



# Construção e Engenharia

## Volume XVII - Engenharia

um Guia de **O Portal da Construção**  
[www.oportaldaconstrucao.com](http://www.oportaldaconstrucao.com)

Copyright **O Portal da Construção**, todos os  
direitos reservados.  
Este Guia Técnico não pode ser reproduzido ou  
distribuído sem a expressa autorização de  
**O Portal da Construção**.

## Índice

Conceito básico.....	3
Aplicabilidade.....	4
Conselhos práticos.....	5
Sobre os autores deste guia.....	6



Imagem1- Engenharia de edifícios



Imagem2- Engenharia de materiais

## Conceito básico

A engenharia é uma ciência e uma arte onde se adquirem e se aplicam conhecimentos matemáticos, técnicos e científicos. É uma criação, aperfeiçoamento e instalação de utilidades como materiais, estruturas, máquinas, aparelhos, etc com uma função e objetivo. A engenharia quando criada tem em conta a sociedade, a técnica, a economia e o meio ambiente.

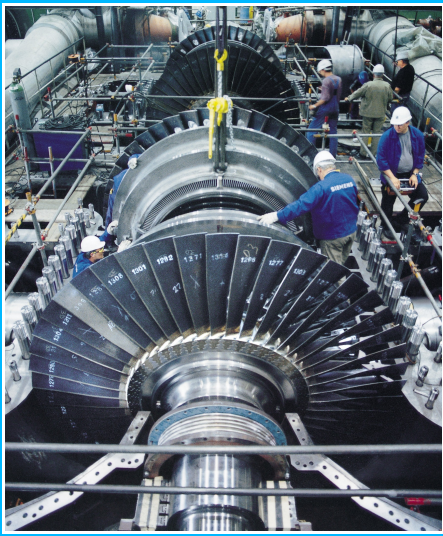


Imagem3- Engenharia mecânica



Imagem4- Engenharia florestal

## Aplicabilidade

A engenharia pode-se subdividir em várias aplicabilidades. Tais como:

- A engenharia civil (construção de obras públicas e particulares. Ex.: estradas, pontes, edifícios, etc);
- Engenharia de minas (estudo e desenvolvimento de extração de minerais);
- Engenharia mecânica (sistemas mecânicos. Ex.: máquinas e veículos);
- Engenharia elétrica (aplicação de eletricidade. Ex.: geradores, motores elétricos, telecomunicações, etc.);
- Engenharia química (processos químicos industriais e desenvolvimento de novos materiais e produtos químicos);
- Engenharia agrônoma (concepção e estudo de processos agropecuários);
- Engenharia florestal (exploração de florestas e produção de produtos florestais);
- Engenharia zootécnica (desenvolvimento da pecuária);



Imagem5- Técnicos de engenharia- Engenheiros

## Conselhos práticos

Nesta área se não possui a devida formação, deverá contactar um especialista. Procure no Portal da Construção e encontrará peritos que o/a possam ajudar no seu projeto.

**O PORTAL DA CONSTRUÇÃO** é um portal agregador de conteúdos relacionados com as áreas de construção civil, arquitectura e engenharia civil.

**O PORTAL DA CONSTRUÇÃO** disponibiliza, entre os seus conteúdos, um Directório de Empresas do ramo, com o intuito de proporcionar aos seus utilizadores um fácil e rápido acesso a contactos relevantes do sector.

**O PORTAL DA CONSTRUÇÃO** propõe-se a ser uma indispensável ferramenta on-line de apoio ao utilizador.