



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
OPTATIVA	Engenharia Econômica	Introdução à Engenharia Econômica	3h	60h

Objetivo

Apresentar e discutir a função financeira dentro da empresa de construção civil, bem como fornecer instrumentos e técnicas que auxiliarão o profissional na tomada de decisões financeiras razoáveis e compatíveis com a situação real. Deverá abordar e discutir as relações do binômio tempo x dinheiro

Ementa

Introdução à engenharia econômica. Métodos de análise de investimentos. Análise de equilíbrio e de sensibilidade. Análise de viabilidade do empreendimento. Incerteza e riscos em projetos. Depreciação. Substituição de equipamentos. Leasing

Bibliografia Básica

- HIRSCHFELD, H. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros e analistas de investimento e administradores. São Paulo: Atlas, 2000.
- TEIXEIRA, James. Matemática Financeira São Paulo: Pearson Makron Books, 1998
- LENZI, Marcelo Kaminski. Elementos de Engenharia Econômica. Curitiba. Editora Intersaberes, 2012.

Bibliografia Complementar

- DORNBUSCH, R.; FISCHER, S.; STARTZ, R. Macroeconomia. Porto Alegre.. Bookman. 2013
- -BLANK, Leland ; TARQUIN, Anthony, ArtMed, Engenharia Econômica, 6ª edição, Porto Alegre, 2010.
- -RATTS, Paulo. Matemática Financeira Básica. 2 ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009
- -KENNEDY, Peter E. Macroeconomia em contexto: Uma abordagem real e aplicada do mundo econômica - 2ª Edição, Porto Alegre, Bookman, 2013.
- -FREZATTI, Fábio Gestão da viabilidade econômico-financeira dos projetos de investimento, Grupo GEN, São Paulo, 2011