



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Matemática Financeira e Análise de Investimentos Aplicada ao Agronegócio	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS, ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E SERVIÇO SOCIAL		SIGLA: FACES
CH TOTAL TEÓRICA: 75 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 0 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. OBJETIVOS

Apresentar a teoria do valor do dinheiro no tempo, utilizando metodologias de cálculo que subsidiem a tomada de decisões em operações financeiras, promovendo o conhecimento das ferramentas essenciais da matemática financeira. Além disso, apresentar os instrumentos de análise de investimentos e os métodos e técnicas de avaliação aplicáveis ao setor do agronegócio, com a finalidade de capacitar os estudantes a tomarem decisões financeiras eficazes e economicamente sustentáveis.

2. EMENTA

Fundamentos da matemática financeira aplicada ao agronegócio. Valor do dinheiro no tempo. Regime de juros: simples e composto. Operações financeiras de financiamento e investimento. Sistemas de amortização de dívidas. Investimentos: definição, classificação e projetos. Aplicação de métodos e técnicas de análise econômico-financeira na avaliação de investimentos em projetos agropecuários e agroindustriais.

3. PROGRAMA

1. Fundamentos de matemática financeira: conceitos e aplicações
2. Regimes de capitalização: simples e composto
3. Operações financeiras de crédito e investimento
4. Sistemas de Amortização de dívidas
5. Projetos de investimento: definição, origem e classificação
6. Métodos quantitativos de análise de investimentos
7. Análise da viabilidade econômico-financeira de projetos agropecuários e agroindustriais

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ASSAF NETO, A. **Matemática financeira e suas aplicações**. 15. ed. São Paulo: Atlas, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559773244/>. Acesso em: 27 set. 2024.

BRUNI, A. L.; FAMÁ, R. **Matemática financeira com HP 12C e Excel**: inclui diversas aplicações, mais de 1.000 exercícios resolvidos e a planilha MATFIN.XLS. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559775545/>. Acesso em: 27 set. 2024.

TOSI, A. J. **Matemática financeira com ênfase em produtos bancários**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522498932/>. Acesso em: 27 set. 2024.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASSAF NETO, A. **Finanças corporativas e valor**. 8. ed. São Paulo: Atlas, 2020. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597026184/>. Acesso em: 27 set. 2024.

ASSAF NETO, A. **Matemática financeira**: edição universitária. 2. ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786559774432/>. Acesso em: 27 set. 2024.

CASTELO BRANCO, A. C. **Matemática financeira aplicada**: método algébrico, HP-12C e Microsoft Excel®. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522122721/>. Acesso em: 27 set. 2024.

PUCCINI, A. L. **Matemática financeira**: objetiva e aplicada. 11. ed. São Paulo: Saraiva, 2022. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786587958064/>. Acesso em: 27 set. 2024.

SOUZA, A.; CLEMENTE, A. **Decisões financeiras e análise de investimentos**: fundamentos, técnicas e aplicações. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597023466/>. Acesso em: 27 set. 2024.

6. APROVAÇÃO

Profa. Dra. Rejane Alexandrina Domingues Pereira do Prado Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Gestão do Agronegócio Portaria de Pessoal UFU Nº 6760/2024	Profa. Dra. Edileusa da Silva Direção da Faculdade de Administração, Ciências Contábeis, Engenharia de Produção e Serviço Social Portaria de Pessoal UFU Nº 2663/2022
---	---



Documento assinado eletronicamente por **Rejane Alexandrina Domingues Pereira do Prado, Professor(a) do Magistério Superior**, em 09/12/2024, às 13:46, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Edileusa da Silva, Diretor(a)**, em 09/12/2024, às 16:39, 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 **5845151** e o código CRC **EDA6CEC6**.

Referência: Processo nº 23117.066188/2024-22

SEI nº 5845151