

PROTECTA®

GROUP

PRO
AIRBAGS

BALLISTIC
PROTECTION
SYSTEMS

PRO
INNOVATION

PRO
TACTICAL
SYSTEMS

SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS QUE

SALVAM VIDAS



AIRBAG



BLINDAGEM
AUTOMOTIVA



HARD
ARMOR



INOVAÇÃO



BODY
ARMOR



UNIFORMES
ESPECIAIS



TECIDOS
TÉCNICOS



...NOSSO PROPÓSITO É SALVAR VIDAS!

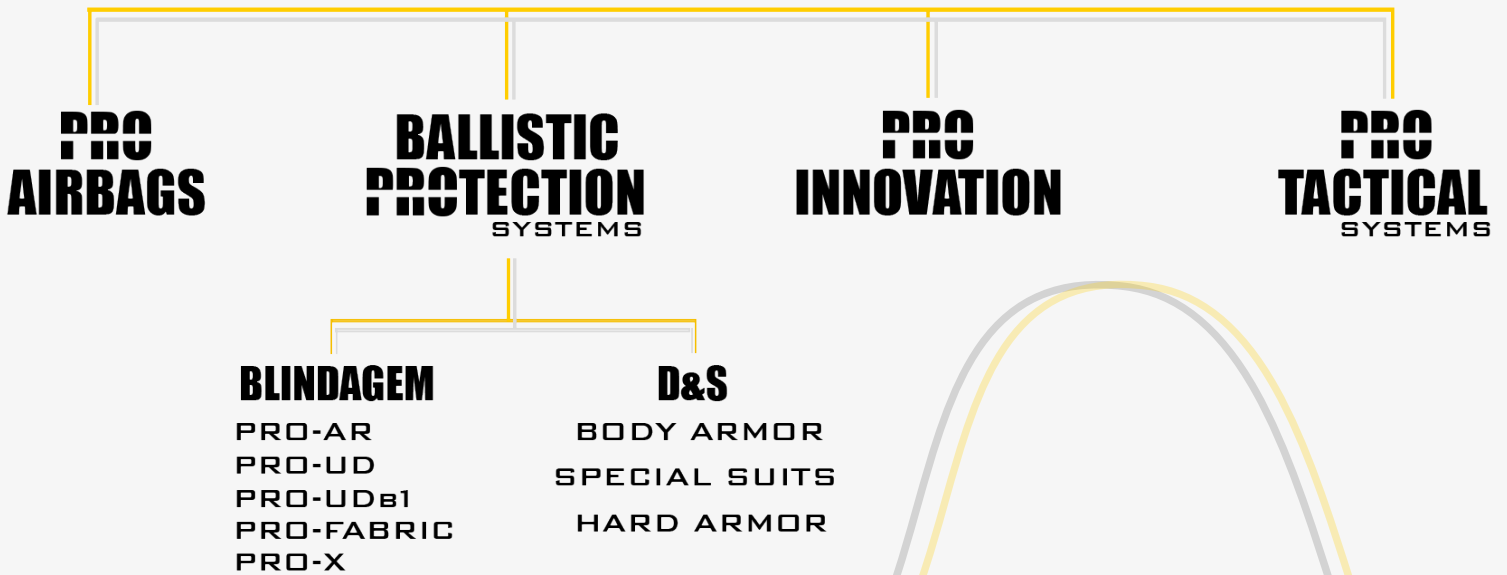
Por meio de produtos inovadores e de alto desempenho, garantindo crescimento sustentável do nosso negócio, através do desenvolvimento e engajamento daqueles que constroem essa história com excelência, resultando na proteção de milhões de vidas.

A **PROTECTA** foca no engajamento contínuo e colaborativo de seu time e acredita que isso é essencial para garantir o **Sucesso das Operações**. Esse comprometimento mútuo favorece a inovação, a eficiência operacional e a excelência na entrega de soluções, contribuindo para a manutenção de altos padrões de qualidade e para a satisfação das necessidades de seus clientes e usuários dos sistemas **PROTECTA**.



Os sistemas produzidos pela **PROTECTA** são responsáveis pela proteção de mais de **5.000.000 DE VIDAS**, todos os dias e nossa visão é triplicar esse importante marco.

PROTECTA GROUP



SEGURANÇA E DEFESA PELA VIDA

Os produtos que levam a assinatura **PROTECTA** são projetados para oferecer máxima segurança àqueles que fazem da proteção sua ferramenta de trabalho e também os que buscam a confiança de uma marca, para que, nos momentos difíceis, a **VIDA SEJA O PRINCIPAL BEM PROTEGIDO**.

Reforçando seu compromisso com a excelência, o grupo **PROTECTA** possui certificações de qualidade internacionalmente reconhecidas e é associado às principais entidades do setor.





D&S

**BALLISTIC
PROTECTION**
SYSTEMS

BLINDAGEM

SOLUÇÕES **AVANÇADAS** EM PROTEÇÃO BALÍSTICA

A **PROTECTA** é referência no desenvolvimento e fabricação de soluções inovadoras em proteção balística, oferecendo um portfólio completo de Sistemas para Blindagem Veicular e Equipamentos de Defesa e Segurança. Com tecnologia de ponta e materiais de alta performance, os produtos garantem proteção eficaz para diferentes cenários operacionais.

Com **Centro de Inovação** próprio, os sistemas **PROTECTA** são severamente testados e certificados nas principais normas internacionais, garantindo a conformidade e eficiência nas diversas aplicações.

Sustentabilidade





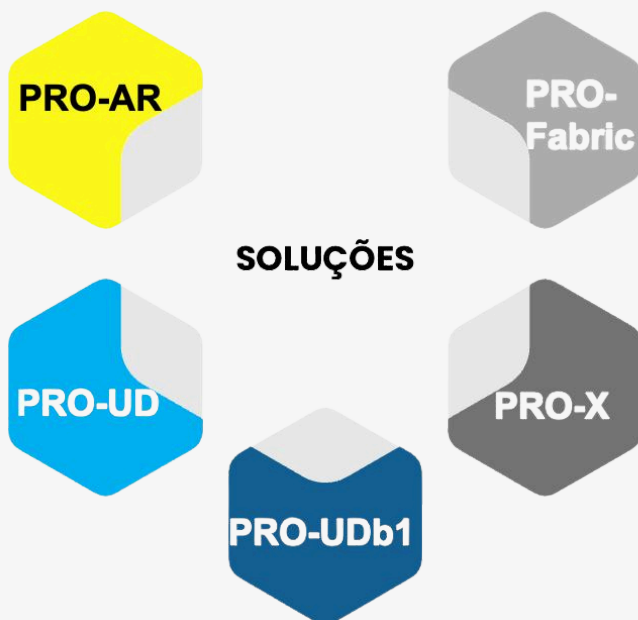
BLINDAGEM

A MAIOR EM PAINÉIS PARA BLINDAGEM AUTOMOTIVA NO MAIOR MERCADO GLOBAL.

O Grupo **PROTECTA**, comprometido com a excelência, revolucionou o mercado de Blindagem Automotiva ao oferecer um portfólio inovador, com diversas soluções. Utilizando tecnologias de ponta que combinam **Aramida** e materiais avançados em **Polietileno** (UHMW-PE), eleva os padrões.

Presente nas principais blindadoras do país, a **PROTECTA** é responsável por mais de **30%** dos veículos **blindados no Brasil**, reafirmando sua referência no setor.











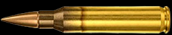



Tecnologias de Alta Performance, que se traduz em soluções de ponta que proporcionam maior leveza, resistência e eficiência balística.

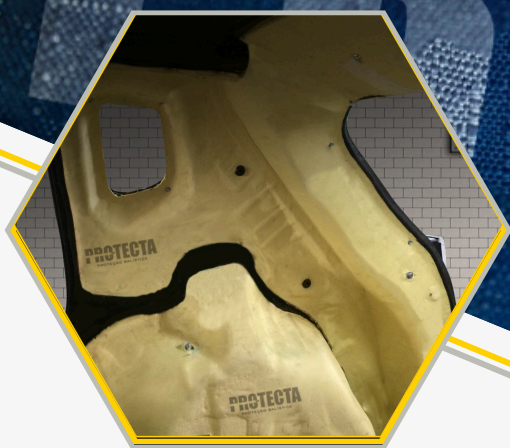


Os níveis de blindagem variam de acordo com as normativas de cada país. Nos EUA, o padrão NIJ vai do II-A ao IV, resistindo desde armas curtas até rifles de alto calibre.

Na Europa, a norma EN 1063 classifica os vidros blindados de BRI a BR7. No México, a NOM-142-SCFI-2000 estabelece níveis de I a VII, enquanto no Brasil, a ABNT **NBR 15000** define os níveis e ameaças.

Cada regulamentação adapta a proteção às ameaças locais, garantindo segurança e resistência balística.

CALIBRE MÁXIMO DE PROTEÇÃO							
ABNT NBR 15000	II-A, II	III-A			III	IV	
NORMAS EQUIVALENTES							
VPAM APR 2006 - ALEMANHA	2,3	4	6		7	9	AS NORMAS EQUIVALENTES SÃO APROXIMADAS, NÃO NECESSARIAMENTE POSSUEM UMA RELAÇÃO EXATA
NIJ STANDARD 0108-01 - USA	II-A, II	III-A			III	IV	
NÍVEL DE PROTEÇÃO (MEX)	2	3	4	4 PLUS	5	7	
CEN EN 1063 - UNIÃO EUROPEIA	BR2, BR3	BR4		BR5	BR6	BR7	
NOM - 142-SCFI-2000 - MÉXICO	A	B	C	C PLUS	D	E	
Pistola 9 mm 							
Sub metralhadora 9 mm 							
44 magnum 							
7,62x39mm 							
M4 5,56x45mm NATO 							
7,62x51mm NATO 							
30.06 M2 AP 							



PROTEÇÃO E CONFIANÇA GARANTIDA

A linha **PRO-AR** oferece proteção avançada, é fabricada com fibras de Aramida, com resistência extrema a tração, impacto e calor, as blindagens **PRO-AR** são projetadas para desempenho duradouro, garantindo a melhor performance.

A linha **PRO-AR** foi desenvolvida para garantir segurança superior em blindagens **nível III-A** para veículos, atendendo à Norma ABNT NBR 15000. Compõe os modelos **PRO-AR8C, PRO-AR9C e PRO-AR12C**, oferece **V50 de até 550 m/s** para munição 9mm FMJRN, desempenho de 15 a 24% superior aos requisitos normativos.

Com impermeabilização disponível em vulcanização polimérica ou natural (amarelo), a família **PRO-AR** combina engenharia têxtil de ponta e materiais de alta performance, garantindo proteção máxima sem comprometer a estética e a funcionalidade do seu veículo.





O PRO-UD REVOLUCIONA A BLINDAGEM AO SUBSTITUIR O AÇO, SENDO ATÉ **85% MAIS LEVE.**

INOVAÇÃO NO MERCADO NACIONAL

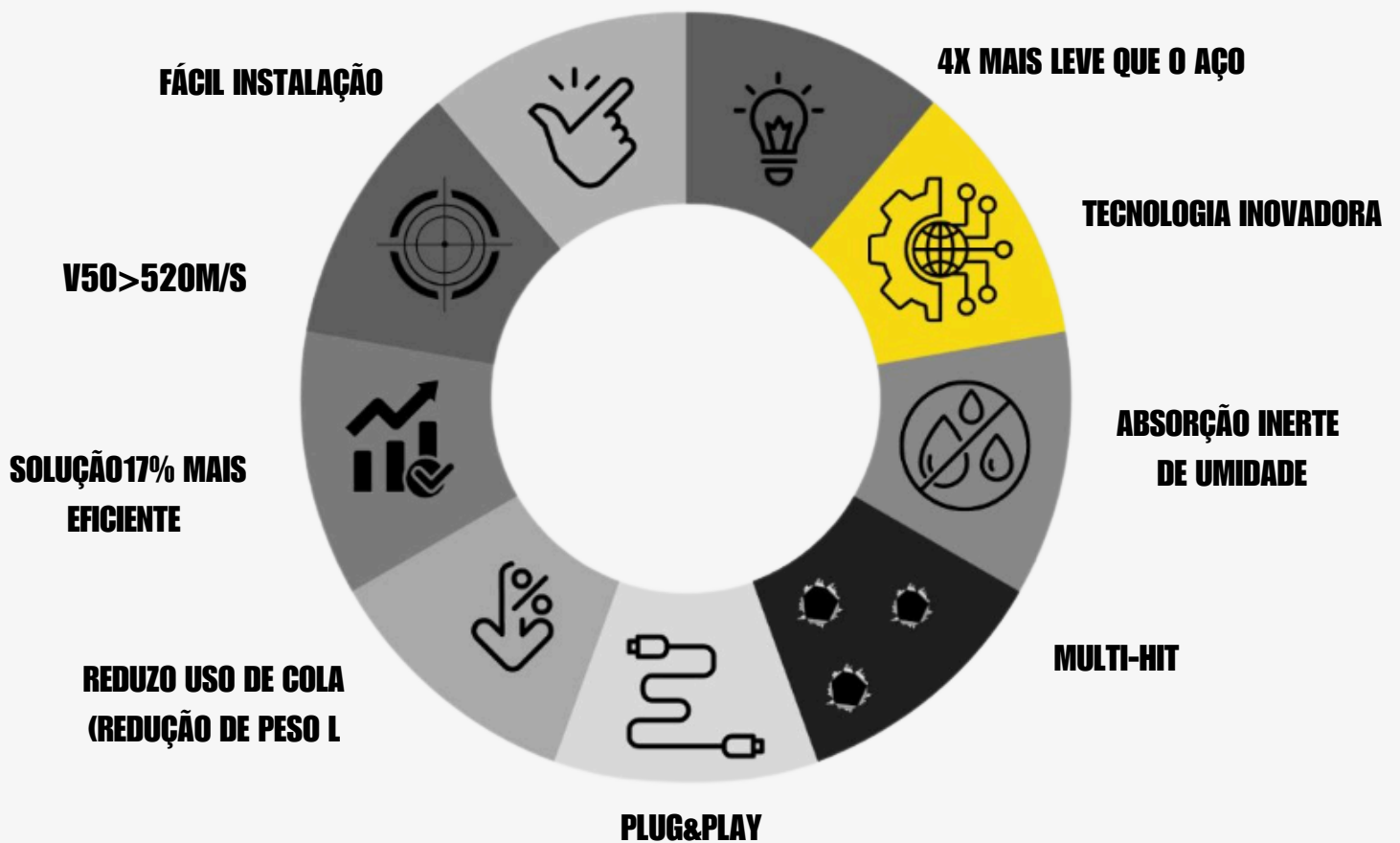
O **PRO-UD** é composto por **UHMWPE** (Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular), um material que se destaca por ser **32% mais leve** que a Aramida e oferece capacidade balística **17% superior**. Além disso, oferece maior resistência à água em comparação com materiais tradicionais, garantindo durabilidade e confiabilidade em diferentes condições climáticas.

Graças ao design avançado e à composição refinada, o **PRO-UD** utiliza 50% menos peças, o que facilita sua instalação em áreas de difícil acesso, reduzindo significativamente a sobreposição de componentes.

A leveza combinada com sua alta performance torna o **PRO-UD** a solução ideal para blindagem moderna e eficiente.



Os moldados **PRO-UD** da **PROTECTA** utilizam a tecnologia mais moderna, proporcionando uma blindagem leve, versátil e extremamente resistente, garantindo a máxima segurança sem comprometer o desempenho do veículo, resultando em uma solução de blindagem premium.





BLINDAGEM FLEXÍVEL E LEVE COM TECNOLOGIA INOVADORA AVANÇADA NÍVEL III-A (NBR-15000)

Desenvolvido com Tecidos de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular e Polímeros Especiais, o **PRO-UDb1** se destaca por sua construção em Matelassê, patenteada. Diferencial tecnológico que melhora significativamente a maleabilidade do material, garantido melhor e mais simples e ágil instalação.

Essa tecnologia proporciona melhor praticidade e agilidade na aplicação além da redução de peças na instalação. Seu design inovador permite adaptação superior a diversas superfícies e formas, tornando-o ideal para Blindagens **Veiculares, Embarcações, Aeronaves** e soluções de proteção personalizadas.

Com o **PRO-UDb1**, a **PROTECTA** reafirma seu compromisso com segurança, inovação e excelência, entregando um produto que combina resistência balística avançada com o conforto e a leveza que o mercado exige.

PRO-UD b1 - Proteção Inteligente, Performance Superior.





Plug and Play:

Modelo de instalação pensado para ser versátil e inovador devido à flexibilidade adquirida com a combinação de matérias-primas de ponta.

Padronização:

Os kits **PRO-UD** são rigorosamente iguais por modelo de veículo, o contrário do praticado atualmente no Brasil. Tranquilidade aos usuários, que contam com a melhor cobertura balística e das blindadoras que terão sua operação interna e logística potencializadas.

Sem resíduos:

Os kits **PRO-UD Protecta** são 100% prensados, preparados e finalizados internamente, dispensando cortes manuais e sem a geração de resíduos de produtos balísticos.



COMPARE E COMPROVE

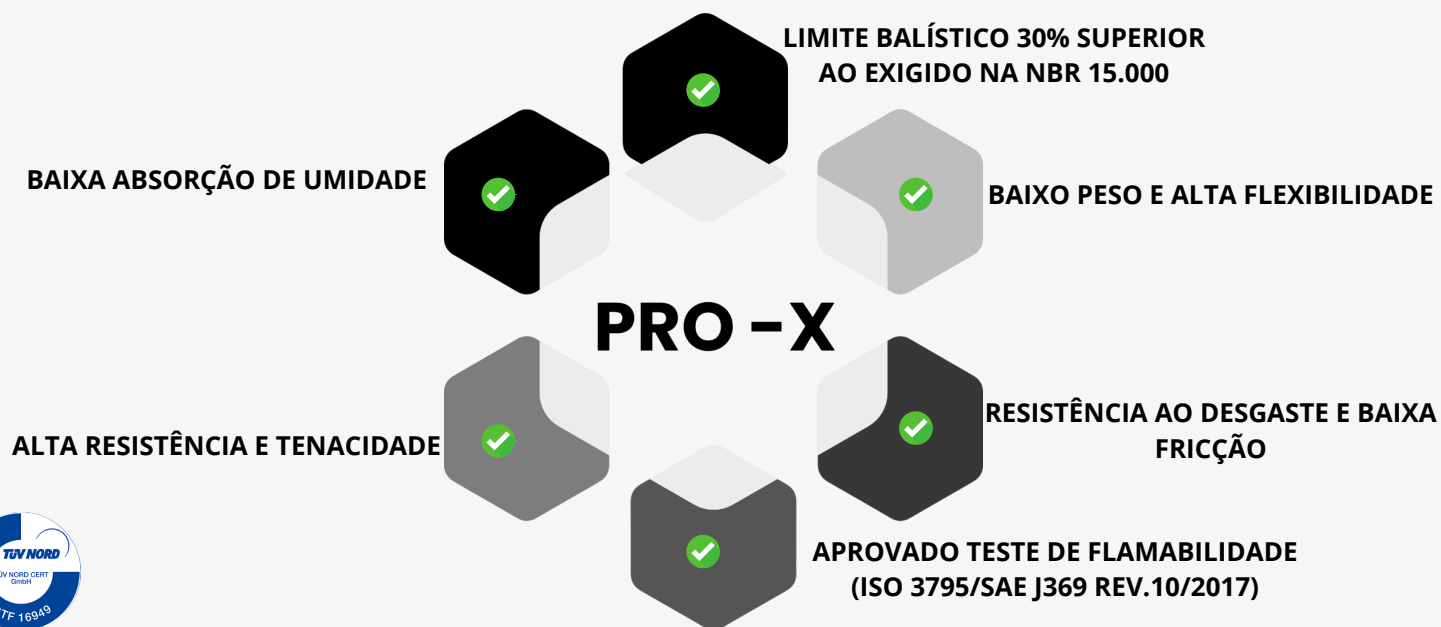
	PLACAS	KIT PLANO	PRÉ-MOLDADO	PRO-UD
CERTIFICAÇÃO NBR 15000 NÍVEL III-A	✓	✓	✓	✓
MULTI - HIT	✗	✗	✓	✓
INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY (FÁCIL MANUTENÇÃO)	✗	✗	✗	✓
TECNOLOGIA UD A PROVA D'ÁGUA	✗	✗	✗	✓
MENOR SOBREPOSIÇÃO	✗	✗	✓	✓
FLEXIBILIDADE PARA INSTALAÇÃO	✗	✗	✓	✓



A **PROTECTA** apresenta a nova geração de Blindagens Opacas **PRO-X**, desenvolvidas para oferecer máxima proteção com leveza, resistência superior e tecnologia inovadora. Compostas com o **avançado Tecido Balístico Poliaxial SD 540**, combinam alto desempenho balístico com flexibilidade e durabilidade..

TECNOLOGIA AVANÇADA EM TECELAGEM

As soluções **PRO-X** utilizam tecido balístico especial, produzido com **100%** de filamentos contínuos de Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular (**UHMWPE**). Sua estrutura inovadora confere maior **RESISTÊNCIA MULTIDIRECIONAL**, permitindo a distribuição eficiente das forças de impacto e tornando a blindagem mais eficiente. A linha **PRO-X** redefine os padrões da blindagem opaca, combinando tecnologia e máxima segurança.





PRO-FABRIC

A **PROTECTA** é referência em soluções avançadas de **Proteção Balística**, que combinam inovação, tecnologia e desempenho superior. Nossa expertise em têxteis técnicos nos permite desenvolver produtos que atendem às necessidades específicas de nossos clientes, assegurando qualidade e desempenho excepcionais, traduzidos em materiais inovadores para aplicações diversas.

Fabricamos **Tecidos Balísticos** a partir de fibras de **Aramida** e **Polietileno** de Ultra Alto Peso Molecular, aplicando diferentes métodos de construção para maximizar a eficiência e performance.

PRO-AR Fabric – Tecidos fabricados com método tradicional que garante resistência estrutural e flexibilidade, amplamente utilizado em aplicações de blindagem e proteções balísticas corporais. Excelente distribuição das fibras, controle de densidade e estabilidade.

PRO-X Fabric – Tecidos fabricados em **Construções Poliaxiais**: Tecnologia avançada e patenteada que proporciona a distribuição otimizada das fibras de Aramida e Polietileno de Ultra Alto Peso Molecular em múltiplas direções, melhorando significativamente a performance balística e a absorção de impacto.

Construções Poliaxiais Monolíticas: desenvolvidos com tecnologia de ponta para oferecer máxima proteção balística com eficiência estrutural superior. Fabricado em **monomaterial**, o **PRO-X Fabric** Monolítico não apenas garante alta resistência e durabilidade, mas também facilita **Processos de reciclagem e reaproveitamento de resíduos de produção**, tornando-se uma solução sustentável e alinhada às melhores práticas ambientais.

PROTECTA®

PROTEÇÃO A TODA PROVA



PROTECTAGROUP.COM.BR

[f/PROTECTAGROUP](#) [/PROTECTAGROUP](#) [in/PROTECTAGROUP](#) [/PROTECTAGROUP](#)

Estrada Pinheirinho Suzano, 6110 - Parque Recanto Monica, Itaquaquecetuba - SP, 08593-000 | +55 11 4634-4810