

## **UTILIZAÇÃO DO AÇO E SEU COMPORTAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL:**

### **Autor(res)**

Rafaela Filomena Alves Guimarães  
Euclides De Oliveira Júnior

### **Categoria do Trabalho**

Trabalho Acadêmico

### **Instituição**

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### **Resumo**

O uso do aço na construção civil teve início na Inglaterra no ano de 1779, foi utilizado para construção de uma ponte sobre o Rio Severn, desde então o aço começou a ser mais procurado e utilizado na construção civil. Fora do Brasil ele é muito procurado como na Europa e nos Estados Unidos.

A preferência pela utilização do concreto no Brasil é muito maior do que aço, porém é uma "inovação" que vem ganhando espaço por diversos benefícios associados a esse material, como por exemplo o tempo de execução da obra.

Por ser um material rígido e leve o aço se consagra no mercado como indispensável, podendo assim substituir o concreto permitindo inúmeras combinações que dão origem às estruturas ou pode se juntar a ele também se tornando o famoso concreto armado.