



## Plano de Ensino

**Universidade Federal do Espírito Santo**

**Campus de São Mateus**

**Curso:** Engenharia de Produção - São Mateus

**Departamento Responsável:** Departamento de Engenharia e Tecnologia

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

**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:** 2023 / 1

**Turma:** 35.1

**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. Trade-off 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) Introdução - Conceito básicos em economia. A escassez e os problemas econômicos fundamentais. Curva (ou fronteira) de possibilidades de produção - o conceito de custos de oportunidade. O fluxo circular da atividade econômica.
- 2) Como os mercados funcionam - As curvas de oferta e demanda. Equilíbrio de mercado. Elasticidades.
- 3) Teoria da Firma - Função de Produção e os custos de produção.
- 4) Estruturas de Mercado - concorrência perfeita, Monopólio, Concorrência monopolística e Oligopólio. Outras teorias recentes.
- 5) Fundamentos da Macroeconomia - Contabilidade Nacional.
- 6) O Mercado de Bens e Serviços - Determinação do Nível de Renda e Produto Nacionais
- 7) Política Fiscal e Monetária - Moeda: conceito, funções, Oferta, Demanda e Equilíbrio do lado monetário da economia. Efeitos da política monetária sobre nível de renda e de preços. As funções econômicas do setor público. Estrutura tributária e déficit e dívida pública.
- 8) Inflação e Desemprego - Conceito, Distorções na economia e causas da inflação. A Política monetária e inflação. Conceito e determinantes do desemprego.
- 9) Setor Externo e Crescimento e desenvolvimento econômico - Fundamentos do comércio internacional: a teoria das vantagens comparativas. Taxa de câmbio. Políticas externas Balanço de pagamentos. Fontes de crescimento e o financiamento do desenvolvimento econômico. Principais modelos de crescimento e desenvolvimento econômico.

### 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 :

Serão aplicadas três provas no semestre. As Provas 1 e 2 terão valor de 35 pontos cada e a Prova 3 terá valor de 30 pontos.

### Bibliografia básica:

- 1)MANKIW, N. G. **Introdução à economia** . São Paulo: Cengage Learning, Tradução da 8ª Edição Norte-Americana (24 janeiro 2019). 720 p.
- 2)PINDYCK, R.; RUBINFELD, D. **Microeconomia**. Prentice Hall, 7 ed., 2010.
- 3)VARIAN, H. **Microeconomia: uma abordagem moderna**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 9 ed. 2015.

#### Bibliografia complementar:

1)CHIANG, A. C.; WAINWRIGHT, K. **Matemática para economistas** . São Paulo: Elsevier: Campus, 2005.

2)ROSSETTI, J. P. **Introdução à economia**. 20. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

3)ROSSETTI, J.P. **Introdução à economia: livro de exercícios** . 4.ed. São Paulo: Atlas, 2004.

4)VASCONCELLOS, M. A. S. de. **Economia: micro e macro**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2006.

5)MENDES, Judas Tadeu Grassi. **Economia. Fundamentos e aplicações**. São Paulo -SP. Prentice Hall, 2005.

#### Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	23/03/2023	Introdução à Economia - Aula teórica		Cap 1 - Introdução à Economia - Vasconcellos; Cap. - A essência do problema econômico/ O fluxo circular da atividade econômica/ Política econômica/ Questões econômicas fundamentais pág 09 a 80 - NOGAMI, O, Cap 1 Escolhas GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
02	30/03/2023	Introdução à Economia - Aula teórica	Haverá exercícios aplicados ao conteúdo.	Cap 1 - Introdução à Economia - Vasconcellos; Cap. - A essência do problema econômico/ O fluxo circular da atividade econômica/ Política econômica/ Questões econômicas fundamentais pág 09 a 80 - NOGAMI, O, Cap 1 Escolhas GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
03	06/04/2023	Oferta e Demanda - Aula teórica		Cap 02 Vasconcellos -Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado Cap 2 Demanda: a escolha do consumidor GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Cap 5 Oferta e demanda GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
04	13/04/2023	Elasticidades e suas aplicações - Aula teórica		Cap. 03 Elasticidades Vasconcellos


<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Descrição</b>	<b>Exercícios</b>	<b>Observações</b>
				Cap 4 Oferta: a escolha das empresas II GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
05	20/04/2023	Revisão do conteúdo com exercícios para primeira prova	Haverá resolução de exercícios do conteúdo ministrado até momento.	
06	27/04/2023	Prova 1 - Valor de 35 pontos relativo as Aulas 1 a 5.		
07	04/05/2023	Função de Produção e os custos de produção - Aula teórica		Cap 05 Produção Vasconcellos Cap 06 Custos de Produção Vasconcellos Cap 3 Oferta: a escolha das empresas I GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
08	11/05/2023	Empresas em mercados competitivos - Aula teórica		Cap 8 Falhas de mercado GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Cap 07 Estruturas de Mercado Vasconcellos.
09	18/05/2023	Contabilidade Nacional - Aula teórica		Cap 08 Fundamentos de Teoria e Política Macroeconômica Vasconcellos Cap 09 Contabilidade Social Vasconcellos Caps A atividade econômica e o modelo de três setores/ Contabilidade nacional pág 101 a 140 - NOGAMI, O, Cap 11 As variáveis macroeconômicas GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
10	25/05/2023	O Mercado de Bens e Serviços Aula teórica		Cap 10 O Mercado de Bens e Serviços Vasconcellos Cap 14 A macroeconomia no curto prazo GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
11	01/06/2023	Revisão com exercícios para segunda prova - conteúdo: Aulas 7 a 10	Revisão com exercícios das aulas 7 a 10	
12	08/06/2023	Feriado		
13	15/06/2023	Prova 2 - Valor 35 pontos relativo as aulas 7 a 10.		
14	22/06/2023	Política Fiscal e Monetária - Aula teórica		Cap 11 e 12 O Lado Monetário da Economia e Análise IS-LM Vasconcellos "Caps O papel e a importância da moeda/ Sistemas monetários e financeiros: a intermediação financeira pág 141 a 186 - NOGAMI, O. Cap 15 Política Fiscal e Setor Público Vasconcellos.
15	29/06/2023	Inflação e Desemprego - Aula teórica		Cap 12 Moeda e Inflação GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Cap 13 Inflação Vasconcellos Cap Inflação e desemprego pág 211 a 230 - NOGAMI, O, Cap 16 Desemprego GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
16	06/07/2023	Setor Externo; Crescimento e desenvolvimento econômico - Aula teórica		Cap 14 O Setor Externo Vasconcellos Cap Relações econômicas

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
				internacionais pág 187 a 210 - NOGAMI, O, Cap 15 Economia Internacional GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Cap 16 Noções de Crescimento e Desenvolvimento Econômico Vasconcellos Cap Crescimento e desenvolvimento econômico pág 231- NOGAMI, O, Cap 9 Desigualdades GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Cap 13 A macroeconomia no longo prazo GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E.
17	13/07/2023	Prova 3 - Valor 30 pontos relativo as aulas 14 a 16		
18	25/07/2023	Prova final - Matéria todo do semestre		

**Observação:**

Bibliografia indicada

- 1) GUIMARÃES, B; GONÇALVES, C. E. Introdução à economia. Rio de Janeiro: Campus, 2010.
- 2) NOGAMI, O. Economia. Curitiba, PR 1.ed. rev. IESDE Brasil, 2012. 246p.
- 3) VASCONCELLOS, M. A. S. de. Economia: micro e macro. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

Documento assinado digitalmente  
 MARIELCE DE CASSIA RIBEIRO TOSTA  
 Data: 17/03/2023 16:17:39-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>