



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO

**EMENTÁRIO****CURSO**

Engenharia de Computação

PERÍODO 2º		DISCIPLINA <i>Fundamentos de Economia</i>		CÓDIGO ECP26
CARGA HORÁRIA				PRÉ-REQUISITO
TEÓRICA 40h	PRÁTICA 00	EXTENSÃO 00		0000

EMENTA

Introdução aos princípios fundamentais da economia e da matemática financeira. Conceitos básicos de micro e macroeconomia, oferta e demanda, e análise de mercado. Estudo de juros simples e compostos, taxas de juros (nominal, efetiva, real e acumulada), e a análise de fluxos de caixa. Aplicação das fórmulas e fatores de conversão na análise de investimentos, incluindo a taxa mínima de atratividade e métodos como VPL (Valor Presente Líquido), TIR (Taxa Interna de Retorno) e Payback (simples e descontado). Análise de riscos e incertezas em projetos de investimentos, indicadores financeiros, depreciação técnica, e comparação de alternativas de investimentos. Introdução à análise de viabilidade econômica e substituição de equipamentos.

OBJETIVO GERAL

Capacitar os discentes a aplicar os princípios da economia e da matemática financeira na análise de investimentos, avaliação de projetos, e tomada de decisões financeiras, com ênfase no uso de ferramentas como VPL, TIR e Payback, considerando riscos, incertezas e indicadores econômicos.

CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO

Esta disciplina não contempla curricularização da extensão.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- MANCUSO, Carlos Eduardo S.; LEONARDI, Frederico. **Economia para engenharia**. São Paulo: Elsevier, 2015.
- ROSSETTI, José Paschoal. **Introdução à economia**. 21. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
- VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de; GARCIA, Manuel Enriquez. **Fundamentos de economia**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- GITMAN, Lawrence J.; ZUTTER, Chad J. **Princípios de administração financeira**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012.
- BRIGHAM, Eugene F.; HOUSTON, Joel F. **Fundamentos da moderna administração financeira**. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2013.
- FARO, Cléber. **Matemática financeira: objetiva e aplicada**. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.
- MANKIW, Gregory N. **Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.
- NEVES, Paulo Vasconcellos S. **Introdução à economia**. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2012.