



São Paulo, 11 de setembro de 2023  
N/REF.: DNS 007/23

REF.: DECLARAÇÃO DE NÃO SIMILARIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. que de acordo com o nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, e consulta pública, não constatamos, até o momento, a existência de similar de fabricação nacional do seguinte produto:

**1- PLATAFORMA MODULAR DE TREINAMENTO E CAPACITAÇÃO MULTIMATERIA:**

Sistema de treinamento e capacitação modular multimatéria composto por 16 módulos distintos como se descreve abaixo que compreende software e hardware específicos gerenciados por uma console para o reconhecimento de disparo de lasers e munição real em até 5 telas de projeção onde se passa filmes com atores ou feitos por computador (CGI). O sistema permite a projeção de conteúdo a partir de uma a até Cinco telas utilizando apenas uma CPU formando campos de visão de 90 até 300 graus. O sistema pode ser separado em até cinco unidades colocadas em ambientes separados e conectadas entre si via LAN, permitindo o treinamento de varredura em edifícios ou a criação de treinamento tático em multi-ambiente confinado. Módulo simulador de tiro virtual usando lasers com capacidade de identificar até 16 armas e seus usuários na mesma sessão de treinamento emitindo relatórios individuais da ação de cada treinando e do grupo como um todo. Módulo de tiro real no ambiente virtual onde o treinando executa disparos com arma e munição real direto na tela do sistema sem qualquer

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco  
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: [abimde@abimde.org.br](mailto:abimde@abimde.org.br)

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)

Este documento foi assinado digitalmente por Armando Lemos.  
Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código C9D8-BB54-41B1-8A37.



alteração da arma ou adição de lasers ou outros artefatos estranhos à arma original. Os disparos geram reações e relatórios em todos os cenários do sistema. Módulo de edição de cenários onde o sistema permite a criação e edição de conteúdo feito pelo usuário sem qualquer necessidade de programação ou conhecimento técnico de computação. O sistema usa tela Elasto-mecânica autorregenerativa para sustentar os disparos com munição real para mais de 50 mil disparos. O sistema permite o uso de armas não letais como armas elétricas, espargidores e bastão ou tonfa. O sistema permite o comando de voz e identifica movimentos e gestos do treinando, reagindo de acordo; - O sistema utiliza um software avançado que aplica cálculos de balística reais de acordo com cada tipo de projétil durante o disparo laser fazendo o disparo laser virtual se comportar de acordo com os princípios físicos do tiro real parabólico sendo influenciado pelo peso e forma do projétil, velocidade de saída, condições atmosféricas de pressão, humidade, calor, ângulo de inclinação, incidência e velocidade do vento etc. O sistema permite ao operador alterar todos os fatores atmosféricos para recriar um ambiente de disparo de acordo com o mundo real; - O sistema é modular, contendo até 16 módulos além do software gerenciador como se segue: - Console do sistema; - 01) Módulo de cenários Táticos e tomadas de decisão (mais de 1200 cenários); - 02) Módulo estande de tiro Virtual (de 01 a 12 raias) configuráveis instantaneamente; - 03) Módulo de CGI (mais de 70 exercícios); - 04) Módulo 3D com capacidade "arrasta e solta" com biblioteca com mais de 1000 objetos prontos para uso; o cenário reage de acordo com as ações do treinando e do instrutor semelhante aos cenários com atores reais; cenários com vários desfechos escolhidos pelo instrutor; cenários de favela, urbano, escola, prédios, feiras etc. O usuário pode modificar os cenários existentes e, ou criar seus próprios cenários CGI 3D sem necessidade de programação específica; Sistema permite a mudança de hora do dia, condições atmosféricas em todos os cenários; O usuário pode influenciar o

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco  
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: [abimde@abimde.org.br](mailto:abimde@abimde.org.br)

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)



comportamento de avatares individualmente ou em grupos criando comportamento de multidão hostil, em protestos e distúrbio civil; - 05) Módulo de Lanterna para treinamento em ambiente de baixa ou zero luminosidade com capacidade ilimitada de uso de lanternas por tela; - 06) Módulo de croma key permite a inserção e criação de cenários com atores reais e troca de “pano de fundo” e escolher o tipo de ação feita por cada ator para cada cenário. Este módulo permite a inserção e ou troca de atores e pano de fundo de qualquer cenário; - 07) Módulo de Edição de Cenários que permite ao usuário criar e inserir seu próprio conteúdo sem qualquer conhecimento de programação; - 08) Módulo de dados de apoio permite a pausa e inserção de dados de apoio à instrução antes, durante ou depois da sessão de treinamento; - 09) Módulo de Captura e interpretação de Áudio e Movimento permitindo comando de voz e identificação de movimentos do treinando como uso de tonfa ou bastão, socos etc.; - 10) Módulo de conexão com sistemas extras; - 11) Módulo de Tiro real em ambiente Virtual; - 12) Módulo Casa de Matar ou Multi-Ambiente; - 13) Módulo de atirador embarcado em helicóptero contendo réplica da cabine da aeronave suspensa com movimentos que acompanham a imagem, vibrações, sons e vento do rotor; - 14) Módulo de viatura policial com visão 180 graus, replica da viatura. O conteúdo do sistema de viatura da continuidade ao conteúdo do simulador de tiro permitindo ao policial conduzir a viatura até o local da chamada, sair da viatura e atender a chamada no simulador de tiro, voltando para a viatura com todo o conteúdo sincronizado dando perfeita continuidade ao tema do treinamento; - 15) Módulo de incursão em lanchas rápidas em ambiente fluvial com tiro embarcado, desembarque e assalto;

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco  
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: [abimde@abimde.org.br](mailto:abimde@abimde.org.br)

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)



- 16) Módulo de Combate Virtual - conecta a console do sistema para gerenciar software de terceiros incluindo VBS-III e Americas Army. Componentes principais do sistema: - Projetor de imagens; - Computador dedicado; - sensores laser; - sensores de tiro real; - Tela autorregenerativa; - Sistema de som; - Sensores de tiro; - Kits de recuo ou armas simuladas; - simulador de cabine de helicóptero; - base de movimento; - replica viatura policial – replica lancha rápida de assalto.

A presente informação é válida por 360 (trezentos e sessenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa **SINTRES SIMULAÇÃO E TREINAMENTO LTDA, CNPJ 12.440.743/0001-61**, estabelecida à Rua XV de novembro, nº 2737, sala 02 - Centro, São José dos Pinhais/PR, CEP 83005-000, representante comercial do produto mencionado, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em [www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br).

Atenciosamente,

Armando Lemos  
Diretor Técnico

**VÁLIDA ATÉ 05/09/2024**

*Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de não similaridade com produto nacional em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE CONTROLE, não se prestando para fins de dispensa de processo licitatório, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE ([www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)).*

*DNS 008.21, emitida em 28/05/2021*

**Associação Brasileira das Indústrias de Materiais de Defesa e Segurança**

Av. Brigadeiro Luís Antônio, 2367 – 12º andar – Conjunto 1201 a 1208 – Edifício Barão de Ouro Branco  
Jardim Paulista – São Paulo / SP – CEP 01401-000

Tel./Fax: +55 (11) 3170-1860 – E-mail: [abimde@abimde.org.br](mailto:abimde@abimde.org.br)

[www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/C9D8-BB54-41B1-8A37> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: C9D8-BB54-41B1-8A37



### Hash do Documento

C9FEBFA81C0C9830F8AB03EF65AE5E7FBD1724533833314C768916909975E2A0

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 12/09/2023 é(são) :

Armando Lemos (Signatário) - 769.513.677-87 em 12/09/2023

09:40 UTC-03:00

**Tipo:** Certificado Digital

