

Paulo Barreto Cachim

CONSTRUÇÃO EM MADEIRA

A MADEIRA COMO MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

2.ª edição

Publindústria

Resumo de Construção em Madeira. A Madeira Como Material de Construção

A madeira, devido às suas características, tem sido um material desde sempre utilizado pelo Homem com aplicações que vão dos objetos decorativos às grandes estruturas como pontes e pavilhões, passando pelo mobiliário, caixilharia, utensílios domésticos, máquinas de guerra, barcos e mesmo aviões.

Os fatores que têm possibilitado a sua permanência como matéria-prima de eleição são muitos e variados, podendo destacar-se o facto de ser um material natural, facilmente trabalhável, renovável e com boas características mecânicas, físicas e químicas para um grande leque de utilizações.

As inúmeras espécies, tamanhos, formas e cores são capazes de satisfazer praticamente qualquer gosto ou necessidade. Construir com madeira apresenta inúmeras vantagens sob os mais variados pontos de vista, o que justifica os cerca de 90% de construção habitacional em madeira em regiões desenvolvidas como a Austrália, Escandinávia e América do Norte.

Neste livro começa por se apresentar uma panorâmica sobre a utilização de madeira na atualidade, bem como a evolução das construções de madeira ao longo da história. Os capítulos seguintes expõem a estrutura do material e as suas propriedades físicas, mecânicas e químicas.

Abordam-se depois a classificação da madeira e as características dos diversos tipos de produtos de madeira e seus derivados. Por fim, apresentam-se algumas questões relacionadas com a durabilidade, como sejam as causas de degradação e as patologias mais frequentes na madeira, os métodos de preservação, o projeto de durabilidade e os métodos de avaliação da madeira.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)