



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Matemática Financeira e Investimentos						
Unidade Ofertante:	Faculdade de Gestão e Negócios						
Código:	FAGEN32402	Período/Série:	4º período		Turma:	Gestão da Informação	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	72 h	Prática:	0 h	Total:	72 horas	Obrigatória()	Optativa()
Professor(A):	Catarine Palmieri Pitangui Tizziotti				Ano/Semestre:	2023/2	
Observações:							

2. EMENTA

Fundamentos de cálculo financeiro. Análise de investimentos. Métodos de avaliação de projetos de investimentos.

3. JUSTIFICATIVA

A disciplina Análise de Investimentos fornece elementos para as decisões de investimento de longo prazo. Ao longo do seu conteúdo são apresentadas as técnicas relacionadas ao processo de alocação do capital para investimentos, com o objetivo de aprender a medir e comparar riscos entre oportunidades de investimento.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Capacitar o corpo discente a entender os aspectos teóricos e a manipular as ferramentas práticas da análise do valor do dinheiro no tempo, envolvido com a decisão sobre a avaliação de projetos e análise de investimentos.

Objetivos Específicos:

Capacitar o corpo discente sobre os conceitos de valor do dinheiro no tempo, cálculo financeiro e análise econômica de investimentos.

5. PROGRAMA

1. Fundamentos de cálculo financeiro

1.1. Juros e descontos simples.

1.2. Juros compostos.

1.3. Anuidades postecipadas e antecipadas.

1.4. Anuidades desuniformes e séries com parcelas intermediárias.

1.5. Amorizações de dívidas.

1.6. Elaboração de tabelas e planilhas de amorizações nos principais sistemas (Sistema de Amorizações Constantes - SAC; Sistema Francês - SP, Sistema Price - SP e outros sistemas).

1.7. Utilização de calculadoras financeiras e planilhas para a resolução de problemas financeiros.

2. Análise de Investimentos

2.1. Taxa Mínima de Atravidade (TMA) e fluxos de caixa descontados. 2.2. Valor Presente Líquido (VPL).

2.3. Taxa Interna de Retorno (TIR).

2.4. Payback.

2.5. Avaliação de projetos envolvendo vidas úteis distintas e investimentos iniciais diferentes.

6. METODOLOGIA

TÉCNICAS DE ENSINO, CARGA HORÁRIA E TECNOLÓGICAS DIGITAIS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Datashow, lousa, giz. Carga horária: 60 h.

Atividades Assíncronas:

Carga Horária: 12 h

TDIC: serão realizadas no Moodle. Endereço: <https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=5618>. Chave de acesso: GGI020

Formas de apuração da assiduidade das atividades assíncronas: entrega das atividades dentro do prazo estipulado.

O material da disciplina (por exemplo: Apresentações de Slides, Textos, Artigos e Trechos de Livros) também será disponibilizado na Plataforma Moodle (respeitando todos os direitos autorais).

Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais, a saber, a lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros. Parágrafo Único: responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes ficam sujeitos às sanções administrativas e as dispostas na Lei de Direitos Autorais.

7. AVALIAÇÃO

A Avaliação será composta de provas escritas, listas de exercícios, estudos de casos e apresentação de seminários. Os 100 pontos serão divididos conforme segue abaixo:

- Primeira Avaliação: (30,0 pontos);

- Segunda Avaliação: (30,0 pontos);
- Apresentação de um Trabalho em grupo: (30,0 pontos);
- Atividades e estudos de casos: (10,0 pontos);

Com intuito de atender o art. 141 da Resolução CONGRAD 46/2022, para o estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) na disciplina haverá um processo de recuperação de aprendizagem. Nesse caso, o aluno deverá realizar atividades sobre os assuntos já ministrados, com a devida orientação do professor.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. CASAROTTO FILHO, N. **Análise de investimentos**. 10. ed. São Paulo: Atlas, 2010.
2. MATHIAS, W. F. GOMES, J. M. **Matemática financeira**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2013.
3. GITMAN, L. J. **Princípios de Administração Financeira**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2003.

Complementar

1. HUMMEL, P. R.; TASCHNER, M. R. **Análise e decisão sobre investimentos e financiamentos**. 4. ed. São

Paulo: Atlas, 1995.

2. MOTTA, R. R.; CALÔBA, G. M. **Análise de Investimentos**: tomada de decisão em projetos industriais. São Paulo: Atlas, 2002.

3. ROSS, S. WESTERFIELD, R. JORDAN, S. **Princípios de finanças corporativas**. São Paulo: Atlas, 2008.

4. SOUZA, A. B. **Projetos de investimentos de capital**: elaboração, análise, tomada de decisão. São Paulo:

Atlas, 2003.

5. SOUZA, A.; CLEMENTE, A. **Decisões financeiras e análise de investimentos**: fundamentos, técnicas. São Paulo: Atlas, 2008.

6. VERAS, L. L. **Matemática Financeira**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2001.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Catarine Palmieri Pitangui Tizziotti, Professor(a) do Magistério Superior**, em 29/01/2024, às 15:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5141754** e o código CRC **82E1433F**.

Referência: Processo nº 23117.003020/2024-14

SEI nº 5141754