

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Nome da Disciplina: Introdução em Eng. Econômica e Financeira para Projeto de Investimentos

Carga horária: 5 horas.

Ementa: Apresentação. Contextualização. Importância e aplicação das informações que serão desenvolvidas.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, agregados de exemplos práticos, discussão dirigida.

Nome da Disciplina: Matemática Financeira Aplicada

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Juros simples. Juros compostos. Taxas de juros (nominal, proporcional, over, efetiva e equivalente). Series periódicas uniformes. Capitalização contínua. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos (reembolso, custo efetivo e sistemas de financiamento habitacional). Cálculo financeiro em contexto inflacionário (índice de preço, taxa de juros aparente e real). Taxas Acumuladas (Fisher).

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

ASSAF NETO, A. Matemática Financeira e suas Aplicações. 10ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

BRUNI, A. L; FAMÁ, R. Matemática Financeira com HP 12C e Excel. 5ª. Ed. São Paulo: Atlas, 2008.

DA SILVA, André Luiz Carvalhal. Matemática Financeira Aplicada. São Paulo: Atlas, 2010.

GIMENES, C.M. Matemática Financeira com HP 12 c e Excel: Uma Abordagem Descomplicada. 1ª. Ed. São Paulo: Pearson, 2006.

GITMAN, Lawrence J. Princípios de Administração Financeira. 10ª. ed. São Paulo: Makron Books, 2004.

Nome da Disciplina: Engenharia Econômica

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Introdução. Revisão dos Conceitos básicos de matemática financeira. Taxa Mínima de Atratividade. Custo de Oportunidade. Apresentação dos métodos de avaliação de alternativas: VPL, TIR e PayBack descontado. Apresentação de Indicadores financeiros (ROI, ROIA, IBC) para Análise de Projetos de Investimentos. Análise de sensibilidade. Aplicações e resolução de exercícios

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

FERREIRA, ROBERTO G. Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos de Investimento, Ed. Atlas, 2009.

SOUZA, A; CLEMENTE, A.; Decisões Financeiras e Analise de Investimentos, Ed. Atlas, 1995.

GOMES, J.M. Elaboração e Análise de Viabilidade Econômica de Projetos, Ed. Atlas, 2013.

HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Analise de Custos. São Paulo: Atlas, 2009.

CLEMENTE, Ademir e SOUZA Alceu. Decisões Financeiras e Analise de Investimentos. São Paulo: Atlas, 2008.

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

BLANK, Leland e TARQUIN, Anthony. Engenharia Econômica. São Paulo: Mc Graw-Hill, 2008.

FILHO, Nelson e KOPITKE, Bruno. Análise de Investimentos. São Paulo: Atlas, 9 edição, 2006.

Nome da Disciplina: Elaboração de Demonstrações Financeiras

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Principais Conceitos e Definições. Demonstrações contábeis financeiras: DRE, Balanço patrimonial. Apuração de resultados.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

ASSAF NETO, Alexandre, Estrutura e Análise de Balanços: Um enfoque econômico financeiro, São Paulo, Atlas, 10ª. ed., 2012.

ASSAF NETO, Alexandre; SILVA, César Augusto Tibúrcio. Administração do capital de giro. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2012.

MARTINS, Eliseu; DINIZ, Josedilton Alves; MIRANDA, Gilberto José. Análise avançada das demonstrações contábeis: uma abordagem crítica. São Paulo: Atlas, 2012.

SILVA, José Pereira da. Análise financeira das empresas. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.

Nome da Disciplina: Análise de Demonstrações Financeiras

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Análise das demonstrações contábeis: análise vertical e horizontal; Índices tradicionais: Liquidez, Atividade, endividamento e rentabilidade. Avaliação de desempenho e criação de valor. Elaboração de relatórios de análise.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

ASSAF NETO, Alexandre, Estrutura e Análise de Balanços: Um enfoque econômico financeiro, São Paulo, Atlas, 10ª. ed., 2012.

ASSAF NETO, Alexandre; SILVA, César Augusto Tibúrcio. Administração do capital de giro. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2012.

MARTINS, Eliseu; DINIZ, Josedilton Alves; MIRANDA, Gilberto José. Análise avançada das demonstrações contábeis: uma abordagem crítica. São Paulo: Atlas, 2012.

SILVA, José Pereira da. Análise financeira das empresas. 8ª ed. São Paulo: Atlas, 2006.

Nome da Disciplina: Excel Avançado na Tomada de Decisões

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Elaboração de Dashboard para apoio na tomada de decisão financeiras utilizando o EXCEL, Pivot-Table, Tabelas Dinâmicas, Gráficos Dinâmicos. Noções de Macro. Conexão com outras planilhas, banco de dados e arquivos fontes de dados.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Bibliografia básica:

A BÍBLIA DO EXCEL - Aprenda com Júlio Battisti: Excel 2010, Editora Instituto Alpha

VBA E MACROS Microsoft Excel 2013: Bill Jelen, Tracy Syrstad, ISBN: 978-85-7608-853-0

Balanced Scorecards & Painéis Operacionais com Microsoft Excel: Ron Person, ISBN: 978-85-7608-472-3

Nome da Disciplina: Gestão de Custos de Projetos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Terminologia dos custos; Comportamento dos custos; Custo fixo, lucro e margem de contribuição; Depreciação; Análise da relação Custo-Volume-Lucro; Análise do Ponto de equilíbrio; Planejamento de sistemas de acumulação de custos; Sistema de Custeio; Princípios e métodos de custeio; Análise dos custos de um projeto de investimento.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

BLANK, Leland; TARQUIN, Anthony. Engenharia econômica. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

HIRSCHFELD, H. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo: Atlas, 2008.

MAHER, Michael. Contabilidade de Custos: criando valor para a administração. São Paulo: Atlas, 2001.

Nome da Disciplina: Gestão de processos de negócios

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Administração empresarial por processos. Programas. Projetos. Planos de Ação. Controle. Avaliação. Conceitos gerais de gestão de processos. Histórico, definição e funcionalidades. Classificações e exemplos. Workflow nas organizações mostrando os benefícios, os desafios e a Reengenharia de Processos de Negócios. As tendências de mercado. Business Process Management (BPM); Supply Chain Management (SCM).

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica: CRUZ, T. BPM & BPMS - Business Process Management & Business Process Management Systems, 2008.

Nome da Disciplina: Macroeconomia Aplicada a Viabilidade de Projetos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Mensuração do Resultado da Atividade Econômica. 2. Investimento e Poupança. 3. Políticas Econômicas. 4. Indicadores Econômicos (Inflação, Desemprego, Risco País, PIB e Selic). 5. Análise de Cenários Econômicos Atuais.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia Básica

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

LIMA, Roberto Arruda de Souza; BACHA, Carlos José Caetano. Macroeconomia: teorias e aplicações à economia brasileira. Campinas: Alínea, 2009.
MANKIOW, N. Gregory. Macroeconomia. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2008.
WALSH, Carl E.; STIGLITZ, Joseph E. Introdução a Macroeconomia. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2008.

Bibliografia Complementar

DORNBUSCH, Rudiger; FISCHER, Staneley. Macroeconomia. 5. ed. São Paulo: Makron Books, 2008.
LOPES, Luiz Martins; VASCONCELLOS, Marco Antonio S. Manual de Macroeconomia: básico e intermediário. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
MANSFIELD, E.; YOHE, G. Microeconomia: teoria e aplicações. São Paulo: Saraiva, 2006.
MONTORO FILHO, A. F. et al. Manual de economia: equipe de professores da USP. 5 Ed. São Paulo: Saraiva, 2005.
PAULANI, Leda Maria; BRAGA, Márcio Bobik. A Nova Contabilidade Social: uma Introdução À Macroeconomia. São Paulo: Saraiva, 2008.
VASCONCELLOS, M. A. S. de. Economia: micro e macro. 4. Ed. São Paulo: Atlas, 2007.

Nome da Disciplina: Micro Economia Aplicada a Viabilidade de Projetos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Elementos de Viabilidade Econômica de Projetos: Produção; Custos de Produção; Maximização de Lucros e Oferta Competitiva; Poder de Mercado.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

PINDYCK, R.S.; RUBINFELD, D.L. Microeconomia. 6. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005.
VARIAN, Hal R. Microeconomia: Princípios Básicos. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
VASCONCELLOS, Marco A. S.; OLIVEIRA, Roberto Guena de. Manual de Microeconomia.

Bibliografia Complementar:

CARVALHO, Luiz Carlos Pereira de. Microeconomia introdutória. 2. ed. São Paulo (SP): Atlas, 2000.
EATON, B. Curtis; EATON, Diane F. Microeconomia. São Paulo (SP): Saraiva, 1999.
MANSFIELD, E.. Microeconomia: teoria e aplicações. Rio de Janeiro: Campus, 1980.

Nome da Disciplina: Estatística Aplicada

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Introdução a Estatística: probabilidades, estimação, inferência, distribuição normal e log-normal. Teste de Hipóteses. Utilização do EXCEL em contextos financeiros.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Bibliografia básica:

TRIOLA, M.F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
WEBSTER, A.,L. Estatística aplicada à Administração e Economia. Mcgraw Hill, 3a ed., 2006.
BUSSAB W. O., MORETTIN P. A., Estatística Básica, 6a ed., Saraiva, São Paulo, 2010.
DEVORE, J. L. Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências. São Paulo: Thomson Learning, 2006.
MARTINS, G.A., Estatística Geral e Aplicada 3a ed. , São Paulo: Atlas, 2005.
LAPPONI, J. C. Estatística Usando o Excel. 4ª ed.. Rio de Janeiro: Elsevier-Campus, 2005.

Nome da Disciplina: Ferramentas de Decisão e Simulação

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Análise de cenários. Árvores de decisão. Simulação de Monte Carlo. Elaboração de uma planilha em EXCEL que representam situações reais.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

JAIN, R.K. The Art of Computer Systems Performance Analysis : Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation, and Modeling. John Wiley and Sons, 1991.
ZEIGLER, Bernard, PRAEHOFER, Herbert, KIM, Tang, Theory of Modeling and Simulation
– Integrating Discrete Event and Continuous Complex Dynamic Systems, San Diego, Academics Press, 2000.
Banks, J. Handbook of Simulation. New York: John Wiley & Sons, Inc., 1998. 849 p.

Nome da Disciplina: Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Introdução a Pesquisa Operacional focado em modelos lineares para estabelecer a execução de uma carteira de projetos, podendo utilizar indicadores de risco e retorno. Modelar e resolver via o software EXCEL. Aplicações e resolução de cases reais.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

D. G. LUENBERGER. Introduction to Linear and Nonlinear Programming, Addison-Wesley, London, 1973
WAYNE L. Introduction to Mathematical Programming - Applications and Algorithms. Winston Duxbury Press. 1995.
MARCOS C. GOLDBARG E HENRIQUE P.L. LUNA. Programação Linear e Otimização Combinatória: Modelos e Algoritmos, Ed. Campus, 2000
PAULO F. BREGALDA, ANTONIO A.F. DE OLIVEIRA E CLÁUDIO T. BORNSTEIN. Introdução à Programação Linear, Terceira Edição, Ed. Campus, 1988.
TAHA, Hamdy A. **Pesquisa Operacional**. 8ª edição, Editora Pearson, 2007.
LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões**. 3ª edição, Editora Campus, 2007.

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Nome da Disciplina: Análise de Dados na Tomada de Decisão

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Visão integrada de técnicas de estatísticas de dependência para tomada de decisões mercadológicas: Regressão linear simples, múltipla e logística binomial e multinomial.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

Doane, D. P. & Seward, L. E. (2014). Estatística aplicada à administração e economia. Porto Alegre: AMGH.

Fávero, L P. (2015). Análise de dados. Rio de Janeiro: Elsevier.

Fávero, L. P., Belfiore, P., Silva, F. L., & Chan, B. L. (2009). Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier.

Field, A. (2009). Discovering statistics using SPSS. Thousand Oaks: SAGE Publications

Bibliografia complementar:

Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2011). Econometria básica. Porto Alegre: AMGH.

Wooldridge, J. M. (2010). Introdução à Econometria. São Paulo: Cengage Learning.

Nome da Disciplina: Análise de Riscos Corporativos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Conceitos. Tipos de Risco. Risco de um projeto. Risco de um portfólio. Relação entre risco e retorno em projetos de investimento. Mensuração do risco em projetos.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

ASWATH, D. Avaliação de Investimentos. 2ª. Ed. São Paulo: Qualitymark, 2010.

GITMAN, Lawrence J. E JOEHNK, Michael D. Princípios de Investimentos. 8ª. Ed. São Paulo: Pearson, 2005

Bibliografia Complementar:

SALLES, C. A. et al. Gerenciamento de riscos em projetos. Rio de Janeiro: Editora FGV, 2006. 160 p.

SCHUYLER, J. (2001). Risk and decision analysis in projects. 2ª ed. Newton Square: Project Management Institute, 2001.

Bodie, Zvi. Merton, Robert C. Finanças. Editora Bookman, 1ª Edição, 1999

David B. Hertz e Howard Thomas, Risk Analysis e its Applications, John Wiley and sons, 1983.

David B. Hertz e Howard Thomas, Practical Risk Analysis, John Wiley e sons, 1984.

Markowitz, Harry. "Portfolio Selection." Journal of Finance (USA), March 1952.

Jorion, Philippe . Value at Risk: The New Benchmark for Managing Financial Risk (3rd ed.). McGraw-Hill. ISBN 978-0-07-146495-6, 2006.

Holton, Glyn A. Value-at-Risk: Theory and Practice second edition, e-book, 2014.

Nome da Disciplina: Impactos Ambientais na Viabilidade de Projetos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Modelando problemas ambientais: o papel da economia na gestão ambiental; modelando o funcionamento dos mercados; modelando as falhas do

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

fracasso de mercado. Equacionando soluções para problemas ambientais: a abordagem de comando-e-controle e a abordagem de mercado. Projetos de investimento e as questões ambientais. Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA); Valoração Ambiental; Créditos de Carbono, Análise Custo-Benefício (com modelagem). Elaboração de um estudo de caso usando o excel.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

THOMAS, Janet M.; CALLAN, Scott J.. Economia Ambiental: Fundamentos, Políticas e Aplicações. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

MAY, P. H.; LUSTOSA, M.C.; VINHA, V.. Economia do Meio Ambiente: Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Campus, 2003;

PINDYCK, Robert S.; RUBINFELD, Daniel L. Microeconomia. 6. ed. São Paulo (SP): Pearson Prentice Hall, 2005.

WOILER, Sansão; MATHIAS, W. F.. Projetos: planejamento, elaboração e análise. São Paulo (SP): Atlas, 1992.

Bibliografia Complementar:

BELLIA, Vitor. Introdução à Economia do Meio Ambiente. Brasília: IBAMA, 1996.

FAUCHEUX, S.; NOEL, F. J. Economia dos Recursos Naturais e do Meio Ambiente. Lisboa: Instituto Piaget, 1998.

Nome da Disciplina: Investimentos e Modalidades de Financiamentos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Fontes de recursos. Financiamentos em esquemas de fluxo de caixa não convencional. Operações de Leasing ou operações de arrendamento mercantil (leasing operacional, leasing financeiro, *sale and lease back*, leasing imobiliário, tipos de leasing quanto a localização). Sistemática para operações de leasing nacional (ponto de vista da empresa arrendatária e arrendadora). Desconto de duplicatas. Debêntures. Financiamento com recursos externos. Empréstimos para capital de giro. Depreciação e benefícios fiscais. Método linear. Método de Cole. Método do fundo de amortização. Imposto de renda e depreciação. Imposto de renda e financiamento de projetos.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

FERREIRA, ROBERTO G. Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos de Investimento, Ed. Atlas, 2009.

Nome da Disciplina: Avaliação de Empresas

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Introdução à avaliação. Custo de Capital (próprio, terceiros, oportunidade). Custo médio ponderado do capital. Métodos básicos de avaliação e criação de valor ao acionista.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica: DAMODARAN, Aswath. Avaliação de Empresas. São Paulo: Pearson, 2007.

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Nome da Disciplina: Elaboração e Análise de Projetos de Investimentos.

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Metodologia de elaboração de projetos de viabilidade econômica (Aplicações, fontes de recursos, quadro de fontes e aplicações, horizonte do projeto, benefícios e custos do projeto, planilha de financiamentos, quadro de depreciação, impostos e taxas, projeção de resultados e fluxo de caixa). Critérios de avaliação e seleção de projetos. Análise de sensibilidade. Exemplo de elaboração e análise de projetos. Análise dos resultados.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

FERREIRA, ROBERTO G. Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos de Investimento, Ed. Atlas, 2009.

SOUZA, A; CLEMENTE, A.; Decisões Financeiras e Análise de Investimentos, Ed. Atlas, 1995.

GOMES, J.M. Elaboração e Análise de Viabilidade Econômica de Projetos, Ed. Atlas, 2013.

HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo: Atlas, 2009.

CLEMENTE, Ademir e SOUZA Alceu. Decisões Financeiras e Análise de Investimentos. São Paulo: Atlas, 2008.

BLANK, Leland e TARQUIN, Anthony. Engenharia Econômica. São Paulo: Mc Graw-Hill, 2008.

FILHO, Nelson e KOPITKE, Bruno. Análise de Investimentos. São Paulo: Atlas, 9 edição, 2006.

Nome da Disciplina: Gestão de Projetos

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Introdução à Iniciação de Projetos: Contextualização e Conceito. Processos de Planejamento, Execução, Monitoramento/Controle e Encerramento de Projetos. As áreas do conhecimento: Escopo, Tempo, Custo, Qualidade, Recursos Humanos, Comunicações, Riscos, Aquisição e Integração. Conceitos e entendimento da necessidade do uso de ferramentas de apoio. Conhecimento e prática em projetos reais com MS Project Pro 2013.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica: PMBOK (Guia do Conjunto de Conhecimentos em Gerenciamento de Projetos), 2013. KERZNER, H. Gestão de Projetos: As Melhores Práticas. 2a Edição. 2006.

Nome da Disciplina: Planejamento Estratégico

Carga horária: 15 horas.

Ementa: O Ambiente Empresarial. Definições e importância do Planejamento Estratégico, tático e operacional; Análise das mudanças de mercado; Análise Ambiental; Conceito de Estratégia; Construção do Planejamento Estratégico: negócio, visão, missão, objetivos, estratégias e planos de negociação. Matriz GUT, SWOT e Balanced Scorecard.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

GHEMAWAT, P.A. Estratégia e o Cenário dos Negócios : textos e casos. Porto Alegre : Bookman, 2008, 374 p.

OLIVEIRA, D.P.R. Estratégia Empresarial & Vantagem Competitiva : como estabelecer, implementar e avaliar. 3 ed. São Paulo : Atlas, 2008. 455 p.

MINTZBERG, Henry., QUINN, James Brian. O Processo da Estratégia. 3 ed. Porto Alegre : Bookman, 2001.

Nome da Disciplina: Gestão Estratégica de Marketing

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Conceitos e Fundamentos Básicos de Marketing; Entendimento das Necessidades e Desejos dos Clientes; Orientações de Marketing; Percepção & Valor; Segmentação de Mercado e Definição de Público-alvo; Posicionamento de Mercado; Decisões do Composto de Marketing; Branding e Marcas.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

AMBRÓSIO, V. Plano de Marketing: Passo-a-passo. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso Editores, 1999.

BAKER, M., Administração de Marketing, Editora Campus, 2005.

COBRA, M. Administração de Marketing no Brasil. São Paulo: Editora Campus, 2009.

HUTT, M. e SPEH, T. W., Gestão de Marketing em Mercados Industriais, Bookman Companhia ED, 2001

KOTLER, P. e KELLER, K. L., Administração de Marketing, Pearson Brasil, 2012.

KOTABE, M. e HELSEN, K., Administração de Marketing Global, Editora Atlas, 2000.

MATTAR, F. N., Pesquisa de Marketing, Editora Atlas, 2001.

Nome da Disciplina: Gestão de Carreira e Marketing Pessoal

Carga horária: 15 horas

Ementa: Mercado local versus mercado global. As lógicas que movem as relações de trabalho. As novas moedas de troca na relação indivíduo-organização. A organização e a necessidade de novo perfil do executivo global. Valores individuais versus valores organizacionais. Planejamento pessoal e visão de futuro. Auto-consciência e autonomia nas decisões relacionadas à carreira. Âncoras de carreira. A carreira e a complexidade. Como avaliar os principais parâmetros de sua carreira. Como potencializar sua empregabilidade. Plano de visão pessoal e profissional de futuro.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

ARAUJO FILHO, Geraldo Ferreira de. Empreendedorismo criativo: a nova dimensão da empregabilidade. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2007. 558 p.

DORNELAS, José Carlos Assis. Empreendedorismo corporativo: como ser empreendedor, inovar e se diferenciar em organizações estabelecidas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. 183 p.

GOMES, Luiz Flavio Autran Monteiro; GONZÁLEZ ARAYA, Marcela Cecilia; CARIGNANO, Claudia. Tomada de decisões em cenários complexos: introdução aos métodos discretos do apoio multicritério à decisão. São Paulo: Thomson Learning, 2004. 168 p.

PINCHOT III, Gifford; Nivaldo Montingelli Jr. Intrapreneuring: por que você não precisa deixar a empresa para tornar-se um empreendedor. São Paulo: HARBRA,

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

1989. 312 p.

Nome da Disciplina: Recuperação de Empresas

Carga horária: 15 horas

Ementa: Conceitos ligados à Reestruturação Financeira e Causas das crises. Passos para elaboração do plano de reestruturação ou recuperação financeira. Processo de decisão e implementação do plano de reestruturação ou recuperação

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

SLATTER, Stuart e outros – Como Recuperar uma Empresa. São Paulo. Ed. Atlas, 2009.

SANTOS, Vilmar Pereira – Manual de Diagnóstico e Reestruturação Financeira de Empresas. SP. Ed. Atlas. 2000.

COLLINS, Jim. Como as Gigantes Caem. Rio de Janeiro. Ed. Campus. 2010.

Lei n.º 11.101 de 09/02/2005.

Nome da Disciplina: Metodologia Científica

Carga horária: 15 horas.

Ementa: Natureza da ciência e da pesquisa científica. Papel da teoria na pesquisa científica. Etapas de uma pesquisa científica. Diferentes tipos de pesquisa científica: pesquisa bibliográfica, pesquisa quantitativa (levantamento e pesquisa experimental), pesquisa qualitativa (estudo de caso, etnografia, pesquisa-ação). Formas mais usual de coleta de dados: dados secundários, documentos, questionários, escalas, entrevistas, observação.

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica: Normas da ABNT. BOAVENTURA, E. M. Metodologia da Pesquisa. Atlas, ISBN: 85-224-3697-5. 2004.

Nome da Disciplina: Tópicos Aplicados à Viabilidade de Projetos

Carga horária: 15 horas

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Nome da Disciplina: Caso 1: Análise de Projeto de Investimento aplicado na Distribuição de Energia

Carga horária: 5 horas

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Bibliografia básica:

Programa Brasileiro de Redes Elétricas Inteligentes 2010-2012 (Volumes 1 e 2)

Resoluções Normativas ANEEL (site da ANEEL);

Normas Técnicas da CELG-D;

Banco de Dados da ANEEL (site da ANEEL);

Universidade Federal de Goiás - UFG
Escola de Engenharia Elétrica, Mecânica e de Computação – EMC
Ementa das Disciplinas da Especialização em Engenharia Econômica e
Financeira para Projetos de Investimentos – EEEFPI – Turma IV

Nome da Disciplina: Caso 2: Análise de Projeto de Investimento aplicado em Agronegócio

Carga horária: 5 horas.

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Nome da Disciplina: Caso 3: Análise de Projeto de Investimento aplicado em Construção Civil

Carga horária: 5 horas.

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Nome da Disciplina: Caso 4: Análise de Projeto de Investimento aplicado em Geração de Energia

Carga horária: 5 horas.

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.

Nome da Disciplina: Caso 5: Análise de Projeto de Investimento aplicado no Mercado Financeiro

Carga horária: 5 horas.

Ementa: Livre

Metodologia: Aulas presenciais expositivas dos aspectos técnicos, calcados numa base científica, agregados de exemplos práticos, exercícios e discussão dirigida, além de apresentações de estudos de casos e dinâmicas em grupo.