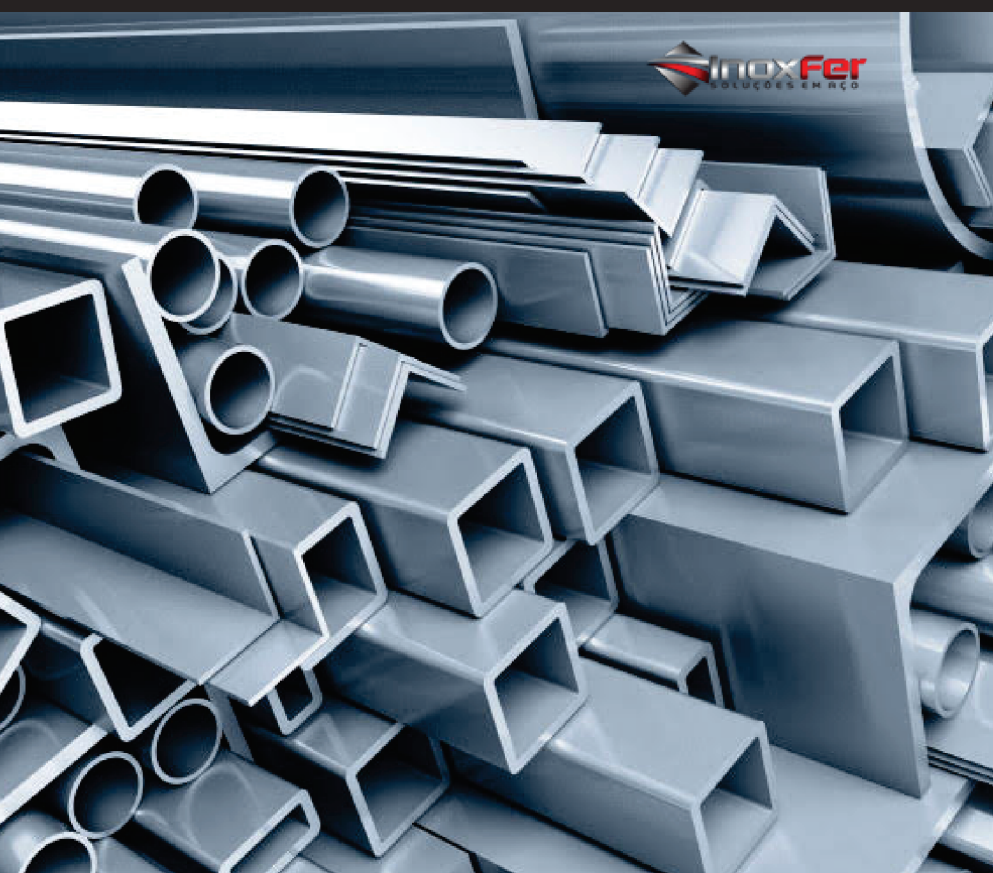


# Informações técnicas de Aço Inoxidável



 **(11) 4116-3353**

 **comercial@inoxfer.com.br**



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS – AÇO INOXIDÁVEL

Os aços inoxidáveis são divididos de acordo com a sua microestrutura, os principais são: Aços Austeníticos, Aços Ferríticos e Martensíticos.

### Aços Inoxidáveis Austeníticos

Os aços inoxidáveis Austeníticos são os que apresentam a mais elevada resistência à corrosão, comparado os outros tipos de aços inoxidáveis. São ligas não- magnética de ferro-cromo-níquel contendo aproximadamente 8% de níquel, apresentando baixo o teor de carbono.

Tipo de Aço Inoxidável Austenítico :

301 / 304 / 304L / 316 / 316L

### Aços Inoxidável Ferrítico

Os aços inoxidáveis ferríticos são essencialmente ligas Ferro-Cromo, com baixo Carbono. Possuem elevada resistência à corrosão e condição boa para estampagem, mais importante para produtos planos.

Tipo de Aço Inoxidável Ferrítico :

409 / 430

### Aço Martensítico

São ligas de ferro-cromo com alto teor de carbono, possuem baixa resistência a corrosão comparados aos outros tipos de aço inoxidável, porém consegue oferecer alta resistência mecânica e resistência ao desgaste e à corrosão.

Tipo de Aço Inoxidável Martensítico :

420