



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO  
DA BAHIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E  
BIOLÓGICAS  
GESTÃO DE ATIVIDADES DE ENSINO

PROGRAMA DE  
DISPONIBILIZAÇÃO DOS  
PLANOS DE CURSO DO  
CCAAB

## FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Engenharia Florestal

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA-254	Incêndios Florestais

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34	00	68

NOME DO DOCENTE
Jesus Manuel Delgado-Mendez

EMENTA
Combustão. Classificação de incêndios. Propagação de incêndios, Comportamento do fogo. Estatística de incêndios florestais. Queimas controladas. Índices de perigo de incêndios. Prevenção de incêndios florestais. Combate a incêndios florestais. Levantamento de material combustível.

OBJETIVOS
Entender o poder destruidor do fogo em todos os ambientes florestais, ao mesmo tempo em que se compreendem as estratégias e táticas de prevenção e combate de incêndios, tanto em áreas naturais de florestas nativas, como em áreas comerciais de florestas plantadas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<ol style="list-style-type: none"><li>1- Aspectos conceituais para a compreensão dos Incêndios Florestais. Combustão e Meteorologia aplicada (08h)</li><li>2- Classificação de incêndios. (04h)</li><li>3- Propagação de incêndios (08h)</li><li>4- Comportamento do fogo. (06h)</li><li>5- Estatística de incêndios florestais. (04h)</li><li>6- Índices de Perigo de Incêndios (04h)</li><li>7- Queimas controladas. (04h)</li><li>8- Índices de perigo de incêndios. (06h)</li><li>9- Prevenção de incêndios florestais. (08h)</li><li>10- Combate a incêndios florestais. Levantamento de material combustível. (12h)</li><li>11- Custos de proteção contra incêndios florestais. (04h)</li></ol>

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
12/08/2010	Apresentação do Componente. Distribuição de tarefas. Introdução à ciência do fogo. Conceitos básicos.
19/08/2010	Meteorologia do Fogo: parâmetros e escalas. Experimentos.
26/08/2010	Classificação dos Incêndios Florestais. Análise de casos.
02/09/2010	Propagação de Incêndios. Aspectos físicos. Experiências
09/09/2010	Comportamento do Fogo: Características
16/09/2010	Experiências. Visita ao Quartel de Bombeiros.
23/09/2010	Estatísticas dos Incêndios. Seminário.
30/09/2010	<b>Primeira Prova Bimestral</b>
07/10/2010	Efeitos ecológicos e físicos do fogo.
14/10/2010	Índices de Perigo. Construção e instalação de Painéis de Risco.
21/10/2010	Queima controlada: critérios; usos; cuidados; tipos
28/10/2010	Prevenção de Incêndios: Zoneamento e Técnicas de Prevenção.
04/11/2010	Prevenção de Incêndios: Técnicas de Prevenção (continuação). Elaboração de Material Educativo.
11/11/2010	Combate aos IF: Etapas.
18/11/2010	Combate aos IF: Equipamentos. Sistemas de Segurança.
25/11/2010	Custos da Proteção e Perícia
02/12/2010	<b>Segunda Prova Bimestral</b>
09/12/2010	<b>Prova Final</b>

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
<p>A avaliação consistirá de 2 provas, com data prefixada, sendo uma com consulta e a outra não. Ambas somarão um peso de 70% da nota geral. Duas provas curtas de 10 minutos (Quizes), sem prévio aviso, uma em cada bimestre, somarão 10% do peso da nota geral e serão utilizadas como atividade auxiliar de aprendizado. Uma ou várias atividades complementares serão avaliadas até um peso de 30% da nota geral, podendo constituir-se num trabalho escrito, ou seminários em grupo. Cada avaliação terá uma nota variando num intervalo de zero a dez. Para se obter a nota final irá se proceder à somatória de cada avaliação após obtido seu peso. O docente se reserva o direito de realizar um teste exploratório (sem valor para a nota final) para calibrar, por amostragem, o grau de conhecimento inicial dos discentes antes e depois da disciplina.</p>

METODOLOGIA DE ENSINO
<p>Cada sessão o aula será ministrada obedecendo o seguinte formato ou estrutura metodológica:</p> <p>a) Revisão da aula anterior / Comentários. b) Introdução de Objetivos do Módulo. c) Apresentação e Desenvolvimento do tema. d) Compromissos para a seguinte aula. e) Leitura da Ata de Aula. <b>Obs.</b> Tentarão atender-se os imprevistos.</p> <p>Aulas magistrais ou expositivas virão acompanhadas de dinâmicas de grupo, projeção de material audiovisual e/ou exercícios especiais. Também acompanham as aulas alguns</p>

trabalhos de campo de curta duração no próprio recinto universitário, seminários relacionados com o tema da aula e poderá ser exigido um trabalho escrito complementar.

#### **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA**

##### **Principal**

SANT'ANA DE MELO, C., FIEDLER, N.C. e MINETTE, L.J. Controle de Incêndios Florestais. Alegre, ES, Suprema Gráfica e Editora Ltda, 152p. 2007.

##### **Complementar**

BATISTA, A. C. e SOARES, R. V. Manual de prevenção e combate aos incêndios florestais. Curitiba, FUPEF, 50p. 1997

BATISTA, A. C. Incêndios Florestais. Recife, Imprensa Universitária da UFRPE. 115p. 1990

FORD, R.T. Investigation of wildfires. Maverick, Bend, 127p. 1995.

**Aprovado em Reunião do Colegiado, ocorrida em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Coordenador(a) do Colegiado**