



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
1º	Introdução a Engenharia Civil	-	2	40h

Objetivo

Apresentar os conceitos e ferramentas pertinentes a capacitação da referida graduação, oportunizando o desenvolvimento de competências e habilidades para aplicação no mercado da construção civil, em especial no setor produtivo.

Ementa

Introdução aos temas relativos ao setor produtivo da construção civil. História da Engenharia Civil. Engenharia Civil qualidade e inovação. Pesquisas. Aspectos legais da profissão. Grandes obras. Planejamento, gerenciamento e Canteiro de obras. Perfil profissional e requisitos de atuação. Dificuldades e empreendedorismo.

Bibliografia Básica

- HOLTZAPPLE, Mark Thomas; REECE, W. Dan. **Introdução à Engenharia**. Rio de Janeiro: LTC, 2006. (termo 6ex)
- DYM, C. L. et al. **Introdução à Engenharia: uma abordagem baseada em projeto**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. (4ex)
- BAZZO, W. Antônio. PEREIRA, L.T.V. **Introdução a Engenharia: conceitos, ferramentas e comportamentos**. 4. Ed. Florianópolis: UFSC, 2014. (9ex)

Bibliografia Complementar

- COCIAN, L. F. E. **Introdução à engenharia**. Porto Alegre: Bookman, 2017. (Comprar 2ex)
- SESU/MEC. **Diretrizes curriculares para os cursos de Engenharia**. Brasília, 1999. (comprar 2ex)
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 6023**: Informação e documentação, referências, elaboração. Rio de Janeiro, 2002.
- _____. **NBR 10520**: Informação e documentação, Citações em documentos, Apresentação. Rio de Janeiro, 2002.
- _____. **NBR 10719**: Informação e documentação, Relatório técnico e/ou científico, Apresentação. Rio de Janeiro, 2015.