to the national and international markets.



CODEMP/NCAGE BRADAR: 00R7K CODEMP/NCAGE SAVIS: 01ZPK



EMBRAER DEFESA & SEGURANÇA



EMBRAER DEFESA & SEGURANÇA

Savis – Bradar

Av. José Rocha Bomfim, 214
Torre São Paulo, Sala 222
Campinas, SP – Brazil
Zip Code: 13080-900

International Sales

+55 19 3397-9880

contato@savisdefesa.com.br

www.savisdefesa.com.br

www.bradar.com.br



A Simtech é especializada na prestação de serviços de representação comercial, marketing e consultoria a empresas estrangeiras e brasileiras interessadas em identificar e desenvolver oportunidades de negócios no mercado brasileiro. Para isso, conta com estrutura própria e equipe multidisciplinar para atender parceiros e clientes. São profissionais bilíngues com vasta experiência técnica, para prover suporte logístico, assistência técnica e treinamentos de operação e manutenção em toda a linha de produtos ofertados. A experiência da Simtech e sua capacidade refletem-se no resultado alcançado pela empresa que atende um elenco de corporações internacionais com significativa liderança no fornecimento de equipamentos e sistemas, desenvolvendo oportunidades de negócio em diferentes setores do mercado, seja na área pública ou privada.

**SIMTECH**

Praça Pio X, 55 – Room 903
Rio de Janeiro, RJ - Brazil
Zip Code: 20040-020

International Sales

+55 21 2506-5900

cesar.lynch@simtech.com.br

www.simtech.com.br

Simtech specializes in commercial representation, marketing and consulting services offered to foreign and Brazilian companies interested in identifying and developing business opportunities in the Brazilian market. For that purpose, the company possesses its own infrastructure and a multidisciplinary team to service partners and clients. The team is comprised of bilingual professionals with extensive technical experience at providing logistic support, technical support, and operational and maintenance training for the complete assortment of products offered. The experience and capacity of Simtech is reflected on the results achieved by the company, which renders service to a variety of international corporations with a significant leadership in the provision of equipment and systems, developing business opportunities in different market sectors, both in the public and private segments.

A Sitmed produz equipamentos de resgate e emergência e é pioneira no Brasil na produção de equipamentos para resgate totalmente em liga de alumínio. A empresa foi fundada em 1998 e tem como destaque em sua linha de produtos equipamentos para uso em ambulâncias, tais como: macas retráteis, cadeiras de resgate e pranchas de imobilização. Também inclui produtos de padrão internacional como a maca biarticulada e a maca pantográfica. Com toda sua experiência no segmento de resgate pré-hospitalar, a Sitmed introduziu no mercado a sua mais nova linha de produtos, utilizados para evacuação médica militar. A linha Medevac Systems foi desenvolvida para proporcionar segurança, conforto, resistência e agilidade durante operações críticas.

**SITMED**

Rua da Paz, 1629
Flores da Cunha, RS – Brazil
Zip Code: 95270-000

International Sales

Commercial Sales: +55 54 3292-1024

contato@sitmed.com.br

www.sitmed.com.br

Manufacturing rescue and emergency equipment, Sitmed is a pioneer in Brazil in the production of 100% aluminum alloy rescue equipment. Founded in 1998, the company offers a product line featuring ambulance equipment such as retractable stretchers, rescue chairs and immobilization boards. It also offers international-standard duo-articulated stretchers and pantographic stretchers. With a vast experience in prehospital rescue, Sitmed has introduced in the market its newest product line for military medical evacuation. The Medevac Systems line was conceived to provide safety, comfort, sturdiness and agility during critical operations.



A SKM é uma Empresa Estratégica de Defesa (EED), 100% nacional, com 25 anos no mercado, com foco em soluções abrangentes, de aplicação dual, tanto para a área de Defesa quanto para a Civil, em particular para a indústria naval (militar e civil), offshore e industrial, em sistemas de controle e supervisão de máquinas e de geração de energia. Na área de Defesa, tem como foco o desenvolvimento de soluções para a Marinha do Brasil. Essa tecnologia é também aplicada em embarcações de cabotagem, navios tanque, de produtos e em navios de suporte a plataformas (PSV's). A SKM desenvolveu os novos Sistemas de Supervisão e Controle do Navio Escola Brasil (U-27), NDCC Mattoso Maia (G-28) e NPo Almirante Maximiano (H-41), bem como forneceu a planta elétrica dos Navios-Patrulha classe Macaé, estando capacitada a desenvolver os novos projetos de sistemas para embarcações do tipo Corveta e Navios-Patrulha.

SKM is a 100% national strategic defense company (EED) with a 25 years' experience. It focuses on comprehensive dual-application solutions for the defense industry, both civilian and military, particularly for the offshore and industrial naval segment (military and civilian), machinery control and supervision systems, and power generation systems. In the defense field, the company focuses on the development of solutions for the Brazilian Navy. This technology is also employed in cabotage vessels, tank ships, product ships and platform supply vessels (PSV). The company has developed new supervision and control systems for the training ship Brazil (U-27), as well as for the NDCC Mattoso Maia (G-28) and NPo Almirante Maximiano (H-41). It has also provided the electrical blueprint for Macaé-class patrol vessels, being qualified to develop the new system projects for Corvette and patrol vessels.



CODEMP/NCAGE: 002VK



SKM ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Praça Mauá, 13, 9º floor
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20081-240

International Sales

+55 21 2283-1230

escritoriodevendas@skmtech.com.br

www.skmtech.com.br

O Grupo Smart Power investe, integra e representa empresas estrangeiras no Brasil e brasileiras no exterior, auxiliando-as estrategicamente na relação com potenciais clientes governamentais, oferecendo capacidade industrial para a fabricação local de soluções. Suas empresas parceiras fornecem soluções inovadoras com tecnologia 100% brasileira: - Domus: moradias temporárias para fins civis, como obras infraestruturais de grande porte, e militares, como campos de refugiados; - Safety Wall: blindagem, tecnologia antiarrombamento e ambientes controlados para práticas com armas de fogo, como o SISMAB (Sistema Móvel de Ambientes Balísticos) e casas de tiros modulares; - Scope: soluções completas em view services para monitoramento e geoposicionamento remoto de funcionários e frotas, em tempo real.

SMART POWER

Rua Francisco Eugênio, 268 - SL 625
Rio de Janeiro, RJ – Brasil
Zip Code: 20941-120

International Sales:

+ 55 21 3556-4245

info@smartpowerbrasil.com.br

www.smartpowerbrasil.com.br



Spacecom é a maior empresa de monitoramento eletrônico de sentenciados da América Latina, atuando desde 1996 no desenvolvimento de produtos e soluções de segurança pública, telecomunicações e tecnologia da informação. Seu Sistema de Acompanhamento de Custódia 24 horas (SAC 24) possui diferentes modelos de dispositivos que, ligados a uma central, permitem o acompanhamento em tempo real dos sentenciados, criação de áreas de controle para restrições comportamentais, além de várias outras opções. Adicionalmente, a empresa projeta e desenvolve sistemas de monitoramento customizados para atender a iniciativa privada.



SPACECOM

Rua Professor Pedro Viriato Parigot
de Souza, 3901, 7th Floor
Curitiba, PR – Brazil
Zip Code: 81280-330

International Sales

+55 41 3270-6000

contato@spacecom.com.br

www.spacecom.com.br

Spacecom is the largest company in Latin America specializing in convict electronic monitoring. Since 1996, it has been developing products for public security, telecommunications and information technology. The company's 24-hour custody monitoring system (SAC 24) includes various models of devices connected to a central station, which allows monitoring convicts in real time and creating control areas for behavioral restrictions, besides many other options. In addition, the company designs and develops customized monitoring systems for the private sector.



A Spectra Tecnologia atua desde 1988, sendo credenciada pelo MD como Empresa Estratégica de Defesa. Principais produtos na área de Defesa: Simulador de Helicóptero FFS-B (SHEFF-ST): destina-se ao treinamento de pilotos militares em operações diurnas, noturnas com instrumentos, com OVN, tiro com SBAT 70 e na simulação de panes; Simulador de Tiro para Armas Leves (STAL-ST): atende a demandas das Forças Armadas e Policiais, oferecendo treinamento de tiro eficiente com economia de recursos e sem o risco do tiro real. Para o mercado automobilístico, fornece sistemas eletrônicos embarcados, sistemas servo-hidráulicos para laboratórios, equipamentos e programas de aquisição e análise de sinais e modernização de máquinas especiais. Em ambiente offshore, desenvolve CLP's maritimizados e aplicativos de controle e supervisão. Presta serviços de engenharia, projeto, instrumentação e execução de ensaios de campo e possui laboratório de ensaios dinâmicos.



SPECTRA

Rua Dr. Silva Leme, 80
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code 03407-020

International Sales

Commercial Sales: +55 11 5574-6544

Spectra@spectratecnologia.com.br

www.spectratecnologia.com.br

Operating since 1988, Spectra Tecnologia is a strategic defense company (EED) certified by the Brazilian Ministry of Defense. In the defense segment, the company's main products are: the SHEFE-ST helicopter simulator (FFS-B) designed for military pilot training in operations at daytime, at nighttime with instruments, with OVN, with SBAT 70 and in breakdown simulations; the STAL-ST small-arm simulator, which fulfills the needs of the Armed Forces and police forces by offering efficient shooting training while saving resources and avoiding the risks of real shooting. To the automotive industry, the company provides built-in electronic systems, servo-hydraulic systems for laboratories, equipment and software for signal acquisition and analysis, and special machinery updating. To the offshore segment, Spectra develops maritimized CLPs and applications for control and supervision. The company also renders services for the engineering, design, instrumentation and execution of field rehearsals, owing to that end a dynamic rehearsal laboratory.



CODEMP/NCAGE: 01YCK



Stella Tecnologia é uma empresa brasileira dedicada ao desenvolvimento de sistemas aéreos não tripulados para emprego no setor de defesa. A empresa conta com equipe formada por profissionais com ampla experiência na indústria de defesa e especificamente em sistemas aéreos não tripulados.



STELLA TECNOLOGIA
Rua Aristides Lobo, 80/130
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20250-450

International Sales
+55 21 3258-0409

International Marketing:
+55 21 98114-4422

info@stellatecnologia.com.br
www.stellatecnologia.com.br

Stella Tecnologia is a Brazilian company dedicated to the development of unmanned aerial systems for the defense segment. The company employs a team with extensive experience in the defense industry, specializing in unmanned aerial systems.



CODEMP/NCAGE: 02CRK



A Suntech é uma empresa brasileira, fundada em 1996, com forte presença na América Latina. É líder no mercado de interceptação legal para provedores de serviços de comunicação no Brasil e no Chile. Desde 2011, faz parte da Verint® (NASDAQ: VRNT), empresa reconhecida mundialmente por fornecer soluções de Actionable Intelligence® para a otimização do engajamento do cliente, inteligência em segurança, fraude, risco e conformidade. Seu portfólio conta com soluções de alta tecnologia para os setores de Defesa e Segurança, que podem ser usadas para uma grande variedade de aplicações, incluindo inteligência preditiva, investigações avançadas e complexas, análise de ameaças de segurança, proteção a dados eletrônicos e recursos físicos, além de geração de evidências e prevenção a atividades criminosas, terrorismo e ataques cibernéticos.

SUNTECH
GRUPO VERINT



SUNTECH
Rua Ferreira Lima, 238 - 9º Floor
Florianópolis, SC – Brazil
Zip Code: 88015-420

International Sales
+ 55 48 3322-0107

marketing@suntech.com.br
www.suntech.com.br

CODEMP/NCAGE: 02V2K



Tarobá é uma empresa especializada em consultoria e serviços para áreas estratégicas, tais como: defesa, energia, siderurgia, petróleo & gás, infraestrutura e transportes, fundada em 1996. Seus profissionais possuem larga experiência em produção industrial e serviços no Brasil e no exterior, atuam também como peritos nas áreas de engenharia civil e de produção mecânica, com expertise técnica e comercial em engenharia e inovação. Tarobá trabalha em implantação e gerenciamento de projetos, estudos econômico-financeiros, procurement, logística, transporte, bens de capital, com eficiência e habilidade. Tarobá acredita em parcerias de longo prazo que tragam benefícios mútuos, melhorando a competitividade de seus parceiros com qualidade.



**TAROBÁ ENGENHARIA E
NEGÓCIOS LTDA.**

Al. Itapecurú, 645/CJ.522
Barueri, SP – Brasil
Zip Code: 06454-080

International Sales

+55 11 4191-1878
+55 11 99182-2801

www.taroba.eng.br

Tarobá is a company specialized in consultancy and services for strategic areas such as: Defense, Energy, Steel Plants, Oil & Gas, Infrastructure and Transportation, founded in 1996. Its professionals have large experience in industrial production and services inside and outside Brazil, and also act as Experts in the areas of civil and mechanical production engineering, with technical and commercial expertise in engineering and innovation. Tarobá works in project management and its implementation, economic-financial studies, procurement, logistics, transportation, capital goods, with efficiency and ability. Tarobá believes in long-term partnerships that bring mutual benefits, improving the competitiveness of its partners with quality.

CODEMP/NCAGE: 01XWK



A Taurus é uma Empresa Estratégica de Defesa, tradicional fabricante de armas de uso individual, sendo considerada a maior produtora mundial de revólveres e a quarta marca mais vendida nos Estados Unidos. A empresa possui um portfólio completo de produtos composto por revólveres, pistolas, submetralhadoras, fuzis, carabinas, rifles e espingardas. Essa vasta gama de produtos e a alta capacidade de produção, aliada ao moderno parque fabril, permitem que os produtos da empresa estejam presentes em mais de 85 países distribuídos em todos os continentes, atendendo os mercados militar, policial e civil. São mais de 77 anos de história que colocam a Taurus em posição de tradição e destaque no segmento mundial de armas leves.



TAURUS

Av. São Borja, 2181 – Prédio A
São Leopoldo, RS – Brazil
Zip Code: 93035-411

International Sales

+55 51 3021 3118
+55 51 3021 3119
+55 51 3021 3120

Marketing

+55 51 3021-3129

Investor Relations

+55 51 3021-3079

ri@taurus.com.br

www.taurus.com.br

CODEMP/NCAGE: 0005K



A Technicae é uma Empresa de Defesa, subsidiária da ST Kinects, cuja missão é desenvolver soluções de alta tecnologia na área de produtos de defesa e de projetos de manutenção, revitalização, modernização e fabricação de viaturas, armas e equipamentos civis e militares, fornecendo suporte à cadeia logística de suprimentos e à capacitação de pessoal através da expertise de seus profissionais. Nossa visão consiste em contribuir para o renascimento da Indústria de Defesa Nacional, fornecendo soluções para as Forças Armadas e de segurança pública, garantindo a soberania do estado brasileiro através da aplicação de programas de transferência de tecnologia, os quais migram todo conceito tecnológico de produtos e suas formas de produção, contribuindo para evolução da gama de material de emprego militar disponível em território nacional.

Technicae is a defense company and subsidiary of ST Kinects whose mission is developing high-tech solutions in the segment of defense products and projects for the maintenance, revitalization, modernization and production of police vehicles, weapons and civilian and military equipment. The company provides support to supply chain logistics as well as personnel qualification through the expertise of its team. The company's vision consists of contributing to the rebirth of the national defense industry, offering solutions to the Armed Forces and Public Security, ensuring the sovereignty of the Brazilian State through technology transfer programs—which transfer the whole product technological concept and production methods—and thus contributing to expand the range of materials for military use available in Brazil.



CODEMP/NCAGE: 0272K



TECHNICAЕ PROJETOS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS

TECHNICAЕ PROJETOS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

ADE Conjunto 22, Lotes 22/25
Brasília, DF – Brazil
Zip Code: 71990-000

International Sales
+55 61 2196-0907

Investor Relations
+55 61 2196-0906

licitacoes@technicae.com.br

www.technicae.com.br

Com 50 anos de história no Brasil, a Thales atua nas áreas aeroespacial, defesa, espaço, segurança e transportes. Acumulando referências com a Marinha do Brasil, Exército Brasileiro e Força Aérea Brasileira. Com forte presença industrial no país, a Thales exporta radares desenvolvidos no Brasil para mais de 10 países e é líder no domínio do tráfego aéreo, com 70% dos radares em operações no país. A empresa tem reforçado sua presença através de investimentos constantes, como Centro de Excelência de Radares e Sonares, Centros de Desenvolvimento de Software e de Tecnologia Espacial. Thales foi uma das principais parceiras no programa SGDC (Satélite Geoestacionário para Defesa e Comunicação) pela construção do satélite, bem como no apoio ao desenvolvimento da indústria espacial brasileira, com a transferência de tecnologia para mais de 30 engenheiros brasileiros e empresas do segmento.

THALES

THALES
Rua Surubim, 577 – 12º Floor
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04571-050

International Sales
+55 11 3198-5250
latam@thalesgroup.com
www.thalesgroup.com



A thyssenkrupp é uma empresa industrial diversificada com ampla tradição no mercado de materiais e participação crescente no setor de bens de capital e serviços. Desenvolvendo negócios na América do Sul desde 1837, a companhia emprega atualmente cerca de 9 mil colaboradores na região nos setores automotivo, energia, infraestrutura, mineração, cimento, construção civil, química, petroquímica e defesa. Um dos principais fornecedores mundiais de submarinos, embarcações de superfície e equipamentos de defesa naval, a unidade de negócios Marine Systems, que integra a área de negócios Industrial Solutions da thyssenkrupp, é reconhecida por sua excelência tecnológica, confiabilidade e longevidade. A empresa forneceu à Marinha do Brasil os submarinos Classe Tupi (HDW Classe 209), que até hoje fazem o patrulhamento da costa do país, em especial da área do pré-sal.



thyssenkrupp

Praça João Duran Alonso, 34 – 10th Floor
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 04571-070

International Sales

+55 11 5105-7555

info.brasil@thyssenkrupp.com

www.thyssenkrupp.com

Com 25 anos de experiência na fabricação de unidades móveis para diversas áreas, a Truckvan oferece várias soluções sobre rodas para o segmento de defesa e segurança. Entre os destaques estão os veículos shelter, usados como abrigos de telecomunicações pelo Exército Brasileiro, e as unidades móveis com plataforma de observação elevada, que têm o objetivo de auxiliar as polícias locais no monitoramento de áreas públicas durante grandes eventos. Já para combater roubos de cargas no Brasil, a Truckvan conta com carros-fortes e semirreboques blindados para transporte de valores e cargas preciosas. Seguindo sua tradição de tecnologia e inovação, a empresa também apresenta ao mercado duas novas linhas de produtos: salas-cofre para proteção de data centers, e eletrocentros.



TRUCKVAN®

www.truckvan.com.br

TRUCKVAN

Rua Soldado Hamilton Silva e Costa, 135
São Paulo, SP – Brazil
Zip Code: 02190-010

International Sales

+55 11 2635-1133

marcelo.ranieri@truckvan.com.br

www.truckvan.com.br

A Ultramar International iniciou suas atividades em 1989. A empresa fabrica e importa equipamentos destinados ao uso policial, militar, resgate e aviação. A empresa foi pioneira na importação de equipamentos de segurança e representa empresas norte-americanas como Surefire, ASP, 5.11, Blackhawk, Safarilan e Pelican e comercializa também equipamentos de uso controlado como capacetes e escudos balísticos, equipamentos de visão noturna e termal.



ULTRAMAR

Rodovia Jornalista Manoel de Menezes, 567
Florianópolis, SC – Brazil
Zip Code: 88061-701

International Sales
+55 48 3236-2611

Investor Relations
ultramar@ultramar.com.br
www.ultramar.com.br

Ultramar International started operating in 1989. The company produces and imports equipment for police, military, rescue and aviation employment. Ultramar International was a pioneer in safety equipment import in Brazil and represents North American companies such as Surefire, ASP, 5.11, Blackhawk, Safarilan and Pelican. It also commercializes controlled equipment, including ballistic helmets and shields, night vision and thermal vision products.

Tudo começou com uma semente de bardana, uma semente minúscula coberta por centenas de "ganchos" que, naturalmente, prendem-se às argolas microscópicos que cobrem pelos, cabelos e roupas. Até que um dia, em 1941, a semente de bardana, o engenheiro suíço George de Mestral e seu cão cruzaram os seus caminhos em uma caçada nos Alpes. Inspirado pela semente, o Sr. de Mestral criou o primeiro fixador com ganchos e argolas do mundo. Ele nomeou sua invenção e empresa com um neologismo a partir das palavras francesas velours ("veludo") e crochet ("crochê"), e até hoje as companhias Velcro continuam a fabricar e divulgar esse sistema de fechos inovador. A Velcro e suas empresas afiliadas são os titulares de mais de 200 registros para a marca VELCRO® em mais de 150 países em todo o mundo. No Brasil, o primeiro registro da marca VELCRO® foi obtido em 1973.



VELCRO

Alameda Caiapós, 703
Barueri, SP – Brazil
Zip Code: 06460-110

International Sales
+55 11 4191-0522
infovbra@velcro.com
www.velcro.com.br



No mercado desde 1990, a Vertical do Ponto fabrica paraquedas militares e esportivos tanto pessoal quanto de carga, extração e ejeção. Com produtos de alta qualidade e com foco em segurança, a empresa está presente no mercado nacional e internacional. Sua confecção de paraquedas é feita com materiais de alta qualidade e de acordo com normas internacionais, dando confiabilidade e segurança em todos os projetos. A Vertical do Ponto também fabrica equipamentos aeronáuticos, aeroterrestres e militares. O portfólio contém: paraquedas; fardos e pacotes; redes de içamento; sling; colete restritor içador e demais equipamentos militares.



VERTICAL DO PONTO

Av. Duque de Caxias, 600 –
Vila Militar - Deodoro
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 21615-220

International Sales

+55 21 2457-4338
+55 21 2457-4886
+55 21 2457-0520
+55 21 2457-4378

verticaldoponto@verticaldoponto.com.br

www.verticaldoponto.com.br

In the market since 1990, Vertical do Ponto manufactures military and sport parachutes for personal use, cargo, extraction and ejection. With high-quality products and focus on safety, the company has established its presence in the national and international markets. The parachute production uses high-quality materials and follows international standards for reliability and safety in all projects. Vertical do Ponto also manufactures aeronautical, aero-terrestrial and military products, offering an assortment that includes parachutes, loads and packages, lifting nets, slings, lifting restrictor vest and other military gear.



CODEMP/NCAGE: 0015K



Especializada em soluções para a modernização da gestão pública, a Viageo desenvolve modelos e tecnologia de geoprocessamento aplicados à gestão físico-territorial através da implantação de projetos especializados para cadastro multi-finalitário, planejamento urbano e integração de informações municipais. Entre as soluções está o geoprocessamento corporativo, conjunto de sistemas que reúne informações das diversas secretarias e autarquias em um único portal. O Cadastro Técnico Urbano reúne as informações de caráter territorial e humano, sendo a base para os processos de arrecadação tributária, planejamento, ordenamento territorial e fiscalização, bem como orientador para ações na área de saúde, educação, segurança pública, entre outras. Com o SIG (Sistema de Informações Geográficas Corporativo) é possível aperfeiçoar as tarefas, e acompanhar a velocidade com que as mudanças acontecem.



VIAGEO

Av. Trompowsky, 291 – Room 405
Florianópolis, SC – Brazil
Zip Code: 88015-300

International Sales

+55 48 3364-2754

info@viageo.com.br

www.viageo.com.br



Uma empresa genuinamente brasileira que iniciou suas atividades em 1985. A VMI desenvolve tecnologias para geração de imagens, através de raios-x. É a única fabricante da América Latina de scanners para inspeção e segurança – são 18 tipos, que podem ser usados em materiais de vários tamanhos, como pacotes, contêineres e até caminhões. O grupo é focado em segurança em diversas áreas. A empresa exporta atualmente para Estados Unidos, Chile, Peru, Bolívia, México, Colômbia, Argélia, Egito, Irã, entre outros.

**VMI**

Av. Hum, 55
Lagoa Santa, MG – Brazil
Zip Code: 33400-000

International Sales

joao.ilheu@vmisecurity.com.br
+55 31 9.9161-1284

Comercial Sales

jonatas.leite@vmis.com.br
+55 31 3622-047

Military Sales

jonas.climaco@vmis.com.br
+55 31 3622-0470

Marketing

mariene.silva@vmis.com.br

Investor Relation

marcelo.reis@vmis.com.br

www.vmisecurity.com



A WTruffi tem 15 anos de atuação no mercado, com mais de 8.000 veículos blindados e desenvolve blindagens do Nível I, Nível II-A e Nível III-A. Trabalha com os mais altos níveis de tecnologia existentes no mercado nacional e internacional, utilizando alguns dos materiais presentes nas blindagens de aviões e helicópteros militares. A empresa possui o certificado ISO 9001:2008, é associada à Abrablin e seus processos de produção são homologados e regulamentados pelo Exército Brasileiro. Oferece a blindagem mais leve do mercado, garantia de 3 anos contra delaminação dos vidros blindados e assistência técnica 24 horas, com unidades volantes e plataformas próprias.

W.TRUFFI
BLINDADOS

WTRUFFI

Estrada Velha de Sorocaba, 1.048
Cotia, SP – Brazil
Zip Code: 06709-320

International Sales

+55 11 3411-1000

truffi@truffiblindados.com.br

www.truffiblindados.com.br



A WH Brasil é uma empresa brasileira que pertence ao grupo Weatherhaven, líder mundial há 30 anos em sistemas de alojamentos portáteis. A empresa atua no mercado brasileiro há mais de 8 anos, tendo participado da maior parte dos grandes projetos de infraestrutura realizados no Brasil. A WH Brasil projeta, fabrica e desenvolve canteiros de obras para empresas na área de construção, mineração, óleo e gás, dentre outros. Trabalha também na área governamental, principalmente com as Forças Armadas, fornecendo hospitais de campanha móveis de última geração, centros de comando e controle, assim como alojamentos completos para as tropas em diversas missões.



WEATHERHEAVEN

Av. João Paulo I, 400
Embu das Artes, SP – Brazil
Zip Code: 06817-000

International Sales

Commercial Sales: +55 11 4704-0696
Military Sales: +55 11 4704-1458

vendas@whdobrasil.com.br
www.whdobrasil.com.br



A Welser Itage é uma empresa do grupo da Condor Tecnologias Não-letais, que atua como representante e distribuidora de empresas nos mercados brasileiro e internacional, especificamente para os setores de Defesa e Segurança. Aproveitamos o mercado que temos para trazer aos nossos clientes equipamentos em distintos segmentos, como máscaras de proteção respiratória, robôs antibomba, dispositivos acústicos, equipamentos de visão noturna e outros sistemas não-letais. Com histórico de vendas para todos os estados brasileiros, focamos nosso portfólio em tecnologias diferenciadas e inovadoras, que ajudem a garantir a segurança da população e de nossas forças.



WELSER

Rua do Carmo, 7 – 12º Floor
Rio de Janeiro, RJ – Brazil
Zip Code: 20011-020

International Sales

+55 21 3974-3355

Investor Relations

+55 21 9.8302-4112

beni.iachan@welser.com.br

www.condornaoletal.com.br

Especializada no desenvolvimento e fabricação de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) para aplicações profissionais, a XMobots foi fundada em 2007 por um time de engenheiros mecatrônicos. Foi a primeira companhia brasileira com VANTs certificados pela ANAC e segue como uma das empresas mais inovadoras no mercado internacional de VANTs para mapeamento. A empresa possui uma equipe de profissionais altamente qualificados e desenvolve VANTs de alto desempenho, que se destacam pela grande autonomia, acurácia, robustez estrutural, resolução de imagens e facilidade de operação. Seu investimento é contínuo em P&D. Entre os produtos está o Echar 20 C, considerado o minidrone com maior capacidade de mapeamento do mundo. Equipamento de apenas 7,5 quilos pode mapear até 5.000 hectares em um único voo de 110 minutos. Já está em sua terceira geração.

**XMOBOTS**

Rua Gelsomino Saia, 88
São Carlos, SP – Brazil
Zip Code: 13571-310

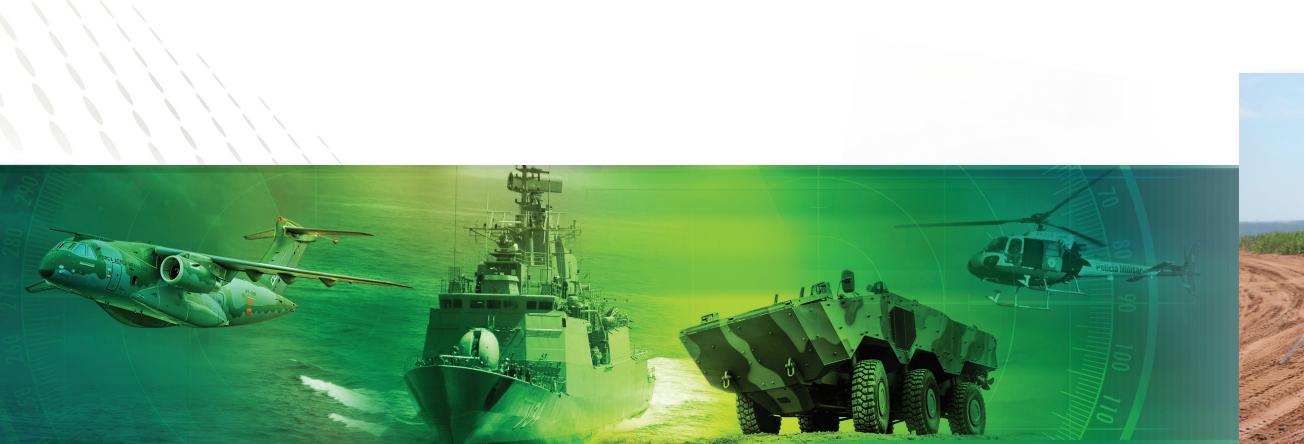
International Sales

+55 16 3413-0655

contato@xmobots.com.br

www.xmobots.com.br

Specialized in the development and manufacturing of unmanned aerial vehicles (UAV) for professional applications, XMobots was founded in 2007 by a team of mechatronic engineers. It was the first Brazilian company with UAVs certified by the National Civil Aviation Agency (ANAC), and to this day it remains one of the most innovative companies in the international market of UAVs for mapping. The company has a highly qualified team and developed high-performance UAVs that shine for their great flight range, precision, structural sturdiness, image resolution and ease of operation. XMobots continuously invests in research and development. Among the products offered by the company is Echar 20 C, considered the mini drone with the highest mapping capacity in the world. The equipment weights mere 7.5 kilos and can map up to 5,000 hectares in a single 110-minute flight. Echar 20 C is already in its third generation.



O Anuário da Base Industrial de Defesa também está disponível na versão digital.
The Defense Industrial Base Yearbook is also available in a digital edition.

www.abimde.org.br/catalogo

GLOSSÁRIO

GLOSSARY

ABIMDE (Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança) - entidade civil, sem fins lucrativos, que congrega mais de 200 empresas associadas, atuando como a voz das indústrias de defesa e segurança.

Apex-Brasil (Agência Brasileira de Promoção de Exportações e Investimentos) - atua para promover os produtos e serviços brasileiros no exterior e atrair investimentos estrangeiros para setores estratégicos da economia brasileira.

EED (Empresa Estratégica de Defesa) – pessoa jurídica, cadastrada no Ministério da Defesa, nos termos do inciso IV do caput do art. 2º da Lei nº 12.598, de 2012.

PRODE (Produto de Defesa) - todo bem, serviço, obra ou informação, inclusive armamentos, munições, meios de transporte e de comunicações, fardamentos e materiais de uso individual e coletivo utilizados nas atividades finalísticas de defesa, com exceção daqueles de uso administrativo.

PED (Produto Estratégico de Defesa) - todo Prode que, pelo conteúdo tecnológico, pela dificuldade de obtenção ou pela imprescindibilidade, seja de interesse estratégico para a defesa nacional.

CODEMP (Código de Empresa) – formado por cinco caracteres alfanuméricos, por meio do qual cada país participante do SOC (Sistemas Otan de Catalogação) identifica suas empresas ou órgãos oficiais. Nos trâmites internacionais, a designação utilizada é NATO Commercial and Government Entry Code (NCAGE)*.

* Código CODEMP/NCAGE de cada empresa listada neste Anuário foi obtido com base no Guia de Produtos de Defesa do Ministério da Defesa.

* EED – empresas listadas como EED neste Anuário são referentes à lista fornecida pelo Ministério da Defesa.

ABIMDE (Brazilian Defense and Security Industries Association) – A nonprofit civilian organization with more than 200 associated companies that speaks for the defense and security industries.

Apex-Brasil (Brazilian Trade and Investment Promotion Agency) – Agency promoting Brazilian products and services abroad and attracting foreign investments to strategic sectors of the Brazilian economy.

EED (Strategic Defense Company) – A legal entity registered with the Ministry of Defense in the terms of item IV in the clause of the article 2 of the Law 12.598 of 2012.*

PRODE (Defense Product) – Any good, service, piece of work or information, including weaponry, ammunition, means of transport and communication, uniforms and materials for individual and collective use in defense activities, with the exception of those for administrative use.

PED (Strategic Defense Product) – Any Prode that, given its technological content, difficulty of acquisition or indispensable nature, bears strategic interest for the national defense.

CODEMP (Company Code) – Consisting of five alphanumeric characters, this is the code by which each country taking part of OCS (Otan Cataloguing System) identifies its companies or official organs. For international transactions, the designation utilized its NATO Commercial and Government Entry Code (NCAGE).*

* The CODEMP/NCAGE code for each company listed in this Yearbook was obtained from the Defense Product Guide of the Ministry of Defense.

* The companies listed as EED in this Yearbook refer to the list provided by the Ministry of Defense.

Realização
ABIMDE

Apoio Institucional
Apex-Brasil
Ministério da Defesa
Exército Brasileiro
Marinha do Brasil
Força Aérea Brasileira
Conselho Nacional de Comandantes Gerais





ApexBrasil

AGÊNCIA BRASILEIRA DE PROMOÇÃO
DE EXPORTAÇÕES E INVESTIMENTOS

BRAZILIAN TRADE AND INVESTMENT
PROMOTION AGENCY

