



**FORT**  
LAMINAÇÃO

PERFIS ESPECIAIS • BARRAS CHATAS • PIATINAS •  
ARAMES RECOZIDOS E RETREFILADOS • AÇOS INOX  
• CARBONO • LATÃO • LATONADO • ALUMÍNIO



SINCE 2015

## MAIS DE UMA DÉCADA FABRICANDO MATERIAIS LAMINADOS COM QUALIDADE E COMPROMISSO

A Fort Laminação nasceu da iniciativa de dois profissionais que conheciam profundamente o setor metalúrgico e acreditavam que era possível fazer diferente. Com mais proximidade, mais dedicação técnica e mais compromisso com cada cliente.

Com o passar dos anos, a empresa cresceu, expandiu sua estrutura, aumentou sua capacidade produtiva e consolidou uma equipe técnica altamente qualificada. O que nunca mudou foi o princípio que sustenta a Fort: desenvolver materiais com responsabilidade, compromisso e qualidade.

Hoje, somos parceiros estratégicos de indústrias que valorizam agilidade, padrão técnico elevado e relacionamento de longo prazo.

# NOSSA CULTURA É O QUE SUSTENTA CADA ENTREGA.



## MISSÃO

Manter excelência no atendimento e execução dos serviços, levando satisfação aos nossos clientes e colaboradores.

## VISÃO

Oferecer soluções inovadoras em laminação de arames, capazes de superar todas as expectativas do cliente.

## VALORES

Atendimento personalizado, pautado na ética e profissionalismo sempre visando o olhar para o cliente.

# ATUAMOS NOS SEGUINTEs SEGMENTOS:

AGROINDÚSTRIA

CALÇADISTA

AUTOMOBILÍSTICA

BIJUTERIAS

LINHA BRANCA

PAPEL & CELULOSE

UTENSÍLIOS  
DOMÉSTICOS

ESTEIRAS

FILTROS  
INDUSTRIAIS

INDÚSTRIA  
DE FIXAÇÃO

# DESENVOLVEMOS PERFIS DE ACORDO COM A SUA NECESSIDADE!



**Perfil  
ovalado**



**Perfil  
triangular**



**Perfil  
quadrado**



**Perfil meia  
cana**



**Perfil  
achatado**



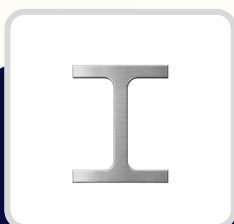
**Perfil  
retangular**



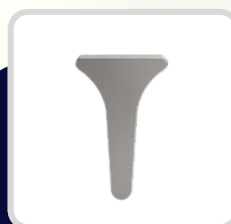
**Perfil  
trapezoidal**



**Perfil  
chanfrado**



**Perfil I**



**Perfil T**



Encontre aqui a  
melhor solução para  
a sua empresa.

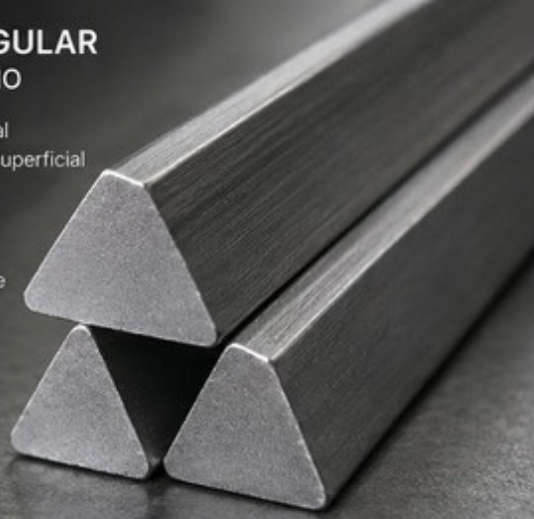


Conheça o nosso  
trabalho em detalhes.

## PERFIL TRIANGULAR LAMINAÇÃO A FRIO

Alta precisão dimensional  
Excelente acabamento superficial

- ✓ Maior resistência mecânica
- ✓ Excelente soldabilidade
- ✓ Tolerâncias reduzidas
- ✓ Acabamento uniforme
- ✓ Produção sob medida



## EXEMPLOS DE DIMENSÕES PRODUZIDAS

1,00 x 2,00 mm  
(Base x Altura)

3,80 x 4,50 mm  
(Base x Altura)

Outras dimensões  
sob consulta



## SEÇÃO TRANSVERSAL Exemplos de dimensões



Medidas em milímetros (mm)



Processo: Laminação a frio  
Material: Aço carbono (ex.: 1006, 1010, 1045, 1050)  
Acabamento: Superfície lisa, sem escamas

## PERFIS LAMINADOS A FRIO

ALTA PRECISÃO DIMENSIONAL  
E EXCELENTE ACABAMENTO SUPERFICIAL

Produzidos com rigoroso controle de qualidade,  
garantem precisão, uniformidade e excelente  
desempenho para as mais diversas aplicações.



## MATÉRIAS-PRIMAS DISPONÍVEIS

|                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>INOX</b><br/>(AISI 304 / 316)</p> <p>Alta resistência à corrosão. Indicado para ambientes agressivos, alimentício, médico e náutico.</p> |  <p><b>AÇO CARBONO</b><br/>(1006 / 1010 / 1045 / 1050)</p> <p>Alta resistência mecânica e excelente usinabilidade. Ideal para uso estrutural e industrial.</p> |  <p><b>ALUMÍNIO</b><br/>(Liga 6060 / 6063)</p> <p>Leve, resistente à corrosão e de fácil usinagem. Ideal para aplicações estruturais e decorativas.</p> |  <p><b>LATÃO</b><br/>(Liga C26000)</p> <p>Excelente usinabilidade e resistência à corrosão. Aplicações hidráulicas, elétricas e decorativas.</p> |  <p><b>LATONADO</b><br/>(Acabamento decorativo)</p> <p>Acabamento dourado decorativo com boa resistência à corrosão.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## PERFIL TRIANGULAR



## EXEMPLOS DE DIMENSÕES PRODUZIDAS



## PERFIL QUADRADO



## PERFIL MEIA CANA 1,50 x 3,00 mm



## PERFIL MEIA CANA 1,00 x 2,00 mm



## BARRAS CHATAS



## EXEMPLOS DE DIMENSÕES PRODUZIDAS



## CARACTERÍSTICAS GERAIS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Tolerâncias reduzidas
- ✓ Maior resistência mecânica
- ✓ Superfície lisa, sem escamas
- ✓ Cortes sob medida

## ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

- ⊗ Bruto laminado
- ✓ Polido
- ⊗ Escovado
- ✓ Anodizado (Alumínio)
- ⊗ Latonado (acabamento decorativo)



**QUALIDADE**  
Processos controlados e padronizados.



**PRECISÃO**  
Tolerâncias rigorosas e medidas consistentes.



**VERSATILIDADE**  
Diversos perfis, materiais e acabamentos.



**PERSONALIZAÇÃO**  
Cortes sob medida conforme necessidade do cliente.



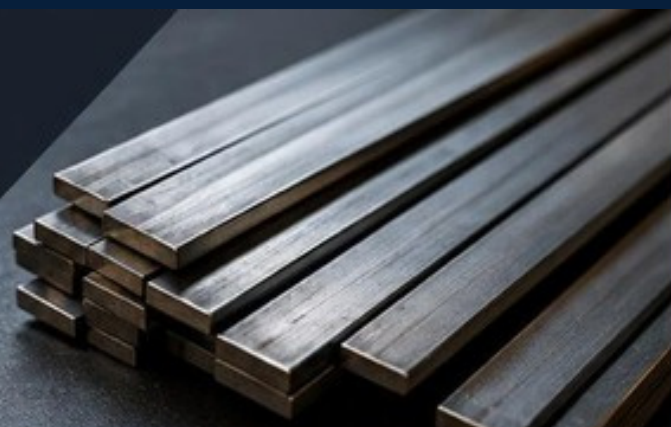
**DESEMPENHO**  
Produtos desenvolvidos para máxima durabilidade e eficiência.



# PIATINA

## PERFIL ACHATADO

Resistência, versatilidade e qualidade para múltiplas aplicações.



### NOSSAS PIATINAS

- ✓ Laminação a frio
- ✓ Acabamento de qualidade
- ✓ Cantos vivos ou arredondados
- ✓ Diversas dimensões e espessuras
- ✓ Aço carbono e inox

## APLICAÇÕES DA PIATINA

Um perfil simples que faz a diferença em diversas soluções do dia a dia.

### UTILIDADES DOMÉSTICAS



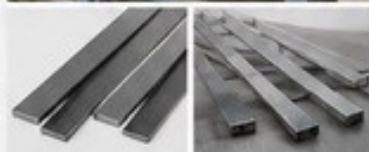
Cabos de panelas e frigideiras, escoredores de louça, cestos organizadores, suportes e acessórios metálicos.

### LINHA CHURRASCO E COZINHA



Grelhas para churrasqueiras, fornos, suportes, espetos e acessórios para cozinha.

### CONSTRUÇÃO CIVIL



Grades, portões, cercas, reforços estruturais, fixações e elementos decorativos.

### AUTOMOTIVO E TRANSPORTE



Estruturas de carrocerias, suportes, braçadeiras, fixações e componentes diversos.

### MÓVEIS E DECORAÇÃO



Estruturas de móveis, prateleiras, suportes, bases e elementos decorativos industriais.

### AGRONEGÓCIO



Cercas, porteiros, suportes para cochos, grades e implementos agrícolas.

### ELETRODOMÉSTICOS



Prateleiras internas, suportes, resistências, grades e componentes internos.

### INDÚSTRIA EM GERAL



Componentes estruturais, suportes, fixações e peças para os mais diversos segmentos industriais.

### ACABAMENTOS DISPONÍVEIS

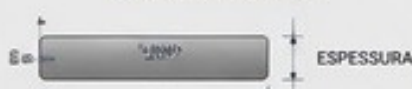


CANTOS VIVOS



CANTOS ARREDONDADOS

### SEÇÕES E DIMENSÕES



Diversas larguras e espessuras conforme sua necessidade.



ALTA RESISTÊNCIA



EXCELENTE ACABAMENTO



PADRÃO DIMENSIONAL



VERSATILIDADE DE APLICAÇÃO

# INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS MUSICAIS

PRECISÃO E QUALIDADE PARA TRANSFORMAR AÇO EM MÚSICA

Nossos perfis laminados a frio são desenvolvidos para atender às exigências dos fabricantes de instrumentos e equipamentos musicais, proporcionando resistência, precisão dimensional e excelente acabamento superficial. Componentes que garantem desempenho, durabilidade e estética superior em cada detalhe.



PEDAIS DE PIANO



FERRAGENS PARA BATERIAS



SUORTES PARA MICROFONES



ESTANTES PARA PARTITURAS



AMPLIFICADORES



RACKS E CASES

## APLICAÇÕES

- Pedais para pianos e teclados
- Ferragens para baterias acústicas
- Suportes para pratos e tambores
- Pedestais para microfones
- Estantes para partituras
- Estruturas para amplificadores e caixas acústicas
- Racks para equipamentos de áudio
- Suportes para instrumentos musicais
- Cases e estruturas metálicas
- Componentes de regulagem e fixação

## PERFIS INDICADOS



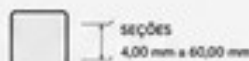
### PERFIL ACHATADO (PIATINA)

Ideal para componentes estruturais, pedais, bases, reforços e suportes, oferecendo excelente planicidade e acabamento superficial.



### BARRA QUADRADA

Indicada para eixos, hastes, sistemas de regulagem, suportes e componentes que exigem elevada resistência mecânica.



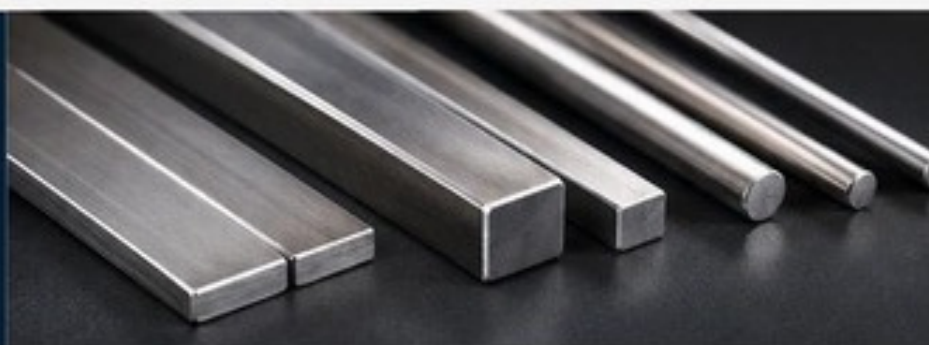
### BARRA REDONDA

Aplicada na fabricação de pinos, articulações, eixos e peças móveis utilizadas em equipamentos musicais.



## DIFERENCIAIS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Cantos vivos ou arredondados conforme projeto
- ✓ Redução de usinagem e retrabalho
- ✓ Ótima soldabilidade
- ✓ Elevada repetibilidade de fabricação
- ✓ Produção conforme desenho técnico do cliente
- ✓ Fornecimento em barras ou rolos



## A SOLUÇÃO IDEAL PARA FABRICANTES DE:



INSTRUMENTOS MUSICAIS



EQUIPAMENTOS DE ÁUDIO PROFISSIONAL



FERRAGENS PARA BATERIAS



SUORTES E PEDESTAIS



CASES METÁLICOS



EQUIPAMENTOS PARA ESTÚDIOS



ACESSÓRIOS MUSICAIS

“Perfis laminados a frio desenvolvidos para oferecer precisão, resistência e acabamento superior, agregando qualidade aos equipamentos musicais e valorizando o desempenho do produto final.”

# FIVELAS

PERFIS COM DIMENSIONAIS  
PRECISOS AGREGANDO  
QUALIDADE AO SEU PRODUTO

Perfis laminados a frio com alta precisão dimensional e excelente acabamento, desenvolvidos para atender a indústria calçadista de fivelas, calçados, bijuterias e acessórios em qualquer tipo de aço.

## BENEFÍCIOS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento
- ✓ Redução de retrabalho
- ✓ Ótima conformabilidade
- ✓ Diversas medidas
- ✓ Aços carbono, inox e especiais
- ✓ Produção sob medida
- ✓ Atendimento técnico especializado

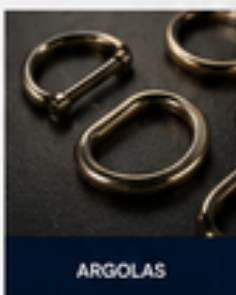
## APLICAÇÕES



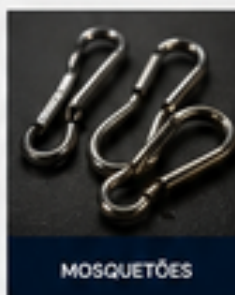
FIVELAS



PASSADORES



ARGOLAS



MOSQUETÕES



BIJUTERIAS  
E SEMIJOIAS



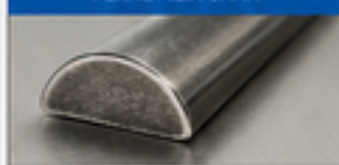
AVIAMENTOS  
E CALÇADOS

## APLICAÇÕES E SEGMENTOS

- ✓ Fivelas
- ✓ Passadores
- ✓ Argolas
- ✓ Mosquetões
- ✓ Bijuterias
- ✓ Semijoias
- ✓ Aviamentos
- ✓ Calçados

## PERFIS E ARAMES INDICADOS

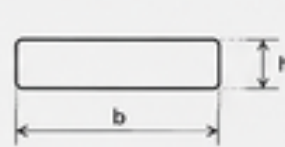
### PERFIL MEIA CANA



#### DIMENSÕES

Alturas: 0,50 mm até 12,00 mm  
Larguras: 1,00 mm até 19,00 mm

### PERFIL ACHATADO



#### DIMENSÕES

Alturas: 0,50 mm até 12,00 mm  
Larguras: 1,00 mm até 19,00 mm

### ARAMES RECOZIDOS / RETREFILADOS



#### DIMENSÕES

Diversos diâmetros  
Conforme necessidade do projeto

## DIFERENCIAIS FORT LAMINAÇÃO

- ✓ Produção conforme desenho técnico
- ✓ Materiais em qualquer tipo de aço
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Alta resistência mecânica
- ✓ Precisão dimensional garantida
- ✓ Entregas ágeis e confiáveis



PERFIS QUE TRANSFORMAM PROJETOS  
EM SOLUÇÕES DE ALTA PERFORMANCE.

## ATENDEMOS DIVERSOS SEGMENTOS



# INDÚSTRIA AGRO

RESISTÊNCIA QUE PROTEGE.  
QUALIDADE QUE DURA.

Os perfis laminados a frio e o arame ovalado da Fort Laminção são desenvolvidos para atender às exigências do setor agro, oferecendo alta resistência, durabilidade e proteção para cercas, currais, estruturas, implementos e equipamentos, garantindo segurança para você e seus animais.



## ARAME OVALADO

Durabilidade e segurança para o campo.

Arame liso para cerca com grande maleabilidade, facilitando o trabalho dos alamedores e cerqueiros.



## APLICAÇÕES



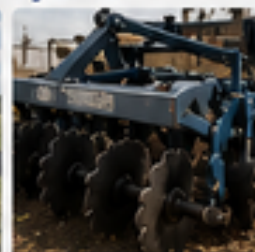
CERCAS E DIVISÕES DE PASTAGENS



CURRAIS, BRETES E MANGUEIRAS



PORTEIRAS E ESTRUTURAS



IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS



ESTUFAS E TÚNEIS AGRÍCOLAS



SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO E SUPORTES



## APLICAÇÕES

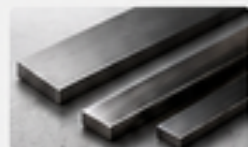
- ✓ Cercas de arame liso e ovalado
- ✓ Divisões de pastagens
- ✓ Curral e estruturas rurais
- ✓ Porteiras e portões
- ✓ Suportes e estacas
- ✓ Implementos agrícolas
- ✓ Máquinas e equipamentos
- ✓ Estufas e viveiros
- ✓ Sistema de irrigação
- ✓ Fixações e amarrações
- ✓ Arames para amarração
- ✓ Projetos agropecuários em geral



## PERFIS E ARAME INDICADOS

### PIATINA (PERFIL ACHATADO)

Ideal para reforços, suportes, travamento de estruturas, portões, porteiras e implementos agrícolas.

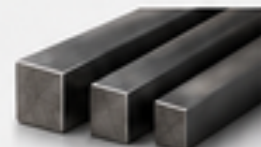


ESPESSURAS  
1,20 mm até 12,70 mm

LARGURAS  
3,00 mm até 150,00 mm

### BARRA QUADRADA

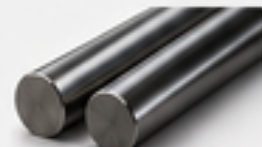
Indicada para eixos, articulações, suportes, estruturas e componentes que exigem alta resistência e estabilidade dimensional.



SEÇÕES  
4,00 mm até 60,00 mm

### BARRA REDONDA

Aplicada na fabricação de eixos, pinos, distanciadores, buchas e peças utilizadas em máquinas e implementos agrícolas.



DIÂMETROS  
2,00 mm até 50,00 mm

### ARAME OVALADO LISO PARA CERCA

Alta resistência à tração, ótima maleabilidade e durabilidade para cercas seguras e bem acabadas.



DIMENSÕES DISPONÍVEIS  
Ovalado: 15 x 17 / 17 x 15 mm  
Comprimentos personalizados

## DIFERENCIAIS

- ✓ Alta resistência mecânica
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Cantos vivos ou arredondados conforme projeto
- ✓ Redução de usinagem e retrabalho
- ✓ Ótima soldabilidade
- ✓ Produção conforme desenho técnico do cliente
- ✓ Fabricação sob medida
- ✓ Aço carbono e aço inox



## A SOLUÇÃO IDEAL PARA O PRODUTOR RURAL:



PECUÁRIA



BOVINOCULTURA



LAGOAS



PISCICULTURA



EQUINOCULTURA



AVICULTURA



AVICULTURA



SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO



ESTUFAS E VIVEIROS



SILOS E ARMAZÉNS



IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS



ÁREAS RURAIS E FAZENDAS



OBRAS RURAIS E ESTRUTURAS



Perfis laminados a frio e arame ovalado desenvolvidos para oferecer segurança, resistência e durabilidade ao campo. Produtos que protegem o seu patrimônio e garantem tranquilidade para você e seus animais.

# FILTROS INDUSTRIAIS

PERFIS LAMINADOS A FRIO  
PARA ALTA PERFORMANCE  
NA FILTRAÇÃO

Desenvolvemos perfis laminados a frio com alta precisão dimensional para aplicações em elementos filtrantes que exigem resistência, uniformidade e confiabilidade em ambientes críticos.

## BENEFÍCIOS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Alta resistência à corrosão e ao desgaste
- ✓ Materiais com performance superior
- ✓ Perfis padronizados ou conforme projeto
- ✓ Redução de retrabalho e aumento da produtividade
- ✓ Atendimento técnico especializado

## APLICAÇÕES



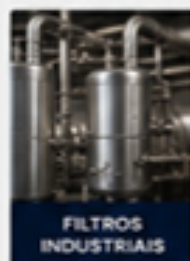
FILTROS PARA  
POÇOS PROFUNDOS



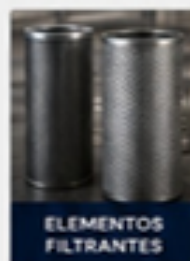
FILTROS PARA SETOR  
SUCROALCOOLEIRO



FILTROS  
HIDRÁULICOS



FILTROS  
INDUSTRIAIS



ELEMENTOS  
FILTRANTES



SISTEMAS DE  
FILTRAÇÃO

## APLICAÇÕES E SEGMENTOS

- ✓ Filtros para poços profundos
- ✓ Filtros sucroalcooleiro
- ✓ Filtros hidráulicos
- ✓ Filtros industriais
- ✓ Elementos filtrantes
- ✓ Peneiras cilíndricas
- ✓ Carcaças filtrantes
- ✓ Sistemas de filtração
- ✓ Diversos setores industriais

## PERFIS LAMINADOS INDICADOS

### PERFIL TRIANGULAR



#### DIMENSÕES

Base (b): 0,80 mm até 6,00 mm  
Altura (h): 0,80 mm até 6,00 mm

### PERFIL T



#### DIMENSÕES

Altura (d): 0,80 mm até 12,00 mm  
Largura da aba (b1): 1,00 mm até 18,00 mm  
Espessura da aba (t1): 0,30 mm até 2,50 mm

### PERFIL IGREJINHA



#### DIMENSÕES

Base (b): 1,00 mm até 12,00 mm  
Altura (h): 1,00 mm até 12,00 mm

Outras dimensões sob consulta. Produção conforme desenho ou amostra.

## DIFERENCIAIS FORT LAMINAÇÃO



Produção conforme  
desenho técnico



Aços carbono, inox  
e ligas especiais



Excelente  
acabamento



Alta resistência  
à corrosão



Precisão  
dimensional



Perfis personalizados  
e sob medida



Entrega ágil  
e confiável



## ATENDEMOS DIVERSOS SEGMENTOS

PRECISÃO QUE TRANSFORMA  
PROJETOS EM SOLUÇÕES  
DE ALTA PERFORMANCE.



SUCROALCOOLEIRO



PETRÓLEO E GÁS



MINERAÇÃO



SANEAMENTO



ALIMENTOS  
E BEBIDAS



QUÍMICO E  
PETROQUÍMICO



E MUITOS  
OUTROS

# TELAS E ESTEIRAS

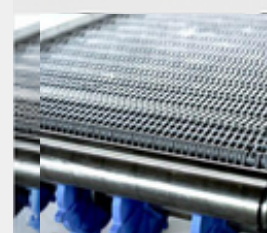
PERFIS LAMINADOS A FRIO  
PARA SOLUÇÕES QUE  
MOVIMENTAM A INDÚSTRIA.

A Fort Laminação desenvolve perfis laminados a frio para atender os mais diferentes ramos da indústria metalúrgica, falando a linguagem do cliente e transformando projetos em soluções com precisão, qualidade e excelência.

## BENEFÍCIOS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Alta resistência mecânica
- ✓ Excelente conformabilidade
- ✓ Redução de retrabalho e paradas
- ✓ Perfis desenvolvidos conforme projeto
- ✓ Diversas medidas e ligas
- ✓ Produção sob medida
- ✓ Atendimento técnico especializado

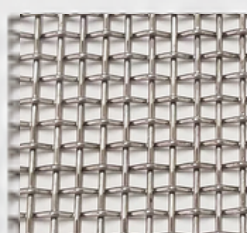
## APLICAÇÕES



ESTEIRAS  
TRANSPORTADORAS



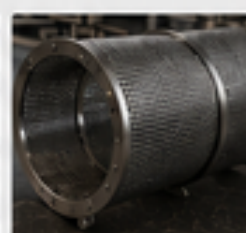
ESTEIRAS  
METÁLICAS



TELAS  
INDUSTRIAIS



TRANSPORTADORES  
INDUSTRIAIS



PENEIRAS E  
CLASSIFICADORES



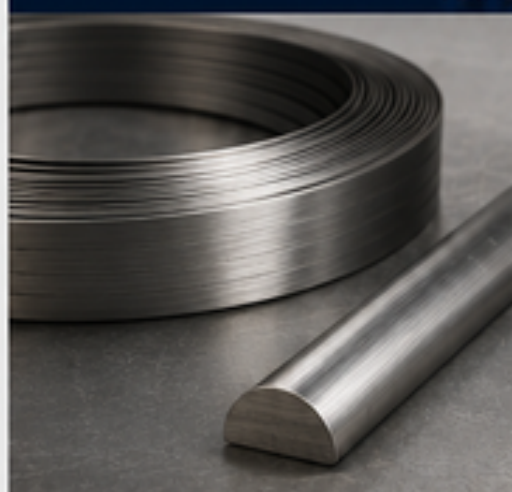
GRADES E  
PASSARELAS

## APLICAÇÕES E SEGMENTOS

- ✓ Mineração
- ✓ Siderurgia
- ✓ Cimento
- ✓ Alimentício
- ✓ Sucroalcooleiro
- ✓ Reciclagem
- ✓ Metalúrgico
- ✓ Químico
- ✓ Papel e Celulose
- ✓ Agronegócio
- ✓ Máquinas e Equipamentos
- ✓ Diversos setores industriais

## PERFIS LAMINADOS INDICADOS

### PERFIL MEIA CANA



O perfil Meia Cana é amplamente utilizado na fabricação de telas e esteiras metálicas, proporcionando excelente encaixe com os fios transversais, alta resistência ao desgaste e ótimo desempenho em aplicações que exigem movimentação contínua e contato com carga.

### DIMENSÕES

Altura (h): 0,50 mm até 12,00 mm  
Largura (b): 1,00 mm até 19,00 mm

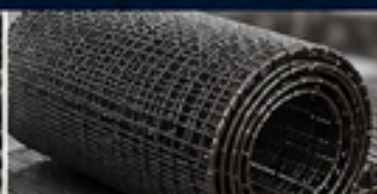


- ✓ Excelente apoio e fixação dos fios
- ✓ Maior vida útil da esteira
- ✓ Alta resistência ao desgaste e impacto
- ✓ Redução de folgas e vibrações

Produção conforme desenho ou amostra.

## DIFERENCIAIS FORT LAMINAÇÃO

- ✓ Produção conforme desenho técnico
- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento
- ✓ Aços carbono, inox e ligas especiais
- ✓ Redução de retrabalho
- ✓ Excelente conformabilidade
- ✓ Suporte técnico especializado
- ✓ Entrega ágil e confiável



PERFIS QUE TRANSFORMAM  
PROJETOS EM SOLUÇÕES  
COM ALTA PERFORMANCE.

### ATENDEMOS DIVERSOS SEGMENTOS



MINERAÇÃO



SIDERURGIA



CIMENTO



ALIMENTÍCIOS



SUCROALCOOLEIRO



RECICLAGEM



MÁQUINAS E  
EQUIPAMENTOS



E MUITOS  
OUTROS

# LIMPEZA URBANA

PERFIS QUE TRANSFORMAM CIDADES MAIS LIMPAS

Nossos perfis vão desde a fivela de uma sandália infantil até escovas rotativas para as limpezas urbanas, materiais feitos com a especificação de cada cliente pensando em aprimorar o seu negócio.



## BENEFÍCIOS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Alta resistência ao desgaste e à tração
- ✓ Ótima conformabilidade
- ✓ Aços carbono, inox e especiais
- ✓ Produção conforme desenho ou amostra
- ✓ Redução de retrabalho e de paradas
- ✓ Atendimento técnico especializado
- ✓ Produção sob medida

## APLICAÇÕES



ESCOVAS ROTATIVAS PARA LIMPEZA URBANA



ESCOVAS CILÍNDRICAS E DE DISCOS



CERDAS DE AÇO PARA ALTA PERFORMANCE



ROLOS VARREDORES E LAVADORES



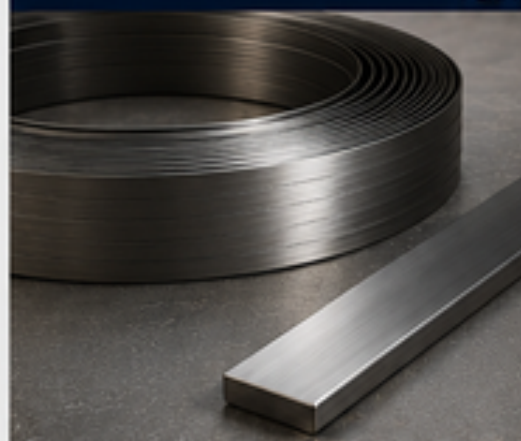
VARETAS E SUPORTES PARA ESCOVAS

## APLICAÇÕES E SEGMENTOS

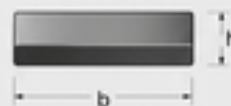
- ✓ Limpeza urbana
- ✓ Varrição de ruas e avenidas
- ✓ Equipamentos de coleta
- ✓ Escovas rotativas
- ✓ Escovas cilíndricas
- ✓ Escovas de discos
- ✓ Lavagem de vias públicas
- ✓ Raspadores e limpadores
- ✓ Zeladoria urbana
- ✓ Manutenção predial
- ✓ Saneamento e serviços públicos

## PERFIS LAMINADOS INDICADOS

### PERFIL ACHATADO



Perfil laminado a frio com bordas retas e acabamento superficial uniforme, ideal para aplicações que exigem resistência, precisão dimensional e excelente desempenho em condições severas de trabalho.



### DIMENSÕES

Altura (h): 0,50 mm até 12,00 mm  
Largura (b): 1,00 mm até 19,00 mm

Outras dimensões sob consulta.

Outras dimensões e formatos sob consulta. Produção conforme desenho ou amostra.

## DIFERENCIAIS FORT LAMINAÇÃO

- Produção conforme desenho técnico
- Materiais selecionados e certificados
- Excelente acabamento e uniformidade
- Alta resistência ao desgaste
- Precisão dimensional
- Produção sob medida e personalizada
- Entregas ágeis e confiáveis
- Suporte técnico especializado



## ATENDEMOS DIVERSOS SEGMENTOS

PERFIS QUE TRANSFORMAM PROJETOS EM SOLUÇÕES DE ALTA PERFORMANCE.



LIMPEZA URBANA



SANEAMENTO



CONSTRUÇÃO CIVIL



INDÚSTRIA



AGRO



MINERAÇÃO



E MUITOS OUTROS

# INDÚSTRIA DE MOLAS

PERFIS QUE GARANTEM RESISTÊNCIA, ELASTICIDADE E DESEMPENHO.

Produzimos perfis laminados a frio com alta precisão dimensional e excelente acabamento superficial para a fabricação de molas de compressão, tração, torção e especiais.

## BENEFÍCIOS

- ✓ Alta precisão dimensional
- ✓ Excelente acabamento superficial
- ✓ Alta resistência mecânica e à fadiga
- ✓ Ótima conformabilidade e retitude
- ✓ Aços carbono, inox e especiais
- ✓ Produção conforme desenho ou amostra
- ✓ Redução de retrabalho e de paradas
- ✓ Atendimento técnico especializado
- ✓ Produção sob medida

## APLICAÇÕES



MOLAS DE COMPRESSÃO



MOLAS DE TRAÇÃO



MOLAS DE TORÇÃO



MOLAS DE FADIGA



MOLAS ESPECIAIS



MOLAS PLANAS

## PERFIS LAMINADOS INDICADOS

### APLICAÇÕES E SEGMENTOS

- ✓ Indústria automotiva
- ✓ Eletrodomésticos
- ✓ Máquinas e equipamentos
- ✓ Implementos agrícolas
- ✓ Válvulas e componentes
- ✓ Ferramentas manuais
- ✓ Móveis e estofados
- ✓ Construção civil
- ✓ Linha branca
- ✓ Molas industriais
- ✓ Diversos segmentos



#### DIMENSÕES

Altura (h): 0,80 mm até 12,00 mm  
Largura (b): 0,80 mm até 19,00 mm



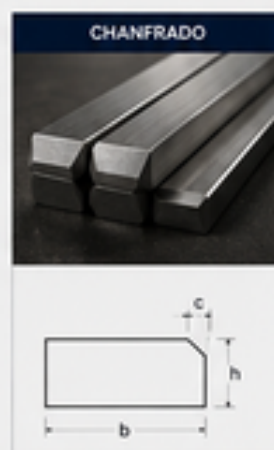
#### DIMENSÕES

Altura (h): 0,50 mm até 12,00 mm  
Largura (b): 1,00 mm até 19,00 mm



#### DIMENSÕES

Lado (a): 0,80 mm até 12,00 mm



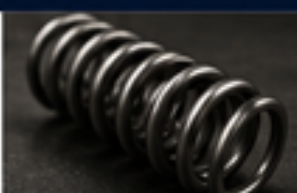
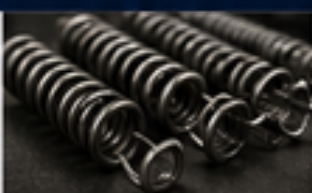
#### DIMENSÕES

Altura (h): 0,80 mm até 12,00 mm  
Largura (b): 1,00 mm até 19,00 mm  
Chanfro (c): 0,20 mm até 2,00 mm

Outras dimensões e formatos sob consulta. Produção conforme desenho ou amostra.

## DIFERENCIAIS FORT LAMINAÇÃO

- Produção conforme desenho técnico
- Matérias-primas selecionadas
- Excelente acabamento
- Alta resistência e à fadiga
- Precisão dimensional
- Diversas medidas e ligas
- Entrega ágil e confiável
- Suporte técnico especializado



PERFIS QUE TRANSFORMAM PROJETOS EM SOLUÇÕES DE ALTA PERFORMANCE.

### ATENDEMOS DIVERSOS SEGMENTOS

- AUTOMOTIVO
- INDÚSTRIA
- ELETTRODOMÉSTICOS
- AGRICOLA
- CONSTRUÇÃO CIVIL
- MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
- E MUITOS OUTROS

# FALE CONOSCO

📍 Rua Luís Ometo, 205 - Santa Bárbara d'Oeste,  
São Paulo, 13456-114

📞 (11) 98773-2147

☎️ (19) 2223-3690

✉️ [comercial@fortlaminacao.com.br](mailto:comercial@fortlaminacao.com.br)

🌐 [fortlaminacao.com.br](http://fortlaminacao.com.br)

