

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA CAMPUS PETRÓPOLIS

CURSO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

DEPARTAMENTO
ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
INTRODUÇÃO À ECONOMIA

CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS
GCOM7042PE	2	2017	1	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			INTRODUÇÃO À ENGENHARIA
	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	
2	2	0	0	
			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
			36	

EMENTA

1. Microeconomia: oferta, demanda e mercado; elasticidade e estrutura de mercado(concorrência perfeita, oligopólio e monopólio); função de produção e suas propriedades; estruturas de mercado; prática de preços;
2. Macroeconomia: teoria geral do emprego, juros e moeda; mensuração do PIB e outros agregados macroeconômicos; equilíbrio Macroeconômico; moeda, juros e inflação; teoria Keynesiana; equilíbrio entre demanda e oferta agregada no curto e no longo prazo; Choques de demanda e oferta e papel estabilizador das políticas monetária e fiscal; trade-off de curto prazo entre inflação e emprego;
3. Análise de projetos sob risco: critérios de decisão sob incerteza e necessidade de quantificação do risco; critério de maximização do valor esperado; noções de equivalente certo e utilidade de um numerário; critério de utilidade esperada; valor da informação; noções de métodos modernos de análise financeira e taxa de desconto corrigido para incerteza.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

- VASCONCELLOS, M.A.S. **Economia: micro e macro**. 4ª edição. São Paulo: Atlas, 2006.
- PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D.L. **Microeconomia**. 7ª edição. São Paulo: Pearson: Prentice Hall, 2010.
- MENDONÇA, L.G. **Matemática financeira**. 10ª edição. Rio de Janeiro: FGV, 2010.

Bibliografia Complementar:

- VARIAN, H.R. **Microeconomia: princípios básicos, uma abordagem moderna**. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- DOLABELA, F. **O Segredo de Luisa**. São Paulo: Cultura, 1999.

- IEZZI, G.; MURAKAMI, C. **Fundamentos de matemática elementar, I: conjuntos e funções**. 9ª edição. São Paulo: Atual, 2013.
- CASTANHEIRA, N.P. **Noções básicas de matemática comercial e financeira**. 2ª edição revista e atualizada. Curitiba: Ibpx, 2008.
- ROSS, S.A.; WESTERFIELD, R.; JAFFE, J.F. **Administração financeira**. 2ª edição. São Paulo: Atlas, 2002.

OBJETIVOS GERAIS

Apresentar os fundamentos da Microeconomia e da Macroeconomia

METODOLOGIA

AULAS EXPOSITIVAS, TEÓRICAS E DE EXERCÍCIOS

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

PROVAS INDIVIDUAIS E SEM CONSULTA

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Laura Silva de Assis	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Guilherme de Oliveira Pinto	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM:

___/___/___

PROGRAMA

- Aulas 1 e 2 - Conceitos básicos de Microeconomia e Macroeconomia;
- Aulas 3 até 6 - Identidades Macroeconômicas;
- Aulas 7 até 10 - Mensurando o PIB e problemas com o uso do PIB;
- Aulas 11 e 12 - Modelo Keynesiano Simplificado;
- Aulas 13 e 14 - Multiplicador Keynesiano;
- Aulas 15 e 16 - Hiato Inflacionário e Hiato Deflacionário;
- Aulas 17 e 18 - P1;
- Aulas 19 e 20 - Teoria Monetária e Funções da Moeda;
- Aulas 21 e 22 - Demanda e Oferta de Moeda;
- Aulas 23 e 24 - Agregados Monetários e Multiplicador Monetário;
- Aulas 25 e 26 - Microeconomia: Teoria Elementar de Equilíbrio de Mercado;
- Aulas 27 e 28 - Função de produção e suas propriedades;
- Aulas 29 e 30 - Estruturas de mercado; prática de preços;
- Aulas 31 e 32 - Análise clássica de projetos;
- Aulas 33 e 34 - Conceitos Básicos de Matemática Financeira;
- Aulas 35 e 36 - P2.