UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL (215)**
Disciplina	**4519 - ANALISE DE INVESTIMENTOS**
Turma	**MCM**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Elementos da matemática financeira: capitalização simples e composta, taxas de juros, fluxo de caixa, séries de pagamentos, empréstimos, financiamentos, planos de amortização SAC e PRICE. Princípios fundamentais da engenharia econômica. TMA. Métodos determinísticos para análise de alternativas de investimentos: Payback, VALUE, VPL, TIR e TIRM. Substituição de equipamentos. Efeitos da inflação, variação cambial e imposto de renda nas análises. Análise sob condições de risco e incertezas. Estudos de caso. Introdução ao mercado de capitais.

I. Objetivos

Desenvolver competências profissionais para análise e desenvolvimento econômico e financeiro de projetos de investimentos, através do uso de métodos, técnicas e modelos específicos de matemática financeira e engenharia econômica que ofereçam suporte à tomada de decisões.

II. Programa

1º Elementos da matemática financeira: capitalização simples e composta, taxas de juros, fluxo de caixa, séries de pagamentos, empréstimos, financiamentos, planos de amortização SAC e PRICE.
2º Princípios fundamentais da engenharia econômica.
3º Taxa Mínima de Atratividade.
4º Métodos determinísticos para análise de alternativas de investimentos: Payback, VALUE, VPL, TIR e TIRM.
5º Substituição de equipamentos.
6º Efeitos da inflação, variação cambial e imposto de renda nas análises.
7º Análise sob condições de risco e incertezas.
8º Estudos de caso. Introdução ao mercado de capitais.

III. Metodologia de Ensino

O conteúdo programático será aplicado através de aulas expositivas, utilizando quadro negro e/ou com auxílio de equipamento de mídia. As aulas também serão conduzidas a partir de discussão em sala sobre textos previamente indicados aos alunos, através da plataforma online Moodle, para o cumprimento da carga horária EaD. Para o cumprimento da carga horária relativa à curricularização da extensão desenvolvidas atividades de elaboração, planeamento e execução de atividades extensionistas, que preveem uma integração entre o ambiente universitário e a comunidade em geral. A carga horária da curricularização serão de 34 horas/aula.

IV. Formas de Avaliação

Durante o ano letivo serão registradas duas notas semestrais, resultando em uma média efetiva final. Em cada semestre serão realizadas duas avaliações por meio de provas, trabalhos e/ou seminários com um valor total de 50 pontos. Na plataforma Moodle, será proposto atividades EaD que terão valor de 20 pontos. Além disso, na atividade extensionista com peso de 30 pontos semestrais, a participação, engajamento e proatividade do aluno no projeto farão parte do processo avaliativo. Em atendimento à Resolução N. 1 - COU/2022, durante cada semestre será ofertada também uma oportunidade de recuperação de rendimento por meio de provas, trabalhos e/ou seminários.

V. Bibliografia

Básica

CASAROTTO FILHO, N. e KOPITTKE, B. H. Análise de Investimentos. 9ª ed. São Paulo: Altas, 1999.
HISCHFELD, H. Engenharia Econômica. 6.ed. São Paulo: Atlas, 1998.
HUMMEL, P. R. V. Análise e Decisão sobre Investimentos e Financiamentos. 4.ed. São Paulo: Atlas.
PUCCINI, A. de L. Matemática Financeira. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos.

Complementar

ABREU, P. F.; SIMAS, P. e STEPHAN, C. Análise de Investimentos. Rio de Janeiro: Campus.
GITMAN, L. J. Princípios de Administração Financeira. São Paulo: Harper & Row do Brasil.
HARRISON, I. W. Avaliação de Projetos de Investimento. São Paulo: MacGraw-Hill do Brasil.
KASSAI, J. R. et al. Retorno de Investimentos. Abordagem matemática e contábil do lucro empresarial. 2.ed. São Paulo: Ed. Atlas, 2000.
MARIN, W. C. Análise de Alternativas de Investimento - Uma abordagem financeira. São Paulo: Atlas.
SOUZA, A.; CLEMENTE, A. Decisões financeiras e análise de investimentos. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1997.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Anual**
Curso	**MATEMATICA APLICADA E COMPUTACIONAL (215)**
Disciplina	**4519 - ANALISE DE INVESTIMENTOS**
Turma	**MCM**
Local	**CEDETEG**

Carga Horária: **136**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 004/2024
Data: 25/04/2024