

# Os principais aços carbono utilizados na construção civil

Guilherme Wanka Imianowsky

[guilhermewanka@unifebe.edu.br](mailto:guilhermewanka@unifebe.edu.br)

Marcus Alberto Walendowsky

[marcus.walend@gmail.com](mailto:marcus.walend@gmail.com)

*Acadêmicos do curso de Engenharia Civil pelo Centro Universitário de Brusque*

O aço representa um dos materiais que contribuíram significativamente para a evolução tecnológica da humanidade, propiciando modernização das cidades e o crescimento econômico. O Brasil, atualmente, está entre os dez maiores produtores mundiais de aço, e particularmente na construção civil o aço é uma das principais matérias-primas. Neste contexto, o objetivo geral do presente artigo é identificar os tipos de aços a serem aplicados em armaduras de concreto, em estruturas metálicas e em pontes, viadutos e fundações. Constatou-se que para o concreto armado os aços utilizados são os que atendem à Norma NBR 7480:2007. Já para estruturas metálicas, viadutos, pontes e fundações são indicados os aços de alta resistência e baixa liga. [Veja o artigo completo aqui.](#)