



Ficha 2 (variável)

Disciplina: Introdução à Engenharia Florestal						Código: AS111	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD() ____*C.H.EaD			
CH Total: 30 CH semanal: 02		Padrão (PD): 26	Laboratório (LB): 04	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP):		Extensão (EXT): 00	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC) *Indicar a carga horária que será à distância.							
EMENTA (Unidade Didática)							
<p>Introdução à disciplina; Conceitos gerais sobre ciência e pesquisa; tipos de pesquisas com conceitos e aplicações; produtos da pesquisa – relatório científico relatório técnico, monografia, trabalho de conclusão de curso, dissertação e tese; metodologia científica com aplicação nas pesquisas científicas acadêmicas conforme normas da ABNT; histórico do curso de Engenharia Florestal, atuação profissional; mercado de trabalho, entidades de classe e suas áreas de atuação profissional.</p>							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>1 - Apresentação, expectativa dos alunos, objetivos da disciplina, programação e avaliação. Metodologia Científica – introdução e conceitos gerais sobre Ciência e Pesquisa; 2 – Tipos de Pesquisa – Conceitos e exemplos; 3 – Etapas de uma pesquisa; 4 – Produtos da pesquisa – relatório técnico, monografia, dissertação, tese, etc.; 5 – Estrutura e Normas para redação de trabalhos acadêmicos (ABNT). 6 – História da Engenharia Florestal no mundo e no Brasil / Universidade Federal do Paraná; 7 – Engenharia Florestal – normas e regulamentos acadêmicos do curso e da UFPR; 8 – Engenharia Florestal – Projeto político pedagógico e atuação profissional; 9 – Engenharia Florestal – Mercado de trabalho e Entidades de classe; 10 – Engenharia Florestal - Áreas de formação e atuação na Silvicultura, Manejo florestal, Conservação da natureza, Tecnologia de produtos florestais e Economia, Política e Legislação florestal.</p>							
OBJETIVO GERAL							
<p>Fornecer informações básicas e aplicadas sobre pesquisas científicas acadêmicas e sobre a profissão do Engenheiro Florestal no Brasil.</p>							
OBJETIVO ESPECÍFICO							
<p>1 - Fornecer noções básicas para o desenvolvimento de pesquisas científicas básicas e aplicadas; 2 – Proporcionar conhecimentos relacionados com a profissão do Engenheiro Florestal.</p>							



PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e práticos. Serão utilizados os seguintes recursos: quadro de giz, notebook e projetor multimídia, vídeos, filmes, livros (Ebook), textos, apostilas e artigos científicos.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

No primeiro dia aula será apresentado o plano de aula com a ementa e o objetivo da disciplina, o calendário com as datas das aulas teóricas e práticas, tipos de avaliação e sistema de aprovação.

Serão realizadas três formas de avaliação:

1ª Avaliação – será realizada uma prova escrita com conteúdo das aulas teóricas referentes ao conteúdo de metodologia científica (70% da nota).

Será solicitado um Relatório Técnico (30% da nota) após serem realizadas 2 visitas técnicas (em uma aula) em Laboratórios do curso de Engenharia Florestal para conhecer a estrutura física e o desenvolvimento de um projeto de pesquisa realizado no local.

3ª Avaliação – será feita uma pesquisa bibliográfica na forma de um Seminário referente a uma formação e atuação da Engenharia Florestal. O Seminário deve ser desenvolvido em equipe e apresentado por cada membro do grupo, entregue com texto escrito nas normas da ABNT. Um “Tutorial” será enviado pela professora da disciplina contendo os temas (formação e atuação da Engenharia Florestal) com as etapas do trabalho e a estrutura do Seminário. Esta avaliação concilia os conteúdos abordados no tema Metodologia Científica e Engenharia Florestal.

Nota do Seminário = Avaliação da apresentação oral (50%) e a Avaliação do trabalho escrito (50%).

Critérios de avaliação:

Média Geral = Nota 1 - Prova + Relatório Técnico + Nota 2 - Seminário / 2.

Nota: $\geq 7,0$ (Aprovado por média)

< 7,0 (Exame Final)

O exame final será realizado através de uma prova escrita com todo conteúdo abordado nas aulas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

CARVALHO, L. O. R.; DUARTE, F. R.; MENEZES, A. H. N.; SOUZA, T. E. S. **Metodologia científica**: teoria e aplicação na educação a distância. Petrolina-PE: Universidade Federal do Vale do São Francisco, 2019.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, M.A. **Fundamentos de metodologia científica** 1 Marina de Andrade Marconi, Eva Maria Lakatos. - 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003.

MANUAL NACIONAL DE FISCALIZAÇÃO DA ENGENHARIA FLORESTAL. COORDENADORIA DE CÂMARAS ESPECIALIZADAS DE ENGENHARIA FLORESTAL. CONFEA e CREA. Brasília, 2018.

AMADEU, M. S.U.; MENGATO, A.P.F.; STROPARO, E. M.; STRESSER DE ASSIS, T.T.S. **Manual de normalização de documentos científicos de acordo com as normas da ABNT**. Curitiba: Ed. UFPR, 2015. 327 p.

MACEDO, J. H. P; MACHADO, S. A. **A engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná**: história e evolução da primeira do Brasil. Curitiba: J. H. P. Macedo, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

SANTOS, A. F. Caracterização do ensino da Engenharia Florestal no Brasil. **Revista Educação Agrícola Superior Publicação da Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior-ABEAS**, v. 21, n.1, p. 38-41, 2006.



GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4. ed. - São Paulo: Atlas, 2002.
PRODANOV, C. C.; FREITAS, E. C. **Metodologia do trabalho científico**: métodos e técnicas da pesquisa e do trabalho acadêmico. 2. ed. Novo Hamburgo: Feevale, 2013.
PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL – Curitiba 2009. Disponível em: <file:///C:/Users/danie/Desktop/AULAS%202020/AULA%20-%20Introdu%C3%A7%C3%A3o%20%C3%A0%20Engenharia%20Florestal/ProjetoPedagogicoCEFver23_jun_2014.pdf>. Acesso em: 15 abr. 2014.
Guia do Estudante. Disponível em: <<https://guiadoestudante.abril.com.br/profissoes/engenharia-florestal/>>. Acesso em: 12 out. 2020.
Faz o quê? – Engenharia Florestal. Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=OIDiv_klb8o>. Acesso em: 12 out. 2020.
PRAÇA, F. S. G. Metodologia da pesquisa científica: organização estrutural e os desafios para redigir o trabalho de conclusão. **Revista Eletrônica “Diálogos Acadêmicos”**, v.8, n.1, p. 72-87, 2005.

Professora da Disciplina: Daniela Biondi Batista

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____



CRONOGRAMA DE ATIVIDADES - Plano de Aula

Aula/Data	Segunda-feira-Feira (10:30 às 12:30 horas)
01 – 06/06	Apresentação, expectativa dos alunos, objetivos da disciplina, programação e avaliação. Metodologia Científica – introdução e conceitos gerais; tipos de pesquisas
02 – 13/06	Tipos de Pesquisa – Conceitos e exemplos Etapas de uma pesquisa
03 – 20/06	Produtos da pesquisa – relatório técnico, monografia, dissertação, tese, etc.)
04 – 27/06	Visita aos Laboratórios
05 – 04/07	Visita aos Laboratórios
06 - 11/07	Estrutura e Normas para redação de trabalhos acadêmicos (ABNT)
07 – 18/07	1ª Avaliação – Prova do Conteúdo Metodologia à Pesquisa Entrega dos Relatórios de Visita Técnica
08 – 25/07	História da Engenharia Florestal no mundo e no Brasil / Universidade Federal do Paraná
09 – 01/08	Engenharia Florestal – normas e regulamentos acadêmicos do curso e da UFPR
10 - 08/08	Engenharia Florestal - Projeto político pedagógico e atuação profissional
11 – 15/08	Engenharia Florestal - Mercado de trabalho e Associação de classe
12 – 22/08	Engenharia Florestal - Áreas de formação e atuação na Silvicultura, Manejo florestal, Conservação da natureza, Tecnologia de produtos florestais e Economia, Política e Legislação florestal.
13 – 29/08	2ª Avaliação – Apresentação de Seminários
14 – 05/09	2ª Avaliação - Apresentação de Seminários
15 – 19/09	Exame Final