



RESOLUÇÃO Nº 024/2016

ALTERA a Matriz Curricular do Projeto Pedagógico do Curso FA05 (matutino) e FA06 (noturno) - Ciências Econômicas, Bacharelado, versão 2009/1.

O PRÓ-REITOR DE ENSINO DE GRADUAÇÃO e PRESIDENTE DA CÂMARA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, DO CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, no uso de suas atribuições estatutárias, e;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 47/2008 – CEG/CONSEPE que REGULAMENTA o Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Ciências Econômicas;

CONSIDERANDO a Resolução Nº 013/90 - CONSEPE, de 18 de dezembro de 1990, que Estabelece Normas para a Elaboração e Reformulação de Currículos;

CONSIDERANDO a Ata da reunião do Colegiado, realizada em 22/03/2016 e do Núcleo Docente Estruturante, realizada em 11/03/2016, constante nos autos do processo;

CONSIDERANDO a análise constante da Informação Nº 048/2016 DAE/PROEG;

RESOLVE:

Art. 1º - ALTERAR a Estrutura Curricular do Projeto Pedagógico quanto a **Atualização de pré-requisitos e Atualização de ementas** de disciplinas ofertadas nos cursos de Ciências Econômicas FA05 (matutino) e FA06 (noturno), versão 2009/1, conforme **anexo**.

Art. 2º A modificação não altera a quantidade de créditos e a carga horária total do curso.

Art. 3º – As alterações contidas nesta Resolução se aplicam aos alunos do Curso FA05 e FA06 - Ciências Econômicas, Bacharelado, versão 2009/1.



Art. 4º - Revogam-se as disposições em contrário.

Plenário Abraham Moysés Cohen, em Manaus, 25 de maio de 2016.

Prof. Nelson Matos de Noronha
Presidente em exercício



ANEXO

Primeira etapa: Alteração dos pré-requisitos

Sigla	Disciplina	PR vigente	PR proposto
FAE142	História Econômica Geral II	FAE141	-
FAE122	Teoria Microeconômica II	IEM002 e FAE121	FAE121
FAE151	Historia do Pensamento Econômico I	FAE141	-
IEM003	Matemática Aplicada a Economia III	IEM002 e FAE121	-
IHF001	Introdução à Filosofia	IHS037	-
IEE101	Estatística Econômica I	IEM002	IEM771
FAE143	Formação Econômica do Brasil	FAE142	-
FAE132	Economia Internacional	FAE111	FAE122
FAE144	Economia Brasileira Contemporânea A	FAE143	FAE111
FAE133	Economia do Setor Público A	FAE122 e FAE112	FAE122
FAE117	Monografia I	FAE110; FAE131; FAE132; FAE133; FAE134; FAE135; FAE144 FAE153; FAE153; FAE 161; FAE 174; IHS 037; IHF 001; FAC 069	FAE161
FAE173	Economia Regional e Urbana A	FAE112 e FAE135	-
FAE175	Matemática Financeira	IEM771	-
FAE200	Monografia II	FAE175; FAE 173; FAA 057; FDU 002; FAE 117.	FAE117



ANEXO

Segunda etapa: Atualização das ementas de disciplinas

(anterior)

FAE 101 INTRODUÇÃO À ECONOMIA A CR 04 CH 60

EMENTA: Conceitos fundamentais em economia. Evolução do pensamento econômico. O problema econômico. Sistemas econômicos. Noções sobre mercados e preços. Noções sobre o comportamento do consumidor e do produtor no regime de concorrência perfeita. Noções sobre custos de produção. Noções sobre produto, renda e despesa nacional. Noções de economia monetária. Noções sobre o comportamento econômico do setor público. Noções sobre relações econômicas internacionais. Noções sobre crescimento e equilíbrio econômico à curto e longo prazos.

OBJETIVO: Proporcionar ao aluno uma visão ampla do estudo da Ciência Econômica.

BIBLIOGRAFIA

MONTORO FILHO, André Franco et alli. Manual de Economia. São Paulo, Saraiva, 1992

ROBINSON, Joan e EATWELL, John. Introdução à Economia. São Paulo, Livros Técnicos e Científicos, 1979.

ROSSETTI, José Paschoal. Introdução à Economia. São Paulo. Editora Atlas, 1993, 15ª Edição.

SAMUELSON, Paul A. e NORDHAUS, William D. Economia. Lisboa, McGraw-Hill, 1988, 12ª Edição.

WONNACOTT, Paul e WONNACOTT, Ronald. Introdução à Economia. São Paulo, 1993.

Obs. No decorrer do curso serão indicadas leituras adicionais.



(proposta)

FAE 101 INTRODUÇÃO À ECONOMIA A CR 04 CH 60

EMENTA: Fundamentos básicos: Oferta, Demanda, Elasticidade. Teoria da firma: custos de produção; Estruturas de Mercado; A mensuração da atividade econômica; A moeda e o sistema financeiro; Inflação e Índices de Preços; Balanço de Pagamentos.

OBJETIVOS:

GERAL: Proporcionar ao discente conhecimentos sobre os fundamentos básicos de micro e macroeconomia.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos básicos de teoria econômica
- Proporcionar conhecimento crítico para interpretar de forma simplificada efeitos de variáveis econômicas no dia-a-dia dos consumidores, empresas, governo e resto do mundo.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

MANKIW, N. G. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia. Trad. da 2. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

ROSSETTI, José Paschoal. **Introdução à Economia**. São Paulo. Editora Atlas, 1993, 15ª Edição.

SAMUELSON, Paul A. e NORDHAUS, William D. **Economia**. Lisboa, McGraw-Hill, 1988, 12ª Edição.

COMPLEMENTARES:

GONCALVES, Antonio Carlos Porto; GONCALVES, Robson Ribeiro; SANTACRUZ, Ruy, MATESCO, Virene Roxo. **Serie Gestao Empresarial: Economia Aplicada**. 7.ed. Rio de Janeiro: FGV. 2007

MONTORO FILHO, André Franco et al. **Manual de Economia**. São Paulo, Saraiva, 1992

ROBINSON, Joan e EATWELL, John. **Introdução à Economia**. São Paulo, Livros Técnicos e Científicos, 1979.

WONNACOTT, Paul e WONNACOTT, Ronald. **Introdução à Economia**. São Paulo, , 1993.

CHIANG, Alpha C.; WAINWRIGHT, Kevin. **Matemática para Economistas**. 6.ed. Rio de Janeiro: Campus/ Elsevier, 2006.



(anterior)

FAE 197 INTRODUÇÃO À ECONOMIA: MICROECONOMIA

CR: 04

CH: 60

EMENTA: Conceitos básicos de economia: princípios econômicos, escassez, demanda e oferta, elasticidade excedente do Consumidor, do produtor e eficiência dos mercados. Noções da teoria do consumidor: a restrição orçamentária; preferência do consumidor e utilidade; escolha; a demanda; classificação dos bens; a equação de Slutsky. Noções básicas da teoria da produção: restrição tecnológica; curva de isoquanta; maximização dos lucros. Noções básicas de teoria da firma: curvas de custos; curto e longo prazo; oferta da empresa: curto e longo prazo; oferta da industrial.

OBJETIVOS: a disciplina procura apresentar as noções básicas de economia e noções de teoria do consumidor e noções de teoria da produção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MANKIW, N. G. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia. Trad. da 2. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7ª Edição Americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.



(proposta)

FAE 197 INTRODUÇÃO À ECONOMIA: MICROECONOMIA

CR: 04 CH: 60

EMENTA: Conceitos básicos de economia: princípios econômicos, escassez, demanda e oferta, elasticidades. Noções da teoria do consumidor: a restrição orçamentária; preferência do consumidor e utilidade; escolha; classificação dos bens; a equação de Slutsky; a demanda. Preferência revelada; escolha intertemporal; mercado de ativos; incerteza; ativos de risco; excedente do consumidor; excedente do produtor; demanda de mercado; elasticidades; Equilíbrio. Leilões.

OBJETIVOS:

GERAL: Discutir, exercitar e fixar conceitos no que diz respeito à teoria do consumidor.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos relacionados aos determinantes da escolha do consumidor.
- Avaliar as condicionantes para o incentivo a escolha em condições intertemporais e de incerteza.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

MANKIW, N. G. Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia. Trad. da 2. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7ª Edição Americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.

COMPLEMENTARES:

CHIANG, Alpha C.; WAINWRIGHT, Kevin. **Matemática para Economistas**. 6.ed. Rio de Janeiro: Campus/ Elsevier, 2006.

DOWLING, Edward Thomas. **Matemática aplicada à economia e administração**. Coleção Schaum. São Paulo: McGraw do Brasil, 1981.

FRANK. Robert H. **Microeconomia e comportamento**. 8. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2013

NICHOLSON, Walter; SNYDER, Christopher. **Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions**. 10.ed. Ohio: Thomson South-Western.

VASCONCELLOS, M. A. S. e OLIVEIRA, R. G. Manual de Microeconomia, 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.



(anterior)

FAE 121

TEORIA MICROECONÔMICA I

CR: 04

CH: 60

PR: FAE197

EMENTA: Teoria da firma: Tecnologia; minimização dos custos e maximização de lucros; demandas de insumos, custos e oferta da firma; Oferta de curto e longo prazo. Teoria do mercado em concorrência perfeita. Poder de Mercado; Monopólios, Monopsônios; Oligopólios: Liderança de preço e de quantidade; Oligopsônio.

OBJETIVOS: Expor ao aluno as formulações teóricas e aplicações do paradigma neoclássico ligadas aos estudos da firma em concorrência perfeita e imperfeita.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BILAS, R. Teoria **Microeconômica: uma análise gráfica**. Rio de Janeiro, Forense Universitária, 1983.

EATON, C. B. e EATON, D. F. **Microeconomia**. São Paulo: Saraiva, 1999. □

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7. ed. norte-americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.

VASCONCELLOS, M. A. S. e OLIVEIRA, R. G. **Manual de Microeconomia**, 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.



(proposta)

FAE 121

TEORIA MICROECONÔMICA I

CR: 04

CH: 60

PR: FAE197

EMENTA: Teoria da firma: Tecnologia; minimização dos custos e maximização de lucros; demandas de insumos, custos e oferta da firma; Oferta de curto e longo prazo. Teoria do mercado em concorrência perfeita. Poder de Mercado; Monopólios, Monopsônios; Oligopólios: Liderança de preço e de quantidade; Oligopsônio.

OBJETIVOS:

GERAL: Expor, discutir, exercitar e fixar conceitos acerca das formulações teóricas e aplicações ligadas aos estudos da firma em concorrência perfeita e imperfeita.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos relacionados aos determinantes da escolha da firma em relação a maximização do lucro e da redução.
- Avaliar as condicionantes para a interação entre as empresas em diferentes estruturas de mercado.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

MANKIW, N. G. **Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia**. Trad. da 2. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7. ed. norte-americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.

COMPLEMENTARES:

FRANK, Robert H. **Microeconomia e comportamento**. 8. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2013

BILAS, R. **Teoria Microeconômica: uma análise gráfica**. Rio de Janeiro, Forense Universitária, 1983.

EATON, C. B. e EATON, D. F. **Microeconomia**. São Paulo: Saraiva, 1999.

NICHOLSON, Walter; SNYDER, Christopher. **Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions**. 10.ed. Ohio: Thomson South-Western.

VASCONCELLOS, M. A. S. e OLIVEIRA, R. G. **Manual de Microeconomia**, 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.



(anterior)

FAE 122 TEORIA MICROECONÔMICA II CR: 04 CH: 60 horas

PR: FAE 121

EMENTA: Interação estratégica; Teoria dos Jogos: Estratégias dominantes, Equilíbrio de Nash; Jogos dinâmicos, Jogos com assimetria de informação, estratégias MinMax, MaxMin etc.; Economia Comportamental; Trocas; Bem-estar; Externalidades; Bens Públicos; Tecnologia da Informação; Assimetria de Informação: seleção adversa, risco moral; .

OBJETIVOS: Objetiva-se proporcionar conhecimentos sobre os fatores relacionados a interação estratégica entre os agentes econômicos bem como as trocas, bens públicos, externalidades e assimetria de informação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARRERA-FERNANDEZ, J. **Curso Básico de Microeconomia**. Salvador: EDUFBA, 2001.

FRANK, R. **Microeconomia e Comportamento**. Ed. Mcgraw-Hill de Portugal, 1997.

GIBBONS, R. **Game Theory for applied economists**. Princeton University Press, 1992.

SIMONSEN, M.H. **Teoria Microeconômica**. 7. ed., Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1985.

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7. ed. norte-americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.



(proposta)

FAE 122 TEORIA MICROECONÔMICA II CR: 04 CH: 60 horas
PR: FAE 121

EMENTA: Interação estratégica; Teoria dos Jogos: Estratégias dominantes, Equilíbrio de Nash; Jogos dinâmicos, Jogos com assimetria de informação, estratégias MinMax, MaxMin etc.; Economia Comportamental; Trocas; Bem-estar; Externalidades; Bens Públicos; Tecnologia da Informação; Assimetria de Informação: seleção adversa, risco moral; .

OBJETIVOS:

GERAL: Proporcionar conhecimentos sobre os fatores relacionados a interação estratégica entre os agentes econômicos bem como as trocas, bens públicos, externalidades e assimetria de informação.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos relacionados a interação estratégica entre os agentes econômicos.
- Discutir e exercitar as implicações econômicas dos bens públicos e das externalidades.
- Proporcionar conhecimentos para avaliar de forma crítica as implicações da assimetria de informação para as interações entre os agentes econômicos

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

MANKIW, N. G. **Introdução à economia: princípios de micro e macroeconomia**. Trad. da 2. ed.. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.

PINDYCK, Robert e Rubinfeld, D. **Microeconomia**, 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

VARIAN, H. **Microeconomia: Princípios Básicos**, Tradução da 7. ed. norte-americana Rio de Janeiro: Campus, 2006.

COMPLEMENTARES:

CARRERA-FERNANDEZ, J. **Curso Básico de Microeconomia**. Salvador: EDUFBA, 2001.

FRANK, R. **Microeconomia e Comportamento**. Ed. Mcgraw-Hill de Portugal, 1997.

GIBBONS, R. **Game Theory for applied economists**. Princeton University Press, 1992.

NICHOLSON, Walter; SNYDER, Christopher. **Microeconomic Theory: Basic Principles and Extensions**. 10.ed. Ohio: Thomson South-Western.

SIMONSEN, M.H. **Teoria Microeconômica**. 7. ed., Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1985.



(anterior)

IEM 771 **MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA I**
CR: 06 CH (proposta): 90 horas

EMENTA: Teoria dos conjuntos. Números reais. Análise de funções. Limite e continuidade. Cálculo diferencial. Tópicos especiais.

OBJETIVOS: Tratar o cálculo levando-se em conta a utilização que o economista e o gestor fazem dos diferentes tópicos. Ainda que o curso envolva necessariamente a compreensão dos fundamentos matemáticos de per si, contudo, se recorrerá sempre ao recurso da intuição, bem como a utilização dos resultados no campo da economia. Enfim, o objetivo é dotar o estudante de economia e de gestão de um instrumental alternativo à análise econômica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos**. São Paulo: McGraw-hill do Brasil, 1981.

BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas**. 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.

CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. Vol.2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração**. São Paulo: HARBRA, 1988.



(proposta)

IEM 771 MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA I

CR: 06 CH (proposta): 90 horas

EMENTA: Noção de Conjunto – Relação de pertinência. Relação de inclusão, operações de interseção, união, diferença. Produto cartesiano. Relações. Noções de Geometria Analítica – Coordenadas no plano e no espaço. Fórmulas de distância. Vetores livres no plano e no espaço. Produto escalar, produto vetorial, perpendicularidade. Equações da reta no plano e no espaço, equações de planos. Inequações lineares. Parábola e hipérbole. Funções de uma variável real - Limites. Funções contínuas. Funções deriváveis. Reta tangente e reta normal. Regras de derivação: derivada da soma, do produto, do quociente, regra da cadeia, derivada da inversa. Elasticidade. Derivadas sucessivas. Funções trigonométricas. Função exponencial e logarítmica. Regra de L'Hôpital. Intervalos de concavidade e convexidade. Ponto de inflexão. Polinômio de Taylor. Teorema fundamental do cálculo, primitivação por partes e por substituição. Áreas planas. Integrais impróprias.

OBJETIVOS:

GERAL: Dotar o estudante de economia de conhecimento teórico e aplicado sobre geometria analítica, bem como funções, limites, derivadas e integrais de uma variável.

ESPECÍFICOS:

- Discutir, exercitar e aplicar conceitos relacionados funções, limites e derivadas.
- Introduzir o discente ao estudo e aplicação das integrais em economia.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982.

SIMON, Carl; BLUME, L. **Matemática para Economistas**. Porto Alegre: AMGH, 2013.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. Vol 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

COMPLEMENTARES:

AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos**. São Paulo: McGraw-hill do Brasil, 1981.

BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas**. 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.

LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração**. São Paulo: HARBRA, 1988.

WEBER, Jean. **Matemática Aplicada a Economia e Administração**. 2.ed. São Paulo: Habra, 1986

LIMA, Elon Lages - **Geometria Analítica e Álgebra Linear**, IMPA, 2001



(anterior)

IEM 002 **MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA II**
CR: 04 **CH: 60 horas** **PR: IEM 771**

EMENTA: Otimização. Cálculo integral. Equações diferenciais de primeira ordem.

OBJETIVOS: Tratar o cálculo levando-se em conta a utilização que o economista e o gestor fazem dos diferentes tópicos. Ainda que o curso envolva necessariamente a compreensão dos fundamentos matemáticos de per si, contudo, se recorrerá sempre ao recurso da intuição, bem como a utilização dos resultados no campo da economia. Enfim, o objetivo é dotar o estudante de economia e de gestão de um instrumental alternativo à análise econômica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos.** São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1981.

BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas.** 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.

CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas.** São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo.** Vol 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração.** São Paulo: HARBRA, 1988.



(proposta)

IEM 002 **MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA II**
CR: 04 CH: 60 horas PR: IEM 771

EMENTA:

Funções de várias variáveis reais – Derivadas parciais. Diferencial total. Gradiente. Regra da cadeia. Funções implícitas. Teorema do envelope. Funções homogêneas. Teorema de Euler. Condições de 1ª e 2ª ordens para máximos e mínimos de funções de várias variáveis reais. Condições de 1ª e 2ª ordens para otimização condicionada com restrições de igualdade e desigualdade. Integrais duplas. Mudança de variáveis em integrais duplas. Equações diferenciais e em diferenças – Equações lineares de 1ª ordem e equações lineares de 2ª ordem com coeficientes constantes. Sistema de duas equações lineares de 1ª ordem homogêneo com coeficientes constantes. Sequências e séries – Convergência e divergência de sequências e séries. Série geométrica, teste da comparação, da razão, da raiz, teste da integral. Séries alternadas.

OBJETIVOS:

GERAL: Dotar o estudante de economia de conhecimento teórico e aplicado sobre funções de várias variáveis, bem como otimização condicionada, equações diferenciais, e sequências e séries.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos relacionados a funções de várias variáveis.
- Discutir a relevância e exercitar a otimização em condições de 1ª e 2ª ordem.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982.
GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. Vol 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
SIMON, Carl; BLUME, L. **Matemática para Economistas**. Porto Alegre: AMGH, 2013.

COMPLEMENTARES:

AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1981.
BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas**. 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.
GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. Vol. 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.
LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração**. São Paulo: HARBRA, 1988.
WEBER, Jean. **Matemática Aplicada a Economia e Administração**. 2.ed. São Paulo: Habra, 1986
STUART, James. **Cálculo 2**, 7.ed. São Paulo: Cengage learning, 2013.



(anterior)

IEM 003

MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA III

CR: 04

CH: 60 horas

PR: IEM 002/ FAE121

EMENTA: Sistemas de equações lineares. Álgebra matricial. Determinantes. Formas quadráticas.

OBJETIVOS: Tratar o cálculo levando-se em conta a utilização que o economista e o gestor fazem dos diferentes tópicos. Ainda que o curso envolva necessariamente a compreensão dos fundamentos matemáticos de per si, contudo, se recorrerá sempre ao recurso da intuição, bem como a utilização dos resultados no campo da economia. Enfim, o objetivo é dotar o estudante de economia e de gestão de um instrumental alternativo à análise econômica.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos.** São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1981.

BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas.** 2.ª ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992.

CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas.** São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982.

FONSECA, Manuel Alcino R. da. **Álgebra linear aplicada às finanças, economia e econometria.** Barueri, São Paulo: Manole, 2003.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo.** Vol 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998.

LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração.** São Paulo: HARBRA, 1988.

PEDREIRA, Carlos e POSTERNAKÁ, Regina. **Álgebra linear para cursos de economia.** Rio de Janeiro: Campus, 2002.



(proposta)

IEM 003 MATEMÁTICA APLICADA À ECONOMIA III
CR: 04 CH: 60 horas

EMENTA:

Álgebra Linear – Operações com matrizes. Matriz inversa, transposta e adjunta. Resolução de sistemas lineares. Determinantes. Regra de Cramer. Espaços vetoriais. Subespaços. Base e dimensão. Produto interno, ortogonalidade. Projeções. Transformações lineares. Núcleo e imagem. Matriz de uma transformação linear. Autovalores e autovetores. Polinômios característicos operadores diagonalizáveis. Operadores auto-adjuntos, operadores ortogonais. Formas bilineares.

OBJETIVOS:

GERAL: Dotar o estudante de economia de conhecimento teórico e aplicado sobre álgebra linear, em particular matrizes, determinantes e espaços vetoriais.

ESPECÍFICOS:

- Discutir e exercitar conceitos relacionados a matrizes e determinantes.
- Explicitar a relevância e aplicabilidade da álgebra linear para o estudo de questões econômicas.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

BOLDRINI, J. et al. **Álgebra Linear**. São Paulo: Harbra, 1986. AYRES, Frank Jr. **Cálculo diferencial e integral: resumo da teoria, problemas resolvidos, problemas propostos**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1981. CHIANG, Alpha C. **Matemática para economistas**. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, Ed. da Universidade de São Paulo, 1982. SIMON, Carl; BLUME, L. **Matemática para Economistas**. Porto Alegre: AMGH, 2013.

COMPLEMENTARES:

BRANDÃO, Antônio Salazar P. **Análise matemática: um texto para economistas**. 2. ed. Rio de Janeiro: IPEA, 1992. FONSECA, Manuel Alcino R. da. **Álgebra linear aplicada às finanças, economia e econometria**. Barueri, São Paulo: Manole, 2003. GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. Vol 2. Rio de Janeiro: LTC, 1998. LEITHOLD, Louis. **Matemática aplicada à economia e administração**. São Paulo: HARBRA, 1988. PEDREIRA, Carlos e POSTERNAKÁ, Regina. **Álgebra linear para cursos de economia**. Rio de Janeiro: Campus, 2002. STEINBRUCH, A.; WINTERLE, P. **Algebra Linear**. 2. ed. São Paulo: Makron books, 1987



(anterior)

FAE 144 **ECONOMIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA A**
CR: 04 **CH: 60 horas** **PR: FAE143**

EMENTA: A Expansão Capitalista e as origens da Formação Industrial (1880-1929). A industrialização retardatária sob Getúlio. A industrialização pesada sob Juscelino e o Plano de Metas. A desaceleração econômica dos anos 60 e o Plano Trienal. O Golpe militar e a modernização conservadora: as reformas institucionais, O PAEG e o milagre do 1º delírio. A orientação geiseliana e o 2º PND. Desenvolvimento, recessão e aceleração inflacionária. Os planos de Mudança estrutural: do crescimento inflacionário para a estagnação inflacionária. Os planos de estabilização do final dos anos oitenta e início dos noventa: Plano Cruzado, Plano Bresser, Plano Verão, Plano Collor I, Plano Collor II e Plano Real. A economia brasileira na década 90 até os dias atuais.

OBJETIVOS: O objetivo da disciplina é analisar a economia brasileira na perspectiva de um processo de desenvolvimento de longo prazo. O período sob análise inicia-se a expansão capitalista e as origens da Formação Industrial (1880-1929), e abrange até meados dos anos 2000. Desta forma, pretende-se ressaltar os condicionantes e determinantes estruturais do desenvolvimento da economia brasileira. Com base na literatura produzida por diversas concepções teóricas, também são focalizadas as políticas econômicas de curto prazo e as estratégias de desenvolvimento de médio e longo prazo que pautaram a gestão econômica no decorrer desse período.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABREU, M. P. **A Ordem do Progresso: 100 anos de Política Econômica na República**. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

BAER, W. **A economia Brasileira**. 2. ed revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Nobel, 2002.

BELUZZO, L.G. e Coutinho, R. **O Desenvolvimento Capitalista no Brasil**. São Paulo: Brasiliense, 1982 (2 volumes).

CARNEIRO, R. **Desenvolvimento em crise: a economia brasileira no último quarto do século XX**. São Paulo: Ed. Unesp/IE-Unicamp, 2002.

GAMBIAGI, F.; VILLELLA, A.; BARROS DE CASTRO, L; HERMMAN, J. **Economia Brasileira e Contemporânea (1945-2004)**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2005.



(proposta) **FAE 144** **ECONOMIA BRASILEIRA CONTEMPORÂNEA A**
CR: 04 **CH: 60 horas** **PR: FAE111**

EMENTA: A Expansão Capitalista e as origens da Formação Industrial (1880-1929). O Governo Dutra: 1946-1950. A industrialização retardatária sob Getúlio. O Interregno Café Filho: 1954-1955. A industrialização pesada sob Juscelino e o Plano de Metas. A desaceleração econômica dos anos 60 e o Plano Trienal. O Golpe militar e a modernização conservadora: as reformas institucionais, O PAEG e o milagre do 1º delphinato. A orientação geiseliana e o 2º PND. Desenvolvimento, recessão e aceleração inflacionária. Os planos de Mudança estrutural: do crescimento inflacionário para a estagnação inflacionária. Os planos de estabilização do final dos anos oitenta e início dos noventa: Plano Cruzado, Plano Bresser, Plano Verão, Plano Collor I, Plano Collor II e Plano Real. A economia brasileira na década 90 até os dias atuais.

OBJETIVOS:

GERAL: O objetivo da disciplina é proporcionar aos discentes conhecimentos para analisar de forma crítica a economia brasileira no que diz respeito aos planos e políticas econômicas aplicados.

ESPECÍFICOS:

- Discutir a evolução da política macroeconômica brasileira.
- Discutir a evolução das prioridades da política e do planejamento econômico brasileiro no século XX.

REFERÊNCIAS:

BÁSICAS:

ABREU, M. P. **A Ordem do Progresso: 100 anos de Política Econômica na República**. Rio de Janeiro: Campus, 1989.

GAMBIAGI, F.; VILLELLA, A.; BARROS DE CASTRO, L.; HERMMAN, J. **Economia Brasileira e Contemporânea (1945-2004)**. Rio de Janeiro: Elsevier/Campus, 2005.

GREMAUD, Amaury Patrick, VASCONCELOS, Marco Antônio Sandoval de; TONETO JUNIOR, Rudinei. **Economia Brasileira Contemporânea**. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2008.

COMPLEMENTARES:

BAER, W. **A economia Brasileira**. 2. ed revista, atualizada e ampliada. São Paulo: Nobel, 2002.

BELUZZO, L.G. e Coutinho, R. **O Desenvolvimento Capitalista no Brasil**. São Paulo: Brasiliense. 1982 (2 volumes).

BRESSER-PEREIRA, Luiz Carlos. **Desenvolvimento e Crise no Brasil**. História, Economia e Política de Getúlio Vargas a Lula. São Paulo: 34, 2003.

CARNEIRO, R. **Desenvolvimento em crise: a economia brasileira no último quarto do século XX**. São Paulo: Ed. Unesp/IE-Unicamp, 2002.



Poder Executivo
Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão
Câmara de Ensino de Graduação



TAVARES, Maria da Conceição. **Da substituição de importações ao capitalismo financeiro.** Ensaio sobre Economia Brasileira. Rio de Janeiro: Zahar, 1983.