

## A EVOLUÇÃO DA ENGENHARIA CIVIL

Para conhecermos melhor como a Engenharia Civil evoluiu ao longo da história, até chegar no que hoje ela representa, é necessário retroagir no tempo e mostrar as novidades e curiosidades que surgiram ao longo dos tempos até chegarmos na era dos softwares para projetos, nos mais modernos sistemas construtivos e nas grandes inovações tecnológicas prestes a contribuir com a engenharia mundial...

Pré-história (200.000 a.C - 4.000a.C)

Idade Antiga (4.000 a.C - 476d.C) – a era dos metais

- A Mesopotâmia (terra entre rios)
- Roma
- Grécia
- Egito
- Muralha da China e as Pirâmides de Gizé

Idade Média (476-1453) – artesão – Engenheiro Civil - máquinas

Idade Média (476-1453) – catedrais, castelos, torres, ....

Idade Moderna (1453-1786) – cálculo diferencial – geometria analítica – trigonometria

Idade Contemporânea (1786-...) ... – dias atuais

A Engenharia Civil foi se formando e se moldando, até chegar na concepção atual. Dessa forma podemos também lançar alguns questionamentos: Como será o futuro da nossa engenharia com toda essa informação e tecnologia? Ou quais novas tecnologias surgirão? E como será a evolução delas ao longo da história?

### HABILIDADES E COMPETÊNCIAS do Eng. Civil

Natas ou treinadas, aperfeiçoadas. Habilidades são características de um indivíduo hábil. Ou, em outras palavras, são aptidões. Podem ser classificadas:

Cognitivas; Motoras; Sociais; Profissionais

Competências: técnicas; comportamentais

Algumas delas são mais específicas e seguem de acordo com o ramo de trabalho. Outras, por sua vez, são mais genéricas e fazem parte de diferentes ocupações e setores.

As habilidades técnicas são mais fáceis de serem desenvolvidas; elas podem ser aprendidas a partir de capacitações.

As competências comportamentais estão mais conectadas a aspectos emocionais, a hábitos e à própria cultura do indivíduo.

Habilidades e competências previstas na legislação.