

# CATÁLOGO AÇO CARBONO

Conexões e Flanges





Seja bem-vindo à Tucoval, seu fornecedor completo em tubos, conexões e válvulas para atender às mais diversas necessidades industriais, comerciais e residenciais. Com mais de 10 anos de experiência no mercado, somos referência devido ao nosso compromisso com a excelência e à visão de futuro, que nos mantém sempre na vanguarda, oferecendo os produtos mais modernos e inovadores do mercado.

## LINHA AÇO CARBONO

O aço carbono é amplamente utilizado em aplicações industriais e estruturais devido à sua resistência, durabilidade e características. Composto principalmente por ferro e carbono, é ideal para tubos e conexões em sistemas hidráulicos, de gás e industriais que exigem alto desempenho. Além disso, é capaz de suportar altas pressões e temperaturas, sendo uma escolha confiável para projetos que exigem robustez e eficiência.



# VANTAGENS

- Alta resistência: Suporta grandes pressões e impactos, ideal para sistemas industriais.
- Durabilidade: Longa vida útil, mesmo em condições exigentes.
- Versatilidade: Aplicável em sistemas hidráulicos, de gás e estruturas industriais.
- Resistência a altas temperaturas: Perfeito para aplicações de alta demanda térmica.

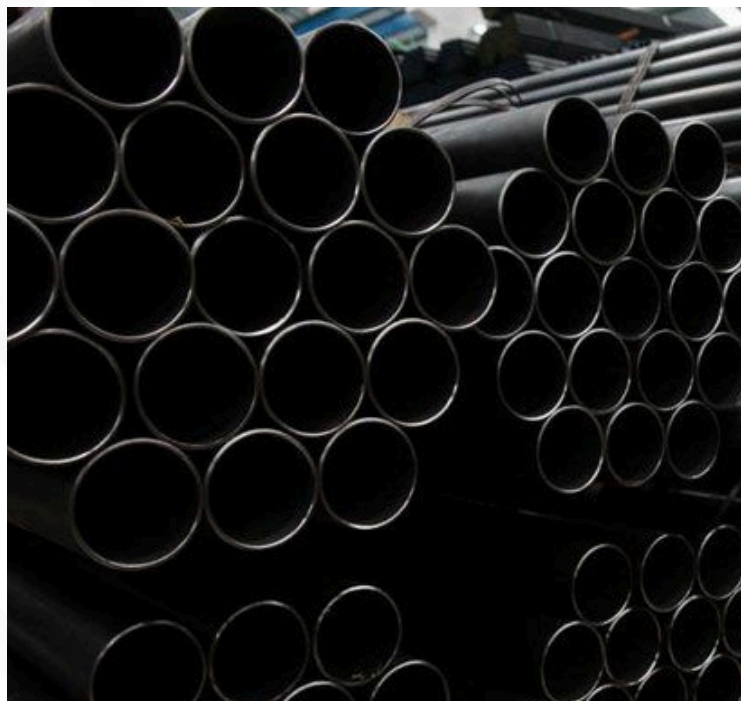


## versatilidade e Manutenção

O aço carbono é extremamente versátil, sendo utilizado em sistemas hidráulicos, de estruturas de gás, industriais e aplicações mecânicas. Sua capacidade de suportar altas pressões e temperaturas o torna ideal para projetos exigentes, tanto residenciais quanto industriais. Além disso, a manutenção do aço carbono é simples, pois sua durabilidade natural reduz a necessidade de reparos frequentes. Quando necessário, inspeções e tratamentos preventivos, como revestimentos contra corrosão, prolongam ainda mais sua vida útil, garantindo eficiência e confiabilidade a longo prazo.

## variedade de Conexões

As conexões de aço carbono oferecem uma ampla variedade, incluindo curvas, tês, reduções, tampões e uniões, disponíveis nas especificações SCH-40 e SCH-80, em conformidade com a norma ASTM-A-234Gr WPB, garantindo alta resistência e confiabilidade para sistemas hidráulicos, de gás e industriais. Já as flanges de aço carbono seguem as normas ASTM-A-105, com opções nos padrões ANSI/DIN, disponíveis em classes de pressão de 150 Libras, 300 Libras e 600 Libras, atendendo a diferentes demandas de pressão e temperatura em projetos industriais.





# Conexões

**Consultar medidas com nossa equipe**

**SCH-40 e SCH-80 | ASTM-A-234Gr WPB**

**Curva 45°**

---



**Curva 90°**

---



**Curva 180°**

---



**Tampão**

---



# Conexões

**Consultar medidas com nossa equipe**

**SCH-40 e SCH-80 | ASTM-A-234Gr WPB**

**TÊ**

---



**TÊ de Redução**

---



**Redução Concêntrica**

---



**Redução Excêntrica**

---



# Flanges

**Consultar medidas com nossa equipe**  
**150 LBS, 300 LBS e 600 LBS | ANSI/DIN**

**Flange Lisa**

---



**Flange Sobreposto**

---



**Flange Cego**

---



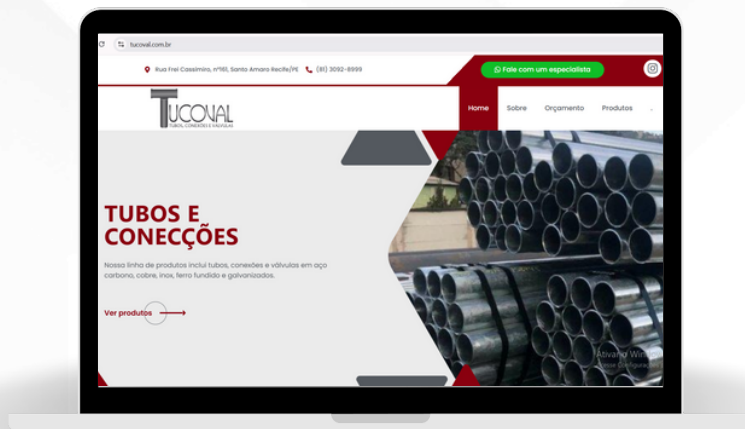
**Flange com Pescoço**

---





**VISITE NOSSO SITE**



**TELEFONES**  
**(81) 3092-8999**

**WHATSAPP**  
**(81) 99117-9494**

**E-MAIL**  
**contato@tucoval.com.br**

**REDES**  
**@TUÇOVAL\_TUBOSECONEXÕES**

**ENDEREÇO**  
**Rua Frei Cassimiro, 161**  
**Santo Amaro, Recife - PE,**  
**50100-260**