

Ficha 2

Plano de Ensino

DISCIPLINA: Economia Florestal II							Código: AE057
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular						
Pré-requisito: AE052	Co-requisito:	Modalidade: (X) Ensino Remoto					
CH Total: 60 CH semanal: 6 CH semanal <u>síncrona</u> : 2 CH semanal <u>assíncrona</u> : 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. Matemática Financeira. 2. 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 - Introdução e conceitos básicos em Economia Florestal, Introdução a Matemática Financeira. 2 - Regimes de Capitalização, equivalência de capitais, série de pagamentos antecipados e postecipados. 4 - Análise e formação de preços florestais e estrutura de Custos da Empresa Florestal. 6 - Formação de Fluxo de caixa, Horizonte de Planejamento, Taxa Mínima de Atratividade e Métodos de análise de investimentos. 7- Custo preço da produção florestal e Valor Esperado da Terra. 8 - Análise de sensibilidade, depreciação e exaustão florestal. 9 - Avaliação Florestal e rotação econômica de florestas. 10 - Substituição econômica de equipamentos. 							
OBJETIVO GERAL							
Proporcionar ao acadêmico o entendimento da atividade florestal com uma visão integrada da economia.							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS							
<ul style="list-style-type: none"> • 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. A disciplina realizará atividades síncronas e assíncronas, sendo 2 horas de atividades síncronas e 4 horas de atividades assíncronas.
2. Para as atividades síncronas será adotada a plataforma *Microsoft Teams*, tendo-se como opção secundária o Zoom, Google Meet ou Skype.
3. A carga horária prevista para a semana será de 6 horas.
4. Será disponibilizado material didático utilizado na disciplina. Também serão disponibilizados outros materiais relativos aos conteúdos abordados em cada aula, e também outros materiais que serão pesquisados na internet.
5. O Sistema de comunicação a ser utilizado será e-mail. O sistema Teams será utilizado para disponibilizar materiais e atividades aos alunos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO E FREQUÊNCIA

Será aplicada uma avaliação na última semana do período especial, valendo 10,0. Cada discente receberá por meio eletrônico uma avaliação personalizada com as mesmas questões e opções de resposta, porém em ordem diferente. Ao longo da disciplina, serão solicitados trabalhos práticos, cuja nota de cada trabalho valerá 10,0. A média final será dada conforme demonstrado abaixo:

Média final = (Nota dos trabalhos + Notas da prova) / 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:





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL E EXTENSÃO

Professores colaboradores:

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

ATENÇÃO - PREENCHER O CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO, CONFORME MODELO A SEGUIR:

Cronograma de Execução da Disciplina

Número de vagas: 30

Data de início: 21/09/2021

Data de fim: 14/12/2021

Total de semanas: 11

Divisão das atividades semanais, conforme tabela abaixo:

Semana	Unidade (conforme o programa)	Número de horas atividades <u>assíncronas</u>	Número de horas atividades <u>síncronas</u>	<u>Dia e hora das atividades síncronas</u>
1	Introdução e conceitos básicos em Economia Florestal, Introdução a Matemática Financeira	4	2	21/09: 13:30 -15:30
2	Regimes de Capitalização e equivalência de capitais	4	2	28/09: 13:30 -15:30
3	Série de pagamentos antecipados e postecipados	4	2	05/10: 13:30 -15:30
4	Análise e formação de preços florestais	4	2	19/10: 13:30 -15:30
5	Estrutura de Custos da Empresa Florestal	4	2	26/10: 13:30 -15:30
6	Formação de Fluxo de caixa, Horizonte de Planejamento, Taxa Mínima de Atratividade e Métodos de análise de investimentos	4	2	09/11: 13:30 -15:30
7	Métodos de análise de investimentos, custo preço da produção florestal e Valor Esperado da Terra	4	2	16/11: 13:30 -15:30
8	Análise de sensibilidade, depreciação e exaustão florestal	4	2	23/11: 13:30 -15:30
9	Avaliação Florestal, rotação econômica de florestas e substituição de equipamentos	4	2	30/11: 13:30 -15:30
10	Prova	4	2	07/12: 13:30 -15:30
11	Prova Final		2	14/12: 13:30 -15:30