



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1287/I - INCÊNDIOS FLORESTAIS
Turma	FLI/I

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Incêndios e meio ambiente. Conceitos básicos e classificação de incêndios florestais. Variáveis ambientais que interferem no comportamento dos incêndios florestais. Métodos e técnicas de prevenção de incêndios. Técnicas e equipamentos de controle de incêndios florestais.

I. Objetivos

Propiciar ao aluno a compreender a dinâmica do fogo nos biomas nacionais de forma a subsidiar ações de prevenção e combate de incêndios florestais. Entender as principais diferenças e semelhanças entre o setor privado e público frente aos incêndios florestais.

II. Programa

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Introdução à disciplina.
2. Conceitos.
3. Incêndios Florestais;
 - 3.1. Combustão do material florestal.
 - 3.2. Propagação e causas dos incêndios.
 - 3.3. Classificação dos incêndios florestais.
 - 3.4. Comportamento do fogo.
4. Variáveis Atmosféricas.
5. Índices de perigo de incêndios.
6. Técnicas de prevenção e combate.
7. Monitoramento de Queimadas
8. Satélites e informações geográficas
9. Torres de Observação Triangulação
10. Simulação e Planejamento de Ações Emergenciais
11. Ações Governamentais e não governamentais de prevenção.

III. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas expositivas, palestras e viagens técnicas e aulas práticas

IV. Formas de Avaliação

Serão aplicadas duas provas teóricas e trabalhos práticos sendo:

Prova 1: 100

Prova 2: 80

Trabalhos práticos 20

Serão aplicadas duas provas substitutivas com mesmo peso (P1 e P2).

V. Bibliografia

Básica

CIANCIULLI, P. L. Incêndios florestais: prevenção e combate. São Paulo: Nobel, 1981.

169p. ISBN 8521300034.

FRANÇA, H.; RAMOS NETO, M. B.; SETZER, A. W. BRASIL. O fogo no Parque Nacional das Emas. Brasília: Secretaria de Biodiversidade e Florestas, 2007. 140p.

((Biodiversidade ; 27)) ISBN 8577380416.

SOARES, R. V. Incêndios florestais no Brasil: o estado da arte. Curitiba, PR: Gráfica Capital, 2009. 246p. ISBN 9788590435341.

Complementar

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1287/I - INCÊNDIOS FLORESTAIS
Turma	FLI/I

Carga Horária: 34

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 06/2022
Data: 22/06/2022