

Ficha 2

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Economia Florestal II							Código: AE057	
Natureza: <input checked="" type="checkbox"/> Obrigatória <input type="checkbox"/> Optativa	<input checked="" type="checkbox"/> Semestral <input type="checkbox"/> Anual <input type="checkbox"/> Modular							
Pré-requisito: AE052	Co-requisito:	Modalidade: <input checked="" type="checkbox"/> Presencial						
CH Total: 60 CH semanal: 4	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0		
EMENTA (Unidade Didática)								
<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios e usos da matemática financeira. 2. Formação, evolução e análise de preços de produtos florestais. 3. Estrutura de custos da empresa florestal. 4. Análise de investimentos aplicado ao setor florestal. 5. Avaliação econômica de florestas. 6. Custo Preço da produção florestal. 7. Considerações sobre o método de Faustmann ou Valor Esperado da Terra. 8. Transportabilidade de Produtos Florestais. 9. Critérios Econômicos para Definição Rotações Florestais. 10. Substituição Econômica de Equipamentos. 								
PROGRAMA (desdobramento da área de conhecimento em unidades)								
<ol style="list-style-type: none"> 1. Princípios e usos da matemática financeira <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Conceito e formação de juros 1.2. Juros nominais, reais, inflação, impostos e custos administrativos 1.3. Regime de Juros Simples 1.4. Equivalência de Capitais 1.5. Série de pagamentos com termos antecipados e postecipado 2. Formação, evolução, deflacionamento e análise de preços de produtos florestais <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Oferta, demanda e preço de equilíbrio 2.2. Teorema de Mordecai Ezekiel 2.3. Preços reais e nominais 2.4. Inflação e índices 2.5. Deflacionamento de preços florestais e exemplos. 3. Estrutura de custos da empresa florestal. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Fatores de produção 3.2. Importância dos custos de produção 3.3. Custos Econômicos, Contábeis e de oportunidade 3.4. Custos Fixos, variáveis, irreversíveis, diretos e indiretos 3.5. Aplicação prática de custos em plantios florestais, empresas de base florestal e equipamentos 4. Análise de Investimentos aplicado ao setor de base florestal <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Formação de Fluxo de caixa 4.2 Horizonte de Planejamento e Taxa Mínima de Atratividade 4.3 Métodos de análise de investimentos 5. Avaliação Econômica de Florestas <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Método Direto 5.2 Métodos Indiretos 								

5.3 Lucro Cessante

6. Custo Preço da Produção Florestal

- 6.1. Custo unitário sem juros
- 6.2. Custo unitário com juros – base valor futuro
- 6.3. Custo unitário com juros – base valor presente

7. Considerações Sobre o Método de Faustmann ou Valor esperado da Terra

- 7.1 Conceito do VET
- 7.2 Cálculo e interpretação do VET

8. Transportabilidade de Produtos Florestais

- 8.1 Conceito de raio econômico
- 8.2 Cálculo do raio econômico

9. Critérios Econômicos para Definição Rotações Florestais

- 9.1. Conceitos de maturidade financeira de florestas
- 9.2 Principais modelos de maturidade financeira
- 9.3. Exaustão florestal

10. Substituição econômica de equipamentos

- 10.1. Custo Uniforme Líquido
- 10.2. Custo Presente Líquido
- 10.3 Análise de substituição de equipamentos

OBJETIVO GERAL

Proporcionar ao acadêmico o entendimento da atividade florestal com uma visão integrada da economia.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Capacitar ao acadêmico o conhecimento dos princípios de matemática financeira e a sua aplicabilidade no setor florestal.
- Proporcionar conhecimentos sobre análise e deflacionamento de preços de produtos florestais.
- Capacitar ao aluno o entendimento sobre custos florestais e avaliar sobre a ótica da otimização.
- Proporcionar ao acadêmico pleno conhecimento da Análise econômica aplicada a atividade florestal, capacitando-o a realizar análise de investimentos florestais, transportabilidade de produtos florestais, avaliação florestal e determinar a rotação econômica de florestas.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS *

1. As aulas serão presenciais, na sala de aula definida pela coordenação do curso.
2. A carga horária prevista para a semana será de 4 horas, tanto para ensino remoto quanto presencial.
3. Será disponibilizado material didático utilizado na disciplina. Também serão disponibilizados outros materiais relativos aos conteúdos abordados em cada aula, e outros materiais que serão pesquisados na internet.
4. Será disponibilizada listas de exercícios práticos de alguns conteúdos repassados em aula.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA

Serão aplicadas duas provas durante o semestre, com cada prova valendo 10,0. A média final será dada conforme demonstrado abaixo:

$$\text{Média Final} = (\text{Nota da Prova 1} + \text{Nota da Prova 2}) / 2$$

O aluno terá que ter uma participação mínima de 75% as aulas acima descritas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

- 1) ASSAF NETO, A. **Matemática financeira e suas aplicações**. 14º ed. São Paulo, Atlas: 2019.
- 2) CASAROTTO, N.F.; KAPITTKA, B.H. **Análise de Investimentos. Manual para solução de problemas e tomadas de decisão**. 12º ed. São Paulo: Editora Atlas: 2020.
- 3) TORRES, O.F.F. **Fundamentos da Engenharia Econômica e da Análise Econômica de Projetos**. São Paulo, Cengage Learning, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

- 1) ANDRADE, E.L. **A decisão de Investir: Métodos e Modelos para Avaliação Econômica**. Rio de Janeiro, LTC, 2013.
- 2) BROM, L.G. **Análise de Investimentos e Capital de Giro: Conceitos e Aplicações**. São Paulo: Saraiva, 2007.
- 3) DUBOIS, A.; KULPA, L.; SOUZA, L.E. **Gestão de Custos e Formação de Preços**. 4º ed. São Paulo: Atlas, 2019.
- 4) DUERR, W. **Fundamentos da Economia Florestal**. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1966.
- 5) MANKIW, N.G. **Princípios de Microeconomia**. 6º ed. São Paulo, Cengage Learning, 2013.
- 6) PADOVEZE, C.L. **Contabilidade de Custos: Teoria, Prática, Integração com Sistemas de Informação**. São Paulo, Cengage Learning, 2013.
- 7) SPEIDEL, G – **Economia Florestal**. UFPR, Escola de Florestas, Curitiba, 1966

Docente responsável pela disciplina: Romano Timofeiczky Junior

Contato do professor responsável (e-mail principal e alternativo, nome de usuário Teams):

romano.timo@gmail.com



Assinatura: