

CAPACITAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS AMBIENTAIS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO ESTADO DO PARANÁ

1 - OBJETIVOS DO TREINAMENTO

Treinar os voluntários para ações de combate a incêndios nas Unidades de Conservação Ambiental do Paraná, buscando a atuação técnica dos voluntários nas ações de combate aos incêndios ambientais, mediante comportamentos adequados de resposta em situação de incêndios ambientais, promovendo ainda a autoproteção;

2 – JUSTIFICATIVA

Os incêndios ambientais fazem parte da história da humanidade. No entanto, com os grandes incêndios ambientais ocorridos no cenário brasileiro nos últimos anos, passou-se a direcionar maior atenção para os fatores que envolvem o desencadeamento desse tipo de evento, bem como, para as possibilidades de prevenção e gerenciamento das suas consequências.

O ano de 2020 foi marcado por grandes eventos relacionados à destruição da fauna e flora como resultado de incêndios ambientais que se alastraram rapidamente. A atuação rápida e eficiente das equipes desencadeia a extinção mediante emprego de técnicas e táticas específicas às características do local. Portanto, a capacitação e treinamento dos recursos humanos empregados é essencial ao processo de extinção do fogo.

Nesse sentido, a incidência das alterações do clima sobre o cenário brasileiro traz à tona deficiências de planejamentos que precisam ser geridas, pois também contribuem para o surgimento dos desastres ambientais causados pelo fogo. A preparação de líderes, integrando os mais diversos segmentos da sociedade, torna-se condição imprescindível para a redução dos danos e prejuízos. É nesse contexto que se insere a capacitação das equipes.

3. PLANEJAMENTO DO CURSO.

O curso será ministrado pelas Unidades Operacionais do Corpo de Bombeiros Militar do Paraná, conforme a quantidade de voluntários inscritos no Programa de capacitação.

3.1 Dados sobre o Curso:

- a) **Período do curso:** junho e julho de 2021.
- b) **Número de alunos:** máximo de 20 alunos por turma.
- c) **Carga horária:**

Ensino na modalidade à distância com **10** horas aulas;

Ensino na modalidade presencial/prática com **15** horas aulas.

Total de horas ministradas: **25** horas aula.

d) Local:

A primeira etapa será realizada na modalidade à distância sendo que cada participante deverá realizar o módulo sobre os assuntos determinados e especificados, sendo o conteúdo integrado aos fundamentos das ações que serão desenvolvidas na capacitação prática - segunda etapa.

A segunda etapa da capacitação dos voluntários será realizada de maneira presencial, nas unidades do Corpo de Bombeiros especificadas e que estejam inseridas neste projeto.

As práticas de combate deverão ser realizadas em ambientes adequados ao nível de capacitação, buscando terrenos devidamente mapeados, identificados e com características condizentes com a realidade a ser experienciada pelos voluntários em situações reais.

O Oficial coordenador será o responsável por providenciar os materiais necessários para a prática de combate a incêndio, tais como: facão, foice, rastelo, enxada, pá, motosserra, madeira para confeccionar cabos de abafadores e demais meios que dispuser no local e poderá ser usado como meio de fortuna.

Após a conclusão da capacitação, os certificados da serão fornecidos pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado do Paraná.

3.2 Cronograma das atividades:

CRONOGRAMA DE AULAS PARA CAPACITAÇÃO TEÓRICA E PRÁTICA DE PREVENÇÃO E COMBATE AOS INCÊNDIOS AMBIENTAIS NAS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL DO ESTADO DO PARANÁ

Módulo de Prevenção e Combate aos Incêndios Florestais	Assunto	Objetivos	EAD Teoria	Presencial Prática	Total
Introdução	Histórico dos Incêndios Florestais o Brasil e no mundo; O Bioma do Estado do Paraná.	Destacar as áreas atingidas, quantidade de pessoas envolvidas nos combates, quantidade de pessoas afetadas, mortos, feridos, custos para combate. Paraná em Flagelo, 1963; Grécia, 2007/2018; Austrália, 2009; Rússia, 2010/2019; Portugal, 2017; Califórnia, 2018; Sul da França, 2019; África, 2019; Ilhas Canárias, 2019; Bacia Amazônica e Pantanal, 2020. Apresentar o bioma do Estado do Paraná;	1	0	1
Teoria Básica dos Incêndios	Teoria Básica do fogo;	Abordar conceitos básicos relacionados ao tetraedro do fogo; Apresentar as fases da combustão e os elementos decorrentes da combustão.	1	0	1
Teoria de Propagação do Fogo e dos Incêndios Florestais	Métodos de Transmissão de Calor; Classificação e Arranjo dos Incêndios Florestais; Fatores de Propagação dos Incêndios Florestais - Quantidade e Arranjo dos Combustíveis; Fatores de Propagação dos Incêndios Florestais - Triângulo dos Incêndios Florestais.	Apresentar os métodos de transmissão de calor e seus desdobramentos no combate; Identificar de que forma a classificação e o arranjo dos Incêndios Florestais influenciam na evolução do incêndio; Compreender a importância da composição do triângulo dos incêndios florestais nas ações de combate	1	0	1

Prevenção de incêndio	A prevenção dos Incêndios Florestais; Principais causas dos Incêndios Florestais; Legislação vigente relacionada a prevenção dos Incêndios Florestais; Técnicas Preventivas.	Compreender o que é prevenção dos Incêndios Florestais e sua importância; Compreender as principais causas dos Incêndios Florestais; Saber as 3 formas de prevenção a Incêndios Florestais; Entender a importância da educação ambiental na prevenção contra incêndios florestais; Conhecer a legislação que trata das penalidades contra as ações humanas relacionadas ao fogo e aos incêndios florestais; Conhecer as Técnicas Preventivas referentes ao manejo do material combustível.	1	2	3
Métodos de combate	Definição de técnica e tática; Fases de atendimento nas operações de combate a incêndios florestais; Segurança no combate a incêndios florestais; Técnicas de ataque direto, indireto e paralelo/intermediário; Construção de linhas de defesa; Táticas aplicadas ao combate a incêndios florestais.	Definir as principais diferenças conceituais entre a técnica e a tática; Apresentar e descrever as fases de atendimento das ocorrências de incêndios florestais; Apresentar ações de segurança para os combatentes florestais; Demonstrar as principais técnicas e táticas aplicadas ao combate aos incêndios florestais.	2	4	6
Materiais e equipamentos de combate aos incêndio ambientais	Ferramentas utilizadas no Combate aos Incêndios Florestais; Equipamentos de Proteção Individual; Acessórios; Viaturas utilizadas no Combate aos Incêndios Florestais.	Apresentar as ferramentas, equipamentos, acessórios e viaturas utilizadas no Combate aos Incêndios Florestais; Apresentar as principais características das ferramentas, equipamentos, acessórios e viaturas utilizadas no Combate aos Incêndios Florestais; Indicar a manutenção adequadas às ferramentas, equipamentos, acessórios e viaturas utilizadas no Combate aos Incêndios Florestais.	2	5	7

Segurança individual e da equipe	Segurança no Combate aos Incêndios Florestais; Organização das guarnições de combate aos incêndios florestais – GCIF.	Apresentar principais critérios de segurança no Combate aos Incêndios Florestais; Perpetuar a doutrina de segurança.	2	4	6
TOTAL			10	15	25

Observação: Considera-se hora/aula o período de 50 minutos.