



Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo

Campus de São Mateus

Curso: Engenharia Química - São Mateus

Departamento Responsável: Departamento de Engenharia e Tecnologia

Data de Aprovação (Art. nº 91): 20/03/2023

DOCENTE PRINCIPAL : OSMAR VICENTE CHEVEZ POZO

Matrícula: 2248716

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: ECONOMIA DA ENGENHARIA I

Código: DET11562

Período: 2023 / 1

Turma: 36.1

Pré-requisito:

Carga Horária Semestral: 45

Créditos vencidos: 60

Distribuição da Carga Horária Semestral

Créditos: 3

Teórica

Exercício

Laboratório

45

0

0

Ementa:

Conceitos básicos em economia. O funcionamento do mercado. Elasticidade. Teoria da produção e dos custos de produção. Estruturas de mercado. Introdução à macroeconomia. Inflação. Taxa de Câmbio, Moeda e Política monetária

Objetivos Específicos:

Esta disciplina tem como objetivo proporcionar ao aluno a base teórica para compreensão e análise do funcionamento da economia nos aspectos micro e macroeconômicos. Para isto o aluno deverá: 1. Conhecer as formas de organização econômica, 2. Conhecer as estruturas e o funcionamento do mercado. 3. Conhecer as variáveis macroeconômicas que influenciam a dinâmica das empresas.

Conteúdo Programático:

1. Conceitos básicos em economia: Conceções e definições sobre a ciência econômica. 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: Elasticidade preço da demanda e oferta. Elasticidade da renda. Elasticidade e receita total. Os determinantes da elasticidade. 4. Teoria da produção e dos custos de produção: Custos: totais, fixos e variáveis. Custos médios e marginais. Lucro e máximo lucro 5. Estruturas de mercado: concorrência perfeita. Monopólio. Oligopólio. Concorrência monopolística. Estruturas do mercado de fatores de produção. 6. Introdução à macroeconomia: Objetivos de política macroeconômica. Instrumentos de política macroeconômica. Estrutura da análise macroeconômica 7. Inflação: Conceito de inflação. Tipos de inflação. Efeitos de taxas de inflação elevada. Brasil Combate a inflação. 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. O setor público: As funções econômicas do setor público. Estrutura tributária. Aspectos institucionais do setor público.

Metodologia:

Esta disciplina tem como objetivo proporcionar ao aluno a base teórica para compreensão e análise do funcionamento da economia nos aspectos micro e macroeconômicos. Para isto o aluno deverá conhecer as formas de organização econômica, as estruturas de mercado, o funcionamento do mercado, e as variáveis macroeconômicas que influenciam a dinâmica das empresas. Os conteúdos da presente disciplina serão desenvolvidos por meio de estratégias didático pedagógicas diferenciadas. As aulas apresentarão questões teóricas aliadas a situações práticas, por meio de estudos de caso, de modo a ilustrar os conceitos e proporcionar uma base concreta para os assuntos tratados. Além das aulas e estudos de caso, os alunos, apresentaram seminários sobre mercado de produtos ou serviços e variáveis macroeconômicas que influenciam a dinâmica das empresas.

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

A Média Parcial (MP) será obtida pela somatória de 4 estudos de caso no valor de um ponto cada e apresentação de 02 seminários no valor de 2 pontos cada. Os alunos que obtiverem média parcial (MP) igual ou superior a 7,0 (sete) pontos e com frequência regimental mínima (75%) serão aprovados. Caso o aluno tenha frequência adequada, ≥ 75%, porém, com média parcial inferior a 7,0 (sete) pontos, o mesmo deverá fazer uma prova final (PF) que englobará todo o conteúdo visto no semestre. A média final (MF) será então igual à $MF = (MP + PF)/2$. Se $MF \geq 5$ o aluno será

aprovado.

Bibliografia básica:

1. MANKIW, N. G. **Introdução à economia** . São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. xxxvi, 852 p.
2. ROSSETTI, J. P. **Introdução à Economia** . 20a Ed. São Paulo,: Atlas, 2012
3. VASCONCELLOS S. MARCO ANTONIO; GARCIA MANUEL ENRIQUEZ. **Fundamentos de Economia** 5a Ed. São Paulo: Saraiva, 2014.

Bibliografia complementar:

1. MENDES, Judas Tadeu Grassi. **Economia. Fundamentos e aplicações**. São Paulo -SP. Prentice Hall, 2005.
2. PASSOS, Carlos Roberto Martins; NOGAMI, Otto. **Princípios de Economia**. São Paulo - SP. Pioneira, 2002.
3. HOLANDA, Nilson. **Introdução à economia: da teoria à prática e da visão micro à macroperspectiva**. 8. ed. rev. ampl. Petrópolis - RJ: Vozes, 2002.
4. MONTORO FILHO, André Franco et alli. **Manual de Economia**. São Paulo, Saraiva, 1992
5. WONNACOTT, Paul e WONNACOTT, Ronald. **Introdução à Economia**. São Paulo, , 1993

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	20/03/2023	Apresentação do plano de ensino e cronograma de trabalho da disciplina		
02	27/03/2023	Conceito básicos em economia: Concepções e definições sobre a ciência econômica. A escassez e os problemas econômicos fundamentais. Sistemas e agentes econômicos.		
03	03/04/2023	Conceito básicos em economia: Concepções e definições sobre a ciência econômica. A escassez e os problemas econômicos fundamentais. Sistemas e agentes econômicos (continuação)		
04	10/04/2023	O funcionamento do mercado: Curvas de oferta e demanda. Equilíbrio de mercado. Fatores que deslocam as curvas de oferta e a demanda		
05	24/04/2023	Exercícios sobre o funcionamento do mercado:		
06	08/05/2023	Elasticidade: definição, tipos e formas de cálculos		
07	15/05/2023	Exercícios sobre elasticidade		
08	22/05/2023	Apresentação de seminários		
09	29/05/2023	Apresentação de seminários		
10	05/06/2023	Produção e custos de produção		
11	12/06/2023	Exercícios sobre Produção e custos de produção		
12	19/06/2023	Variáveis macroeconômicas		
13	26/06/2023	Inflação		
14	03/07/2023	Taxa de câmbio, moeda e política monetária		
15	10/07/2023	Apresentação de seminários		

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
16	17/07/2023	Apresentação de seminários		

Observação: