



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE PALOTINA

Coordenação do Curso de ou Departamento de Educação, Ensino e Ciências

Ficha 2 (variável)

Disciplina: **Engenharia Econômica e Análise de Investimentos** Código: DEC005

Natureza:
(x) Obrigatória () Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: Co-requisito: Modalidade: () Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH

CH Total: 30							
CH Semanal: 2							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

EMENTA

Definição, objetivos e conceitos básicos em Teoria dos Juros: O conceito de Impaciência e Parcimônia. Matemática Financeira: Fluxos de Caixa. Juros Simples e Juros Compostos. Valor Presente e Valor Futuro. Taxa Mínima de Atratividade. Sistemas de Financiamento e Amortização de Dívidas.

Definição, objetivos e conceitos básicos em Custos de Produção. Métodos Determinísticos em Análise Financeira. Cálculo do Valor Presente Líquido (VPL), Relação Benefício/Custo (B/C), Período de Recuperação do Capital (Pay-Back) e Taxa Interna de Retorno (TIR). Medidas de resultados econômicos. Fatores que afetam os resultados econômicos.

PROGRAMA

1) Conceitos básicos. 2) Impaciência e Parcimônia. 3) Fluxos de caixa. 4) Juros Simples e Juros Compostos. 5) Valor Presente e Valor Futuro. 6) TMA. 7) Sistema Price e Sistema SAC. 8) Custos de produção teoria e prática. 9) Introdução a Análise Financeira, fundamentos de conceitos. 10) Valor Presente Líquido. 11) Relação Benefício/Custo. 12) Período de Retorno do Capital. 13) Taxa Interna de Retorno. 14) Valor Anual Uniforme Equivalente. 15) Limitações ao uso dos métodos de análise financeira.

OBJETIVO GERAL

A disciplina pretende fornecer aos alunos uma formação conceitual básica que lhes possibilite a compreensão dos processos de negociação com financiamentos, cálculo dos custos de produção e análise financeira de projetos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Objetiva-se, também, que os alunos sejam capazes de:

- entender os processos de tomada de empréstimos e financiamentos;
- atuar, de forma direta, na elaboração de estratégias de planejamento agropecuário.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas, envio de material por via digital (apostila, capítulos de livros e cópia de trechos de aulas presenciais), contato com alunos (pessoal e em grupos nos meios digitais) e cobrança de tarefas de cada aula.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas bimestrais e um trabalho. A primeira prova forma a primeira nota e a segunda nota é composta pela prova e pelo trabalho com pesos 80 e 20, respectivamente.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. **HOFFMANN, R.; ENGLER, J.J.C.; SERRANO, O.; THAME, A.C.M.; NEVES, E.M.**: Administração da empresa agrícola. São Paulo, Livraria pioneira Editora. 6ª Edição, 1989.
2. **CASAROTTO FILHO, N. & KOPITKE, BRUNO HAARTMUTE**. Análise de investimentos. Atlas. 448p. 1999.
3. **ARCHER, STEPHEN E CHARLES D'AMBROSIO**. Administração Financeira. Editora Atlas, 1969.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. **NORONHA, J.F.** Projetos agropecuários: administração financeira, orçamentação e avaliação econômica. FEALQ. 274p. 1981.
2. **HOLANDA, N.**: Planejamento e Projetos (uma introdução às técnicas de planejamento e elaboração de projetos. Fortaleza, Edições Universidade Federal do Ceará. 12ª edição, 1983.
3. **FERREIRA, R. G.**: Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos de Investimento. São Paulo, Atlas Editora. 2007.
4. **HESS, G.; MARQUES, J. L. M.; ROCHA PAES, L. C. M.; PUCCINI, A. L.**: Engenharia Econômica. Difel – Difusão Editorial S.A., São Paulo, 1980.
5. **BLANK, L.; TARQUIN, A.**: Engenharia Econômica. 6. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007. 756p.



Documento assinado eletronicamente por **ROBERTO ROCHADELLI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 12/04/2022, às 16:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4418984** e o código CRC **F853CD54**.