

O NOVO CAMUFLADO DO EXÉRCITO BRASILEIRO



Faça a leitura do QR Code
abaixo e conheça mais:



WWW.EB.MIL.BR

Agradecemos ao 1º BIS - Batalhão de Infantaria de Selva, de Manaus/Amazonas pela produção e fotos.

CAMUFLADO DE ALTA SOLIDEZ

Desenvolvidos em cooperação pela **SANTISTA** (fabricante do tecido DURAPRO® NYCOTM), pela **BDS Confecções** (projeto, manufatura e comercialização) e pelo **Senai CETIQT** (histograma colorimétrico, ensaios laboratoriais, cronogramas), os novos uniformes do **Exército Brasileiro** representam neste momento o estado da arte em uniformes militares no Brasil, em razão de suas performances e funcionalidades. Este desenvolvimento contou também com a aprovação

do Ministério da Defesa, sendo em razão disso a BDS Confecções a primeira **EED - Empresa Estratégica de Defesa** do setor têxtil e de confecção brasileiro.

O tecido utilizado no camuflado de alta solidez (Terbrim) é um produto fabricado pela Santista e consolidado no mercado há mais de 45 anos, **altamente reconhecido por sua resistência e durabilidade.**



ALTA TECNOLOGIA QUE GARANTE PERFORMANCE E DESEMPENHO

O novo camuflado de alta solidez coloca o fardamento do Exército Brasileiro em um novo patamar. A alta tecnologia empregada se equipara às principais forças militares do mundo.

- Alta Solidez;
- Proteção Solar;
- Alta Resistência à Tração;
- Alta Resistência ao Rasgo;
- Não amarrota.



ALTA PERFORMANCE

Resultados comprovados através de rigorosa avaliação baseada em normas nacionais e internacionais de referência no segmento têxtil e de confecção

NORMA	DESCRIÇÃO	VALORES
NBR 1191	Determinação da resistência à tração e alongamento de tecidos planos	Urdume: > 60 daN
		Trama: > 25 daN
ASTM D2261	Determinação da resistência ao rasgo de tecidos planos	Urdume: > 48 daN
		Trama: > 25 daN
AS/NZS 4399:1996	Proteção contra radiação ultravioleta - avaliação e classificação	Fator de Proteção Solar = 50
ISO 12945	Determinação da propensão do tecido ao pilling	Nota mínima: 4 (escala de 1 a 5)
AATCC 135	Alterações dimensionais de tecidos após lavagem caseira	Urdume: 5,5% máx.
		Trama: 3% máx.
AATCC 96	Alterações dimensionais de tecidos após lavagem industrial	Urdume: 7% máx.
		Trama: 3% máx.
ABNT NBR ISO105 C06	Solidez de cor à luz	Nota mínima: 4 (escala de 1 a 5)
ABNT NBR ISO105 X12	Solidez de cor à fricção úmido e seco	
ISO105 - N01	Solidez de cor ao cloro	
ABNT NBR ISO105 B02	Solidez de cor à luz	
NBR 10188	Solidez de cor ao ferro quente e úmido	
ABNT NBR ISO105 E04	Solidez de cor ao suor ácido e alcalino	

DEPOIMENTOS

LUIZ AUGUSTO ROCHA
Diretor Presidente da BDS Confeções Ltda.

"Este trabalho tem extraordinária importância para as indústrias têxtil e de confecções brasileiras, em razão do alto nível tecnológico utilizado, aliado ao enorme aprendizado que foi trabalhar em cooperação com as Forças Armadas brasileiras, com toda a sua experiência das necessidades dos usuários e especificidades exigidas. Destacamos também a SANTISTA, apoiando desde a fase de projeto até a entrega do produto, que atingiu seu ápice ao obter o reconhecimento do MINISTÉRIO DA DEFESA quando o produto foi admitido como PED – Produto Estratégico de Defesa. Importante ressaltar ainda os grandes trabalhos realizados pelas equipes do SENAI CETIQT, este verdadeiro centro de excelência da indústria, que apoiou e integrou todas as partes, além de realizar os ensaios metrológicos que afiançaram as funcionalidades e diferenciais. Uma palavra final para as costureiras e demais equipes da BDS que, cumprindo prazos rígidos e executando as tarefas resultantes de dezenas de reuniões, possibilitaram que o Exército brasileiro utilize, a partir de 2022, um uniforme de padrão mundial, mas confeccionada pelas mãos de nosso país!"



RODRIGO KUREK
Gerente do Instituto SENAI de Tecnologia Têxtil CETIQT

"O SENAI CETIQT tem consolidado seu papel como agente de inovação de forma ativa, dando suporte de terceira parte junto às Forças Armadas, aplicando tecnologia têxtil nacional em projetos. Em contrapartida, as principais Indústrias do segmento têm respondido em altíssimo nível com soluções que, não apenas atendem às necessidades de rotina, mas superam as expectativas das Forças. A Santista e a BDS são exemplos desse posicionamento. Nesse contexto, a atuação integrada entre uma instituição de pesquisa e de tecnologia e a cadeia de fornecedores de alto nível, resulta em projetos de excelência. Com isso, não apenas posicionamos a Indústria Têxtil e de Confeção Nacional como atores no Setor de Defesa, como também posicionamos nossas Forças Armadas como portadores de tecnologia de classe mundial, gerando emprego, renda e tecnologia em nosso país."

MAJOR BENZI - EB - CAVALARIA

"Como supervisor do projeto, tive a responsabilidade de testar o desempenho desse novo material. Este uniforme foi testado em ambiente nacional e internacional, tendo sido utilizado por uma subunidade do 27º BI Pqdt, por ocasião da sua preparação e participação em uma rotação no Joint Readiness Training Center (JRTC), Fort Polk, em Luisiana, nos EUA. Este exercício é reconhecido mundialmente como o que mais se aproxima de um combate real. Cabe destacar que a tropa enfrentou um clima muito diferente do brasileiro, sendo submetido à níveis de nevascas que não aconteciam na região há, pelo menos, cinquenta anos. Com a utilização deste novo Conjunto Camuflado foi possível constatar, dentre outros, que:

- Durante a sua utilização não percebemos a retenção de odor;
- Manteve a temperatura corporal do usuário, mesmo nos ambientes externos quentes e frios;
- Proporcionou conforto e flexibilidade nos movimentos sem causar assaduras;
- Foi observado tempo de secagem inferior ao do uniforme anteriormente utilizado;
- Nas operações de combate noturno, ao ser observado com instrumentos termais e de intensificação de luz, mesmo quando utilizando emissão de luz infra-vermelha, o uniforme não realizou reflexão, tendo se mostrado ideal para esse tipo de combate.

Em resumo, com a aprovação deste novo uniforme, o Exército Brasileiro estará e igualando aos equipamentos utilizados pelas melhores forças de combate do mundo, envergando o que podemos chamar de estado da arte em matéria de uniformes militares."

*Esse depoimento refere-se ao Camuflado de Alto Desempenho.