

# **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 Taxyloop: 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/espço público)

#### Localização:\*

Cidade: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_

#### Área Aproximada a Cobrir:\*

- ☐ Até 50m<sup>2</sup>
- ☐ 50-100m<sup>2</sup>
- ☐ 100-200m<sup>2</sup>
- ☐ 200-500m<sup>2</sup>
- ☐ Acima de 500m<sup>2</sup>

#### 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]**