

Engenharia Econômica / Período: 3

Professor: Rômulo Oliveira Chaves (Mestre)

CH: 80h

Ementa:

Introdução à disciplina de economia voltada para os discentes do curso de Engenharia. Introdução à economia. Estudos gerais da Matemática financeira. Regime de Juros: simples e compostos. Taxas e taxas de juros. Sistema de Amortização. Series de Pagamentos. Substituição de Equipamentos. Métricas de Investimentos. Análise de Investimentos, Riscos e Tomada de Decisão. Operações de Leasing. Custo de Capital. Definição de Macro e Microeconomia.

Metodologia:

As aulas a distância serão realizadas em vídeo aulas, material disponível no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA), atividades de apoio para exploração e enriquecimento do conteúdo trabalhado, fóruns de discussão, atividades de sistematização, avaliações e laboratórios práticos virtuais.

Recursos Didáticos:

Livro didático;
Vídeo aula;
Fóruns;
Estudos Dirigidos (Estudo de caso);
Experimentos em laboratório virtual;
Biblioteca virtual;
Atividades em campo.

Conteúdo Programático:

Introdução à economia.
Estudos gerais da Matemática financeira.
Regime de Juros: simples e compostos.
Taxas e taxas de juros. Sistema de Amortização.
Series de Pagamentos.
Substituição de Equipamentos.
Métricas de Investimentos.
Análise de Investimentos, Riscos e Tomada de Decisão.
Operações de Leasing.
Custo de Capital.
Definição de Macro e Microeconomia.

Sistema de Avaliação:

A distribuição dos 100 pontos acontecerá da seguinte forma durante o período de oferta da disciplina:

Fórum de Discussão Avaliativo: 10%
Estudo Dirigido: 10%
Avaliação Parcial I : 15%
Avaliação Parcial II : 15%
Avaliação Final: 50%

Caso o aluno não alcance no mínimo 60% da pontuação distribuída, haverá a **Avaliação Suplementar** com as seguintes características:

Todo o conteúdo da disciplina. Valor: 100 pontos
Pré-requisito: Resultado Final ≥ 20 e < 60
Regra: (Resultado Final + Nota Prova Suplementar) / 2
Média final para Aprovação: ≥ 60 pontos

Bibliografia Principal:

ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira: edição universitária. São Paulo: Atlas, 2017. Disponível em: . Acesso em: 18 jul. 2018. ALMEIDA, Jarbas Thaumay Santos. Matemática financeira. Rio de Janeiro: LTC, 2016. Disponível em: . Acesso em: 18 jul. 2018. HOJI, M. Matemática Financeira: didática, objetiva e prática. São Paulo: Atlas, 2016. 232p. Disponível em: . Acesso em: 18 jul. 2018.

Bibliografia Complementar:

BROM, L. G. & BALIAN, J. E. A. Análise de investimentos e capital de giro: conceitos e aplicações. 2. Ed. São Paulo: Saraiva, 2007. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/>. Acesso em: 18 jul. 2018. DALZOT, Wili. & CASTRO, M. L. Matemática financeira: fundamentos e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2015. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/>. Acesso em: 18 jul. 2018. NASCIMENTO, Marco Aurélio. Introdução à matemática financeira. São Paulo: Saraiva, 2011. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/>. Acesso em: 18 jul. 2018. PUCCINI, Aberlado de Lima. Matemática financeira: objetiva e aplicada. 10. ed. São Paulo: Saraiva, 2017. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/>. Acesso em: 18 jul. 2018. VIEIRA SOBRINHO, J. D. Matemática financeira. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2018. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/>. Acesso em: 18 jul. 2011.

Por ser verdade, firmo o presente documento.
Ipatinga/MG - 27 de Maio de 2025


Thyciane Alviera Gonsalves Freitas
Secretária Acadêmica