

Vanguarda em Proteção Solar e Coberturas Tensionadas de Alta Performance

Soluções que bloqueiam 98% dos raios UV, protegem contra chuvas intensas e criam ambientes externos sofisticados.

Transforme seus ambientes externos em espaços confortáveis o ano todo!

[SETA INTERATIVA PRO CLIENTE SABER QUE PRECISA ROLAR A TELA]

```TECNOLOGIA TENSIONADA DE ALTO DESEMPENHO

Não vendemos "toldos". Vendemos **sistemas tensionados de proteção solar com engenharia alemã, materiais australianos exclusivos e execução brasileira certificada.**

Imagine membranas têxteis de alta densidade molecular, as mesmas usadas em estádios olímpicos, aeroportos internacionais e resorts de Dubai, tensionadas em estruturas de aço inox náutico 316, criando vãos de até 35 metros **sem pilares intermediários**, bloqueando 98% dos raios UV enquanto mantêm ventilação natural perfeita.

COMO FUNCIONA O MÉTODO TOLDO VELA:

FASE 1 — PROJETO PARAMÉTRICO 3D

Não trabalhamos com "catálogo". Cada cobertura é calculada especificamente para:

- Incidência solar do seu terreno (azimute, latitude, sombreamento sazonal)
- Regime de ventos regional (até Beaufort 10 — ventos de 100 km/h)
- Integração estética com arquitetura existente
- Memorial descritivo + vídeos interativos 3D do resultado final

Você aprova o projeto **antes** de qualquer execução.

FASE 2 — MATERIAIS DE ESPECIFICAÇÃO ÚNICA

Trabalhamos com **exclusividade nacional** de dois fabricantes:

→ **GALE PACIFIC® (Austrália)** — Os melhores tecidos HDPE do mundo

- Bloqueio UV: 95-98% (certificado)
- Garantia contra degradação: **10 anos**
- Não deformam (estabilidade dimensional vitalícia)
- Resistência a fungos, manchas e maresia
- 100% recicláveis, lead-free, zero ftalatos
- Certificação: LEED-USA, GreenGuard®, Oeko-Tex®

→ **SERGE FERRARI® (França)** — Membranas Précontraint® com tecnologia de biorientação molecular

- Resistência à tração: 420 kN/m (suporta até 42 toneladas por metro linear)
- Autorregenerativas (recuperam forma após stress)
- Processo Texyloop: 100% recicláveis em ciclo fechado
- Paleta: 87 cores arquitetônicas (de Onyx a Poppy, passando por Lagoon e Concrete)

Você não encontra esses materiais em nenhum outro fornecedor no Brasil.

FASE 3 — CONFECÇÃO TÉCNICA

Costuras com **fio GORE® TENARA** (PTFE — o mesmo material do Gore-Tex):

- Garantia vitalícia do fio (não apodrece, não desbota, não rompe)
- Resistência química absoluta (cloro de piscina, maresia, poluição)
- Fornecedor exclusivo: W.L. Gore & Associates (EUA)

Cada peça é cortada a laser, termo-selada, reforçada em pontos de tensão com dupla camada e testada em simulador de carga antes do envio.

FASE 4 — ESTRUTURA NÁUTICA

Periféricos desenvolvidos pela Toldo Vela em **aço inox 316 marítimo**:

- Mesmo aço de plataformas de petróleo offshore
- Resistência à corrosão 340% superior ao inox comum
- Design exclusivo (cada projeto tem peças customizadas)
- Polimento espelhado ou jateado conforme especificação

FASE 5 — INSTALAÇÃO ENGENHEIRADA

Equipe técnica com formação em Engenharia Têxtil + Estrutural:

- Cálculo de cargas (ventos, acúmulo de água, dilatação térmica)
- Fundações dimensionadas por projeto
- Pré-tensionamento calibrado (25-35 kN conforme vão)
- Teste de carga in loco antes da liberação

O QUE VOCÊ RECEBE

SERVIÇOS INCLUÍDOS:

1. ANÁLISE TÉCNICA DE VIABILIDADE (sem custo)

- Visita técnica ao local
- Levantamento de condições (estrutura existente, fixações possíveis, interferências)
- Estudo de sombreamento sazonal (software Autodesk + SketchUp + V-Ray)
- Proposta inicial com 3 alternativas de layout

2. PROJETO EXECUTIVO COMPLETO

- Desenhos técnicos cotados (plantas, cortes, elevações)
- Modelagem 3D fotorrealística
- Vídeo 360° interativo (você "caminha" pelo projeto antes de construir)
- Memorial descritivo de materiais
- Especificações de cores e acabamentos
- Cronograma de execução

3. ANÁLISE ESTRUTURAL CERTIFICADA

- Cálculo de cargas permanentes e acidentais
- Simulação de ventos (túnel virtual CFD)
- Dimensionamento de fundações
- ART de Engenheiro Estrutural (quando aplicável)

4. FORNECIMENTO DE MATERIAIS PREMIUM

- Membranas Gale Pacific® ou Serge Ferrari® (escolha entre 120+ cores)
- Estrutura de suporte (aço inox 316 náutico)
- Periféricos customizados
- Fio de costura GORE® TENARA
- Sistemas de drenagem integrados (quando necessário)

5. EXECUÇÃO & INSTALAÇÃO

- Equipe técnica especializada
- Fundações (quando necessário)
- Montagem de estrutura
- Tensionamento calibrado
- Limpeza e remoção de resíduos

6. PÓS-ENTREGA

- Manual de manutenção
- Garantia estendida
- Suporte técnico

POR QUE ESCOLHER TOLDO VELA

1. EXCLUSIVIDADE MATERIAL INCONTESTÁVEL

Somos a **única empresa no Brasil** com direitos de distribuição da Gale Pacific® Australia. Tentaram copiar. Registramos a marca. Ganhamos no INPI. A exclusividade é blindada.

Se você quer o melhor tecido HDPE do planeta (e quer), tem um fornecedor. Nós.

2. EXPERTISE INTERNACIONAL COMPROVADA

Nossa equipe trouxe experiência direta da **Europa e Estados Unidos**, os mesmos mercados onde estruturas tensionadas são padrão há 40 anos (veja Olympiapark München, Terminal Haj do Aeroporto Internacional Rei Abdulaziz, AT&T Stadium Dallas).

3. CERTIFICAÇÕES AMBIENTAIS DE NÍVEL INTERNACIONAL

Todos os materiais possuem:

- **LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design)** — Certificação para construções sustentáveis (EUA)
- **GreenGuard®** — Garantia de baixa emissão química (segurança indoor)
- **Oeko-Tex® Standard 100** — Ausência de substâncias nocivas (Europa)

4. RESISTÊNCIA COMPROVADA

- Resistência à Tração
- Resistência a Ventos
- Resistência UV
- Resistência Química
- Resistência a Fungos

→ Estabilidade Dimensional: Não esticam, não encolhem, não deformam (mesmo sob tensão constante por décadas)

5. CAPACIDADE DE CUSTOMIZAÇÃO ABSOLUTA

Quer uma vela em formato de pétala? Fazemos.

Quer três velas em alturas diferentes criando sombreamento dinâmico ao longo do dia?
Calculamos e executamos.

Quer integração com iluminação LED embutida nos cabos? Projetamos.

Quer drenagem de água da chuva canalizada para cisterna? Conosco é possível.

Não vendemos "tamanhos prontos". Vendemos soluções sob medida.

PARA QUEM É ESTE SERVIÇO

✓ VOCÊ DEVE CONTRATAR A TOLDO VELA SE:

- **É proprietário de imóvel residencial de alto padrão** (casas, coberturas, sítios).
 - **É arquiteto/paisagista.**
 - **É gestor de empreendimento comercial.**
 - **É síndico/administrador de condomínio de luxo.**
- **É investidor em hospitalidade/lazer** (parques temáticos, parques aquáticos, food halls).
 - **Valoriza durabilidade acima de preço baixo..**
- **Entende que arquitetura de qualidade exige fornecedores de qualidade.**

O QUE NOSSOS CLIENTES DIZEM

[aqui é caso o cliente tenha algum depoimento]

BOTÃO: VEJA AQUI NOSSO PORTFÓLIO

SOLICITE ANÁLISE TÉCNICA GRATUITA

Preencha o formulário abaixo e receba:

- ✓ Estudo de viabilidade do seu projeto
- ✓ Simulação de sombreamento para sua localização
- ✓ Orçamento preliminar sem compromisso

QUERO MINHA ANÁLISE GRATUITA →

QUEM SOMOS

A Toldo-Vela é uma empresa com atuação nacional e internacional, vanguardista em proteção solar e arquitetura leve de pequeno, médio e grande portes para coberturas, fachadas têxteis microclimáticas, pérgolas, brises e outras estruturas leves.

Nossos produtos possuem mais de 40 anos no mercado internacional, sempre com foco em inovação e qualidade. São desenvolvidos no Brasil com a experiência de longos anos, trazida da Europa e Estados Unidos através de seus colaboradores.

Os inovadores produtos Toldo-Vela oferecem excelente conforto térmico e solar, além de um design inovador. Ideais para ambientes residenciais e corporativos.

As soluções em arquitetura leve Toldo-Vela, também chamadas de Tenso-Estruturas, são indicadas para áreas recreativas e esportivas em escolas, clubes, parques e condomínios, áreas de lazer, piscinas, espaços gourmet, coberturas de apartamentos, garagens e muito mais!

PARE DE ADIAR A SOLUÇÃO QUE SEU PROJETO MERECE

SOLICITE SUA ANÁLISE TÉCNICA GRATUITA

PREENCHA O FORMULÁRIO ABAIXO

FORMULÁRIO DE ANÁLISE TÉCNICA

DADOS DO PROJETO:

Nome Completo:* _____

E-mail:* _____

Telefone/WhatsApp:* _____

Tipo de Projeto:*

- Residencial (casa/cobertura/sítio)
- Comercial (hotel/resort/restaurante/clube)
- Corporativo (empresa/condomínio/escola)
- Institucional (hospital/shopping/espaco público)

Localização:*

Cidade: _____ Estado: _____

Área Aproximada a Cobrir:*

- Até 50m²
- 50-100m²
- 100-200m²
- 200-500m²
- Acima de 500m²

Objetivo Principal:* (pode marcar mais de um)

- Proteção solar (bloqueio UV)
- Redução de temperatura (conforto térmico)
 - Proteção contra chuva
 - Valorização estética/arquitetônica
- Certificação ambiental (LEED/AQUA)
- Outro: _____

Você é:*

- Proprietário final

Arquiteto/Paisagista (representando cliente)

Engenheiro/Construtor

Síndico/Administrador

Outro: _____

Já possui projeto arquitetônico da área?

Sim (posso enviar)

Não (área existente, sem projeto específico de cobertura)

Observações/Detalhes Adicionais:

[ENVIAR SOLICITAÇÃO]