

Curso de Formação em Operacional de Queima

Programa da 1ª edição, a iniciar em 25 de Novembro de 2016

| UFCD | Horas | Conteúdos programáticos |
|---|-------|---|
| 3127 Prevenção de Incêndios Florestais | 50 | Causas dos incêndios florestais Fator humano Naturais Fatores que intervêm na propagação de incêndios florestais Vegetação Topografia Fatores climatéricos Outros Prevenção de incêndios florestais Gestão de combustíveis Importância de pontos de água no combate a incêndios florestais Limpeza de pontos de água Manutenção de aceiros Criação de linhas de contenção Abertura de caminhos Máquinas e equipamentos utilizados Funcionamento Regulação/afinação Queima de resíduos florestais Legislação em vigor Procedimentos Vigilância da floresta Tipos de vigilância Deteção e comunicação de focos de incêndio às autoridades competente Boas práticas de higiene e segurança |
| 3733 Fenomenologia da Combustão e Agentes Extintores | 50,0 | Constituição da matéria Átomos e moléculas Estados físicos Reação química e propagação do fogo Triângulo do fogo Tetraedro do fogo Energia de ativação, combustíveis e comburentes Limites de inflamabilidade Classes de fogo Velocidade e propagação Factores de que depende a velocidade Explosões Formas de propagação da energia da combustão Produtos libertados pela combustão Desenvolvimento e progressão dos incêndios Eclosão Combustão livre Declínio Extinção Combustão generalizada Explosão de fumos |

| | | |
|--------------|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> Combustão oculta Métodos de extinção <ul style="list-style-type: none"> Limitação de combustível Limitação de comburente Arrefecimento Ruptura da reação em cadeia Agentes extintores <ul style="list-style-type: none"> Água Espumíferos Gases inertes Pós químicos Hidrocarbonetos halogenados Seleção do agente extintor Preparação física |
| 3741 | Operações de Extinção de Incêndios Florestais | <ul style="list-style-type: none"> Comportamento do incêndio florestal <ul style="list-style-type: none"> Combustível, distribuição no espaço segundo estratos, carga e categoria por dimensão Influência do relevo e das condições meteorológicas Fases da combustão, transmissão da energia e propagação Configuração do incêndio <ul style="list-style-type: none"> Tipo de incêndios, configuração e partes em que se divide Meios de extinção terrestre <ul style="list-style-type: none"> Tipo de veículos e máquinas de rasto Equipamentos hidráulicos, ferramentas manuais e mecânicas Meios aéreos <ul style="list-style-type: none"> Tipo e capacidade Operações combinadas com os meios terrestres Limitações na utilização Métodos e táticas <ul style="list-style-type: none"> Método direto, indireto e combinado Utilização de ferramentas manuais ou material de sapador Construção de faixas de contenção Contra - fogo Topografia <ul style="list-style-type: none"> Conceitos básicos de cartografia Leitura de cartas Orientação Manobras de extinção <ul style="list-style-type: none"> Ataque direto e proteção de faixas de contenção com linhas de mangueir. Abertura de aceiros e linhas de contenção com ferramentas e material de sapador Manobras de rescaldo e vigilância Preservação de vestígios Procedimentos de segurança <ul style="list-style-type: none"> Práticas de utilização do abrigo de incêndio florestal Na utilização de máquinas de rasto Na utilização de meios aéreos Preparação física |
| | 50,0 | |
| 5377 | Fogo controlado - apoio | <ul style="list-style-type: none"> Uso do fogo controlado <ul style="list-style-type: none"> Enquadramento e objetivos do uso do fogo controlado Comportamento do fogo Efeitos do fogo Métodos de prescrição para uso do fogo <ul style="list-style-type: none"> Planeamento da queima Técnica de ignição e condução Técnicas do fogo controlado <ul style="list-style-type: none"> Preparação e execução Prática de técnicas |
| | 50,0 | |
| Total | 200 | |