



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>UNIDADE:</b> FACULDADE DE TECNOLOGIA		
<b>DEPARTAMENTO:</b> DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PRODUCAO		
<b>DISCIPLINA:</b> Análise Econômica de Projetos		
<b>CARGA HORÁRIA:</b> 60	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CÓDIGO:</b> FAT02-13411
<b>MODALIDADE DE ENSINO:</b> Presencial		<b>TIPO DE APROVAÇÃO:</b> Nota e Frequência

<b>STATUS</b>	<b>CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S)</b>
Obrigatória	FAT - Engenharia de Produção (versão 2) FAT - Engenharia. (versão 2)

<b>TIPO DE AULA</b>	<b>CRÉDITO</b>	<b>CH SEMANAL</b>	<b>CH TOTAL</b>
Teórica	4	4	60
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>60</b>

**OBJETIVO(S):**

Ao final do período o aluno deverá estar habilitado a entender o conceito de juros, custos de oportunidade, elaborando e calculando fluxos de caixa complexos. Estará habilitado, também, a analisar e avaliar economicamente projetos de investimento.

**EMENTA:**

Conceito de juros e custo de oportunidade. O valor do dinheiro no tempo. Equivalência de fluxos de caixa. Séries uniformes e não uniformes de pagamento. Métodos de amortização de empréstimos. O fluxo de caixa do projeto. Métodos determinísticos para avaliação de investimentos. Retorno do projeto e retorno do acionista. Restrições e limitações dos métodos tradicionais de análise de investimento. Avaliação de alternativas de investimento. Estudos de casos.

**PRÉ-REQUISITO 1:**

FAT02-13228 Custos Industriais

**PRÉ-REQUISITO 2:**

FAT02-13250 Gestão Financeira

**DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):**

FAT02-07886 Análise de Projetos do Sistema Produtivo

FAT02-07892 Engenharia Econômica II

FAT03-12846 Análise Econômica de Projetos

**BIBLIOGRAFIA:**

- BUENO, R. L. Matemática financeira moderna. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
- CASAROTTO FILHO, N., KOPITKE, B. H. Análise de Investimentos. 6. ed. 1994. São Paulo: Atlas.
- HUMMEL, P. R. V., TASCHNER, M. R. B. Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos: engenharia econômica- teoria e prática. 3. ed. 1992. São Paulo: Atlas.
- NEWMAN, D. G. Engineering economic analysis. San José: Engineering Press, 1988.
- SAMAÑEZ, C. P. Matemática financeira. São Paulo: Pearson, 2010.
- SAMAÑEZ, C. P. Engenharia econômica. São Paulo: Pearson, 2009.
-