



Curso : Engenharia Civil

Período	Disciplina	Pré-requisito	Carga horária semanal	Carga horária semestral
5º	Introdução Engenharia Econômica	-	3h	60h

Objetivo

Apresentar e discutir a aplicação de conceitos econômicos e financeiros com base no binômio tempo X capital. Para tanto, este conteúdo fará uso de instrumentos dos mercados monetário e financeiro visando a maximização de resultados.

Ementa

Conceitos básicos de economia, mercado e formação de preços. Produção, receita e custos. Estruturas de mercado. Microeconomia básica. Macroeconomia básica. Apresentação da Engenharia Econômica. Juros Simples. Juros Compostos. Custo de Capital. Custos Variáveis. Custos Fixos. Custo Total. Custo Médio. Ponto de Equilíbrio. Análise de Viabilidade. Depreciação

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.(e-book)
- -FREZATTI, Fábio Gestão da viabilidade econômico-financeira dos projetos de investimento, Grupo GEN, São Paulo, 2011