



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): 31/08/2020

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: 35I

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:

Unidade I

1. Conceitos básicos em economia: concepções e definições. A escassez e os problemas econômicos fundamentais. Sistemas e agentes econômicos.

2. O funcionamento do mercado: curvas de oferta e demanda. Equilíbrio de mercado. Fatores que deslocam as curvas de oferta e a demanda.

3. Elasticidade-preço da demanda e oferta; Elasticidade-renda; Elasticidade e receita total. Os determinantes da elasticidade.

Unidade II

4. Teoria da produção e dos custos de produção: Conceitos de produto total, produtividade média e produtividade marginal. Conceitos de economia de escala. Custos: totais, fixos e variáveis; médios e marginais.

5. Estruturas de mercado: concorrência perfeita; Monopólio; Oligopólio e Concorrência monopolística.

Unidade III

6. Introdução à macroeconomia: objetivos e metas da política macroeconômica. Instrumentos de política macroeconômica.

Estrutura da análise macroeconômica.

7. O lado monetário da economia: a teoria da moeda. Conceitos e funções. Oferta e Demanda. Efeitos da política monetária sobre nível de renda e de preços. A importância da taxa de juros.

8. Inflação: conceito de inflação e as distorções que esta pode causar na economia. Causas da inflação. Inflação e desemprego. O debate no Brasil.

Unidade IV

8. O setor externo: Fundamentos do comércio internacional. Políticas externas. Taxa de Câmbio. Tipos de taxa de câmbio. Fatores que influenciam a taxa de câmbio.

9. Política fiscal e o setor público: As funções econômicas do setor pública e a estrutura tributária.

Metodologia:

- Aulas Expositivas Convencionais ministradas virtualmente - serão síncronas e constituirão 10% da disciplina;
- Sala de Aula Invertida - serão síncronas (15%) e assíncronas (30%) da disciplina;
- Aprendizagem baseado em projetos - serão prioritariamente assíncronas (30% da disciplina), com um momento síncrono (15% da disciplina) para apresentação dos mesmos.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Atividade 1- Seminários: breves apresentações orais temáticas do projeto desenvolvido mediante problema apresentado sobre o conteúdo estudo. A disciplina está dividida em 04 unidades. Serão apresentados aos alunos desafios sobre o conteúdo para que em grupo busquem soluções por meio de pesquisas em fontes diversas (livros, sites, revistas, etc.). Durante o período receberão orientações se necessário e apresentarão os resultados em aula em forma de seminários. Cada grupo desenvolverá 04 projetos no semestre no valor de 15 pontos cada Valor 60%.

Atividade 2 Produção de vídeos ou áudios: sobre conteúdo da disciplina Valor 20%

As regras da atividade serão apresentadas e discutidas com os alunos durante as aulas em momento oportuno.

Atividade 3 - Revisão e reflexão sobre as unidades 20%

Ao final de cada unidade os alunos serão avaliados individualmente por meio de questões abertas e ou fechadas (formulário google ou plataforma moodle).

Bibliografia básica:

-MANKIWI, 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: