



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia da Computação - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharias e Tecnologia - CEUNES

Data de Aprovação (Art. nº 91): 27/08/2019

DOCENTE PRINCIPAL : OSMAR VICENTE CHEVEZ POZO

Matrícula: 2248716

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1360315923319730>

Disciplina: ECONOMIA DA ENGENHARIA

Código: DET08133

Período: 2019 / 2

Turma: 1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 60

Carga horária vencida: 1455

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 4

Teórica

Exercício

Laboratório

60

0

0

Ementa:

Conceitos de Micro-economia e macro-economia. Equações lineares e equações das diferenças aplicadas à economia - Cálculo de valores (valor presente e valor futuro) - Cálculo de juros - Depreciação técnica - Análise de investimentos Relação custo x benefício - Estudos envolvendo: riscos, incerteza e análise de sensibilidade em economia Substituição de equipamentos e planejamento econômico.

Objetivos Específicos:

Apresentar e discutir o instrumental básico da engenharia econômica e análise de investimentos, utilizado para a tomada de decisões no campo da avaliação econômico-financeira de alternativas de alocação de recursos de longo prazo.

Conteúdo Programático:**Metodologia:****Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :****Bibliografia básica:**

- MANKIW, GREGORY N. Introdução à economia Tradução da 3a edição norte-americana ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. 852 p.
- PINDYCK, ROBERT S.; RUBINFELD, DANIEL, L. Microeconomia 5 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002. 711 p.

- HIRSCHFELD, H. Engenharia Econômica e Análise de Custos. Editora Altas, 7a Edição, São Paulo, 2000.

- NETO, A.A. (1998). Matemática Financeira e suas Aplicações. Editora Altas, 9ª Edição, São Paulo, 2006.

- THUESEN, H.G.; FABRYCKY, W.J.; THUESEN, G.J. (1977). Engineering Economy. Prentice-Hall, Inc., Englewood Cliffs, New Jersey, USA.

- BIERMAN, H. JR. AND SMIDT, S. (1975). The Capital Budgeting Decision. Macmillan Publishing Co. Inc., New York, USA.

Bibliografia complementar:**Cronograma:****Observação:**