



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Projetos Florestais								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias - ICIAG								
Código:	ICIAG32506	Período/Série:	9º			Turma:	ENGF		
Carga Horária:						Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	(x)	Optativa:	()
Professor(A):	Prof. Dr. Luciano Cavalcante de Jesus França					Ano/Semestre:	2024-2		
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: luciano.franca@ufu.br. b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: Resolução nº 46/2022 - CONGRAD - Das Normas de Graduação; Resolução nº 87/2024 - CONSU N - Calendário Acadêmico 2024-1 e 2024-2 - Ajustes na RESOLUÇÃO CONGRAD Nº 73/2022 que aprova o calendário acadêmico da Graduação o, referente aos períodos letivos 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2 e Resolução nº 30/2011 - CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos. e) Os discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento_geral_da_ufu.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regimento disciplinar. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o parágrafo 1º do Art. 132 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . i) As regras e o prazo de solicitação de atividade acadêmica avaliativa fora de época estão de acordo com os Art. 137 e 139 da Resolução 46/2022 do CONGRAD . j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da Resolução 46/2022 do CONGRAD .								

2. EMENTA

Critérios de avaliação econômica de projetos. Partes constituintes de um projeto florestal. Estudos de Casos. Determinação da rotação florestal econômica. A rotação florestal e os estágios de produção. Reforma de povoamentos florestais (Influência da tecnologia). Determinação da Localização. Níveis de adubação e distância econômica ótima de projetos florestais. Análise econômica de um sistema agroflorestal. Viabilidade de um viveiro florestal.

3. JUSTIFICATIVA

Introduzir o estudo de Projetos Florestais como forma de contribuir na análise e elaboração de projetos e atividades florestais, sendo uma ciência de significativa relevância para o Engenheiro Florestal.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Capacitar os estudantes nas técnicas de elaboração e avaliação econômica de projetos.

Objetivos Específicos:

Contextualizar com os estudantes sobre as atualidades econômicas do setor florestal. Conhecer os métodos de avaliação de projetos florestais, análise e aplicação dos métodos. Conhecer a atual demanda por produtos e serviços florestais e seus valores de mercado. Reconhecer as principais estruturas econômicas, os custos ocorridos em empresas de base florestal e as leis de mercado.

5. PROGRAMA

Critérios de avaliação econômica de projetos. Revisão sobre juros. Revisão sobre séries de pagamentos. Partes constituintes de um projeto florestal. Critérios de avaliação econômica de projetos. Projetos que não consideram a variação do capital no tempo. Projetos que consideram o valor do capital no tempo. O problema do horizonte de planejamento. Prática de uso das funções econômicas nas planilhas eletrônicas. Estudo de Casos: determinação da rotação florestal econômica. Rotação econômica em uma floresta plantada. Rotação econômica em uma floresta nativa. A rotação florestal e os estágios de produção. Reforma de povoamentos florestais (Influência da tecnologia). Determinação da localização, níveis de adubação e distância econômica ótima de projetos florestais. Análise econômica de um sistema agroflorestal. Viabilidade de um viveiro florestal.

6. METODOLOGIA

6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
ENGF - Teórica	Sexta-Feira	7h10min - 08h50min	Sala de Aula 1A208 *Vila Digital, apenas quando o professor avisar
ENGF - Prática	Sexta-Feira	08h50min - 09h40min	Sala de Aula 1A208 *Vila Digital, apenas quando o professor avisar

Observações:
* Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.
* As aulas práticas (Laboratórios e/ou campo) serão previamente agendadas (com antecedência).

* Não é permitido o manuseio e uso de celulares durante o período de aula.

* Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos e outros está protegido pela Lei de Direitos Autorais (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 cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.

* O docente a seu critério poderá agendar, em comum acordo com os discentes, aulas fora do horário e aos sábados, para reposição de aula não ministrada ou complementação do conteúdo da disciplina.

6.2) Atendimento ao aluno

Dia da semana	Horário	Local
Terça-feira	07:10 às 11:30	O professor estará no Laboratório SIGEO ou em sua sala (1B317 - Piso 2 - Corredor da coordenação de curso)
* A marcar	* A marcar	O estudante pode agendar com o professor um outro dia e horário, desde que disponível na agenda

Observações:
Apesar das instruções acima, o professor está sempre disponível, na maioria das vezes em sua sala, no horário de trabalho habitual.

O professor não vê problema em atender estudantes em outras ocasiões, exceto caso o mesmo esteja em campo, viagem de trabalho ou reunião.

O pré-agendamento é preferível, por organização, contudo minha sala está sempre de portas abertas à receber toda a comunidade acadêmica.

6.3) Técnicas de ensino utilizadas

<input checked="" type="checkbox"/> Expositiva	<input type="checkbox"/> Seminário	<input checked="" type="checkbox"/> Estudo dirigido	<input checked="" type="checkbox"/> Debates	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/> Demonstração
<input checked="" type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Realização de experimentos	<input checked="" type="checkbox"/> Dinâmica de grupos	<input type="checkbox"/> Painéis	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição dialogada	<input checked="" type="checkbox"/> Outro

Observações:
As técnicas a serem utilizadas são dinâmicas e seu uso dependerá do perfil da turma, não havendo uma técnica única ou mesmo efetiva.

A técnica do PBL (*Problem-based Learning*) será utilizada ao longo da disciplina neste semestre.

6.4) Material adicional

Repasso de Arquivos
<i>Sempre que possível, será compartilhado com os estudantes apostilas, artigos, slides, livros digitais, dentre outros materiais, além daqueles já disponibilizados pela biblioteca. O material do professor disponibilizado na Plataforma LearnGala também será repassado aos estudantes.</i>

6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários
(1) Software ArcGIS (2) Software QGIS (3) Planilha eletrônica de Excel (4) Computador pessoal para instalação de softwares que eventualmente não estejam disponível nos laboratório da disciplina (Vila Digital e SIGEO)

6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

<input checked="" type="checkbox"/> Moodle	<input type="checkbox"/> WhatsApp	<input type="checkbox"/> Telegram	<input checked="" type="checkbox"/> Teams	<input type="checkbox"/> Instagram
--	-----------------------------------	-----------------------------------	---	------------------------------------

- O Moodle UFU será o principal canal oficial de comunicação com os discentes (A senha do curso será disponibilizada no primeiro dia de aula presencial), usado para facilitação da compartilhamento de materiais digitais extras sobre os temas da disciplina.

- WhatsApp e Instagram nesta disciplina não são opções de ambiente virtual, uma vez que não são ferramentas institucionais reconhecidas;

- Contudo, de maneira complementar, uma vez que a disciplina faz parte do Núcleo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Planejamento e Manejo da Paisagem Florestal (NUPLAMFL) onde são postados conteúdos curtos sobre alguns temas e atualidades discutidas na disciplina, além das pesquisas do grupo na UFU. Trata-se apenas de um link complementar inf

- O Teams poderá ser utilizado para tira dúvidas com o professor, preferencialmente no horário e dias de atendimento discente.

- Outra forma de apoio virtual se dá por contato via e-mail: luciano.franca@ufu.br

Caro estudante, caso você não saiba! Acesse:

- Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/>). Onde será disponibilizado todo o material das aulas teóricas e práticas (apresentações, planilhas, metodologias, etc).
- Sistema de livros digitais do 'Minhas Biblioteca' UFU (<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/>)
- Artigos disponíveis na Plataforma Periódicos Capes (<http://www.periodicos.capes.gov.br/>) – acesso remoto via CAFe (Dúvidas sobre como acessar, procure o prof
- Livros físicos do acervo da Biblioteca UFU (<https://acervo.bibliotecas.ufu.br/>)
- Para solicitar treinamento de acesso à e-books da Biblioteca da UFU - diinf@dirbi.ufu.br

6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	13/12	Apresentação da disciplina e primeiros passos em Projetos Florestais

2	20/12	Exercício de nivelamento prático (Entrega prevista para primeira semana de Fevereiro 2025)
3	07/02	Conceitos de Projetos Florestais e status do mercado florestal Prática do varal dinâmico
4	14/02	Alocação e localização ótima de projetos florestais Prática identificar locais adequados para projetos florestais de silvicultura (Local: Vila Digital)
5	21/02	Orçando Projetos Florestais Prática de precificação de projetos e elaboração de Proposta Técnica Comercial (Local: Vila Digital)
6	28/02	Empreendedorismo e <i>startups</i> florestais + Ferramentas de gestão de projetos
7	07/03	Web-aula: Mulheres na Gestão de Projetos (Dra. Anny Ataíde - Pesquisadora da Bracell)
8	14/03	Avaliação 1 - Apresentação/simulação de entrega de proposta e orçamento à cliente (Local: Vila Digital)
9	21/03	Planejamento Florestal (Macro e Microplanejamento) (Prática com case real)
10	28/03	Análise e tomada de decisão florestal Prática na área dos mognos africanos - ao lado do campus UFU
	31/03 *Extra	Avaliação 2 - Turma expõe seus projetos na 2ª Edição do "Meu Negócio Florestal" (Exposição das Start ups propostas)
11	04/04	Vista prévia aos mapas florestais e auxílio na interpretação crítica do projetos
	07/04 *Extra	Avaliação 3 - Exposição e explanação de mapas na "1ª ForestView: exposição de mapas para gestão florestal inteligente"
12	11/04	Financiamento de projetos florestais. Linhas de Financiamento e Crédito Rural.
13	18/04	Feriado
14	25/04	Avaliação 4 - Prova prática com análise crítica e resolução de problema florestal real em sala (Duplas + Equipes)
15	02/05	Exame de Recuperação da Aprendizagem
16	09/05	Preenchimento de diário com encerramento da disciplina
17	--	Período destinado a outras atividades acadêmicas (Sem previsão de aula ou qualquer outra atividade relacionadas às disciplinas)
18	---	Período destinado a outras atividades acadêmicas (Sem previsão de aula ou qualquer outra atividade relacionadas às disciplinas)

* O cronograma de aulas poderá sofrer alterações no decorrer do semestre;

** O docente deverá preencher as 18 semanas/atividades. No semestre em que no calendário acadêmico contemplar um número menor de semanas, as atividades acadêmicas previstas para complementar a carga horária da disciplina deverão constar na descrição das atividades.

7. AVALIAÇÃO

7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação				
Data	Categoria	Forma	Local	Pontuação
14/03	Regular	Apresentação / simulação de Proposta Comercial	Vila Digital - Horário normal	20 pontos
31/03	Regular	Apresentação das Start Ups no "II Meu Negócio Florestal"	Hall Externo (pilotis) - Meio Dia	30 pontos
07/04	Regular	Exposição / explanação Mapas Florestais no "1ª ForestView"	Hall Externo (pilotis) - Meio Dia	30 pontos
25/04	Regular	Prova prática resolução de problema em equipe	Sala de Aula - Horário normal	20 pontos
Soma:				100
002/05	Recuperação	Conteúdo de toda a matéria	Sala de Aula	100

7.2) Avaliações regulares e fora de época

- Avaliação fora de época (prova de segunda chamada)

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas, descritas no item 1, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina o pedido de avaliação fora de época, contendo a justificativa pela ausência e anexando os documentos comprobatórios, no prazo de até **3 dias úteis**, contados a partir da data de realização da avaliação perdida (conforme normas gerais de graduação).

O pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o aluno realizará a avaliação fora de época na data e com o conteúdo a ser combinado com o docente.

O discente que não tiver a avaliação fora de época deferida pelo docente, deverá encaminhar solicitação ao Colegiado do curso, sempre respeitando os prazos estabelecidos pela Resolução.

7.3) Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% na disciplina tem direito a uma avaliação de recuperação.

Para ser considerado aprovado na disciplina, o estudante ao final do semestre letivo terá que ter alcançado no mínimo 60 pontos em nota (total distribuído = 100 pontos) e 75% de frequência das atividades curriculares. A avaliação de recuperação será realizada apenas para aqueles estudantes que não conseguirem atingir a nota mínima de aprovação. Essa avaliação ocorrerá na última semana de aula e abrangerá todo o conteúdo ministrado no semestre.

Para realizar a prova, o discente deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina uma solicitação manifestando o desejo e o comprometimento da realização da avaliação de recuperação.

A avaliação de recuperação terá valor de 100 pontos. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre letivo. A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação. Caso o aluno ultrapasse a média para sua aprovação na disciplina, a média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

7.4) Divulgação dos resultados

OS RESULTADOS SÃO DIVULGADOS EM SALA DE AULA COM A ENTREGA DAS AVALIAÇÕES PARA OS ESTUDANTES CONFORME SEUS DIREITOS PREVISTOS NO ARTIGO 136 DA RESOLUÇÃO Nº 46 CONGRAD:

Vencidos os prazos estipulados para pedidos de revisão, o professor deverá devolver aos estudantes todas as atividades acadêmicas avaliativas.

§ 1º Após a devolução, não mais se admitirá pedido de revisão de nota.

§ 2º Após 60 (sessenta) dias, a contar do término do semestre ou ano letivo, as atividades acadêmicas avaliativas que não forem procuradas pelos estudantes poderão ser descartadas.

7.5) Vista das avaliações

As vistas das avaliações serão realizadas sempre após as atividades, em datas e horários estabelecidos pelo docente, respeitando o estabelecido nas normas gerais de graduação.

7.6) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
<input checked="" type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input type="checkbox"/> Lista de presença	<input checked="" type="checkbox"/> Entrega de trabalhos	<input type="checkbox"/> Outro
Nota: O estudante é responsável pela anotação das suas faltas, não sendo responsabilidade do docente informar as faltas no decorrer do semestre.			

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

AZEVEDO F. A. J. B. V. Análise econômica de projetos: softwares para situações deterministas e de risco envolvendo simulação. Piracicaba, SP: [s.n.], 1988.

CAMPOS, C. C.; LEITE, H. G. Mensuração Florestal: perguntas e respostas. 2. ed. Viçosa, MG:UFV, 2006.

NORONHA, J. F. Projetos agropecuários: administração financeira, orçamento e viabilidade econômica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1987

Complementar

ÂNGELO, H.; ENCINAS, J.I.; HOSOKAWA, R.T. Elementos do planejamento florestal. Brasília: UnB, 1991.

KISIL, R. Manual de Elaboração de projeto e propostas. Piracicaba, SP: ESALQ, NACEDRI, 1995.

PLATO, R. A.; XAVIER, D. F. Matemática financeira aplicada às operações no sistema financeiro brasileiro. São Paulo: Nobel, 1985.

REZENDE, J.L.P.; OLIVEIRA, A.D. Análise econômica e social de projetos florestais. Viçosa, MG: UFV, 2001.

SCOLFORO, J. R. S.; MELLO, J. M. Inventário florestal. Lavras, MG: UFLA, 1997

9. APROVAÇÃO

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Luciano Cavalcante de Jesus França, Professor(a) do Magistério Superior**, em 19/02/2025, às 19:40, 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 **6044331** e o código CRC **9AB02E5B**.