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**
Local	**IRATI**

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

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**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **34**

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

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