



## Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

CEUNES - Centro Universitario Norte Do Espirito

Curso: Engenharia de Produção - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 10/03/2020

DOCENTE PRINCIPAL : MARIELCE DE CASSIA RIBEIRO TOSTA

Matrícula: 1703467

Qualificação / link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5222139886054755>

Disciplina: ECONOMIA DA ENGENHARIA

Código: DET08134

Período: 2020 / 1

Turma: 35

Carga Horária Semestral: 45

### Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

0

Ementa:

**Princípios básicos de microeconomia: A firma neoclássica. Produção. Custos de produção. Estruturas de mercado. Princípios básicos de macroeconomia: Renda nacional e custo de vida. Produção e crescimento econômico. Crescimento X Desenvolvimento econômico. Poupança e investimento. Sistema financeiro. Emprego. Sistema monetário e inflação. Economias abertas. Oferta e demanda agregadas. Tradeoff entre inflação e desemprego.**

### 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:

- 1 - Princípios básicos de economia: Os problemas econômicos fundamentais; A lei da escassez de recursos; A curva de possibilidade de produção; e Fluxo circular de produto e renda em uma economia de mercado.
- 2 □ Teoria da demanda e oferta: Lei da demanda; Fatores que afetam a demanda; Função de demanda e curvas de demanda; Fatores que afetam a oferta; Função oferta e curvas de oferta.
- 3 □ Elasticidades: conceitos e aplicações.
- 4 □ Teoria da firma: A função de produção: estágios de produção; Tipos de custos: custos fixos, custos variáveis, custo total e custo marginal.
- 5 - Estruturas de mercado: Modelos tradicionais de concorrência: Competição Perfeita; Monopólio; Oligopólio; e Concorrência monopolística; Concentração industrial; diferenciação de produtos; Barreiras a entrada e inovação industrial.
- 6 □ Políticas fiscal e monetária;
- 7 - Inflação;
- 8 - Mercados internacionais.

**Metodologia:**

A disciplina será ministrada em aulas teóricas e/ou práticas, podendo-se utilizar, dentre outras metodologias, trabalhos de equipes, exercícios programados, seminários, exposições dialogadas e grupos de discussão, onde os conteúdos poderão ser ministrados de acordo as especificidades do grupo de alunos e da disciplina.

**Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :**

A avaliação será efetuada por meio de uma prova escrita (individual), exercícios em grupo e seminário.

**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 Atlas, 7a Edição, São Paulo, 2000. -NETO, A.A. (1998). Matemática Financeira e suas Aplicações. Editora Atlas, 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:**