

CAMPUS: Goiabeiras					
CURSO: Engenharia Civil					
HABILITAÇÃO: não há					
OPÇÃO: não há					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Departamento de Engenharia de Produção					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
EPR-07932	Economia da Engenharia I			5º. periodo	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	STA08882 Probabilidade e Estatística			semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL (semestral)	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA (semestral)			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
3	45	35	10	0	0
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA : 50					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Geral

- Reconhecer que a ciência econômica não é exata;
- Reconhecer que o curso é baseado na principal corrente econômica vigente: a neoclássica;
- Identificar os principais pressupostos da corrente neoclássica;
- Identificar "para que serve" e "para que não serve" o ferramental desta corrente econômica.

Quanto a microeconomia:

- Explicar os conceitos de custo econômico, custo contábil, custo de oportunidade, custo irrecuperável, custo total, custo fixo, custo variável, custo marginal, custo médio; receita total, receita marginal, receita média; lucro contábil, lucro econômico;
- Identificar os diversos tipos de custo em situações-problema;
- Calcular custos, receitas, lucros em diversas situações-problema;
- Identificar as estruturas de mercado arquetípicas e avaliar suas implicações para as firmas e para a sociedade;
- Definir as quantidades ótimas que as firmas devem produzir e dos insumos a serem utilizados considerando como objetivo o lucro máximo;
- Relacionar conseqüências sociais e ambientais da modelagem econômica neoclássica.

Quanto a macroeconomia:

Criticar as políticas monetária, fiscal e cambial vigentes no país e suas implicações produtivas,

sociais e ambientais.

Para tal, o aluno deverá ser capaz de:

- Explicar o significado dos índices envolvidos na contabilidade nacional (PIB, PNB, Renda nacional) sua composição e sua interação;
- Interpretar as estatísticas macroeconômicas nacionais em boletins publicados pelo IBGE;
- Explicar os métodos para avaliação do custo de vida/taxa de inflação (IPC; IPCA; deflator do PIB);
- Relacionar/explicar os principais fatores de crescimento econômico;
- Identificar a composição de um sistema financeiro (as instituições financeiras mais importantes e seu funcionamento);
- Explicar os efeitos de poupança e investimento nas contas de renda nacionais;
- Explicar o conceito de desemprego e avaliar as principais variáveis que incidem sobre este índice;
- Explicar o sistema monetário, quais são os mecanismos de geração de inflação bem como identificar os custos da inflação;
- Ser capaz de responder as seguintes perguntas: - O que provoca flutuações de curto prazo na economia? As políticas públicas podem fazer algo para impedir ou reverter períodos de recessão ou depressão econômica? O que?
- Explicar o efeito das políticas monetária e fiscal sobre as flutuações econômicas de curto prazo e como podem ser utilizadas;
- Explicar o tradeoff entre inflação e desemprego no curto prazo;
- Diferenciar entre crescimento econômico e desenvolvimento econômico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

Unidade I: Introdução à ciência econômica

1. Objeto da ciência econômica
2. Natureza da ciência econômica
3. Principais correntes de pensamento econômico
4. A corrente econômica principal: a escola neoclássica
5. A microeconomia e a macroeconomia

Unidade II: A firma neoclássica

1. Características
2. Função-objetivo: maximização de lucro
3. Introdução dos conceitos de custo, receita, lucro

Unidade III: A produção

1. Tecnologia de produção: a função de produção
2. Produção com um insumo variável

3. Produção com dois insumos variáveis
4. Isoquantas
5. Rendimentos de escala

Unidade IV: Custos de produção

1. Definições de custos
2. Custos a curto prazo
3. Custos a longo prazo
4. Relação de custos a curto prazo e a longo prazo
5. Economias de escala e economias de escopo

Unidade V: A firma em mercados competitivos

1. Mecanismo básico de oferta e demanda
2. Maximização do lucro
3. Escolha do nível de produção a curto prazo
4. Curva de oferta a curto prazo
5. Escolha do nível de produção a longo prazo
6. Elasticidade da oferta

Unidade VI: Monopólio

1. A firma monopolista
2. Regra prática para determinação de preços
3. Poder de monopólio
4. Custos sociais do poder de monopólio

Unidade VII: Concorrência monopolística e oligopólio

1. Características da concorrência monopolística e eficiência econômica
2. Oligopólio
3. Equilíbrio no mercado oligopolista
4. O modelo de Cournot
5. Concorrência versus acordo: o dilema dos prisioneiros
6. Rigidez de preços
7. Informação assimétrica

Unidade VIII: Medindo a renda nacional e o custo de vida

1. Renda e despesa
2. Mensuração do PIB e do PNB
3. PIB real e PIB nominal
4. Os Índices de Preços ao Consumidor
5. Deflator do PIB
6. Correção da variáveis econômicas devidos aos efeitos da inflação

Unidade IX: Produção e crescimento

1. Produtividade e seus determinantes
2. Políticas públicas: a importância da poupança e do investimento
3. Investimento estrangeiro
4. Educação, pesquisa e desenvolvimento
5. Crescimento populacional e crescimento econômico
6. Desenvolvimento econômico

Unidade X: Poupança, investimento e sistema financeiro

1. Instituições financeiras brasileiras
2. Poupança e investimento nas contas de renda nacionais
3. Oferta e demanda de fundos para empréstimos (déficits e superávits orçamentários do governo)

Unidade XI: Questões relacionadas com o emprego

1. Como se mede o desemprego no Brasil
2. Desemprego natural
3. Políticas públicas e desemprego (seguro-desemprego, salário mínimo, sindicatos)

Unidade XII: Sistema monetário, crescimento da moeda e inflação

1. Moeda
2. O Sistema do BACEN
3. Bancos e oferta de moeda
4. Teoria clássica da inflação
5. Os custos da inflação

Unidade XIII: Macroeconomia de economias abertas

1. Os fluxos internacionais de bens de capital
2. Os preços das transações internacionais: taxas de câmbio
3. Oferta e demanda de fundos para empréstimos e de câmbio
4. Equilíbrio na economia aberta
5. Como políticas e eventos afetam uma economia aberta

Unidade XIV: Demanda agregada e oferta agregada

1. As curvas de demanda agregada e de oferta agregada
2. Influência da política monetária sobre a demanda agregada
3. Influência da política fiscal sobre a demanda agregada

Unidade XV: Tradeoff entre inflação e desemprego no curto prazo

1. A curva de Phillips
2. Deslocamentos da curva de Phillips

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.
BAÍDYA, TARA K. N.; AIUBE, FERNANDO A. L.; MENDES, MAURO R. C. **Introdução à microeconomia** 1 ed. São Paulo: Atlas, 1999. 313 p. (complementar)
NOGAMI, OTTO; PASSOS, CARLOS ROBERTO MARTINS. **Princípios de economia** 4 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003. 632 p. (complementar)

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão realizadas quatro avaliações escritas, cada qual valendo 10 pontos. Será tirada a média aritmética das quatro notas dessas avaliações escritas que será a média final.

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Princípios básicos de microeconomia: A firma neoclássica. Produção. Custos de produção. Mecanismos básicos de oferta e demanda. Estruturas de mercado; competição perfeita, monopólio, oligopólio e competição monopolística. 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.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

--