

# Curso de Fogo Controlado

Reconhecido pelo ICNF para a credenciação de  
**Técnicos Especializados em Fogo Controlado**

7ª edição



## Destinatários

Detentores de formação de nível 6 ou superior, de acordo com o Quadro Nacional de Qualificações (QNQ), cujo programa inclua, obrigatoriamente, conteúdos programáticos de proteção e defesa da floresta, silvicultura, ciências agrárias, ciências do ambiente ou ecologia (Despacho n.º 7511/2014)

## Custo

Atuais alunos do Mestrado em Recursos Florestais da ESAC: **gratuito**

Formandos externos: **1000 €**

Antigos alunos\*: **500 €**

Outros atuais ou antigos alunos da ESAC que cumpram os requisitos: **750 €**

\* formações de nível 5 ou superior na área das ciências florestais

## Datas importantes

**Início** 8 de fevereiro de 2021

Formação em sala: 49 horas ao longo de duas semanas

Práticas de fogo controlado: 70 horas em datas e locais a designar

**Inscrições** até 3 de fevereiro de 2021. Mais informações no portal da ESAC

Envie o formulário de candidatura para candidaturas@esac.pt

Funcionamento limitado a um máximo de 24 alunos. O custo inclui a taxa de inscrição, o certificado e o seguro (nos casos aplicáveis); não inclui deslocações, alimentação, alojamento ou equipamento de proteção individual (EPI) obrigatório.

Para informações adicionais contactar David Rodrigues ([drodrigues@esac.pt](mailto:drodrigues@esac.pt); 239802285).

**Programa da 7ª edição do Curso de Formação de Fogo Controlado**

MÓDULO	CONTEÚDOS	HORAS	FORMADOR	DATA
<b>1.Enquadramento ao uso do fogo</b>	Introdução. A floresta portuguesa	2	Sérgio Correia	08.02.2021
	Historial do uso do fogo			
	Objetivos para o uso do fogo			
	Enquadramento legal para o uso do fogo			
	Entidades envolvidas em matéria DFCE			
<b>2.Comportamento do fogo</b>	Ignição, combustão, processos de transmissão de calor	5	Sérgio Correia	08.02.2021
	Descrição do comportamento do fogo			
	Combustíveis, meteorologia e topografia			
<b>3.Impactes do fogo</b>	Efeitos do fogo de primeira e segunda ordem	7	Sérgio Correia	09.02.2021
	Conceito de severidade versus intensidade do fogo			
	Efeitos do fogo na vegetação, no solo, no ar e na água			
	Recuperação e crescimento da vegetação no pós-fogo			
<b>5. Ferramentas de apoio à decisão</b>	Estimativa da carga e humidade do combustível	7	Sérgio Correia	10.02.2021
	As características de comportamento do fogo			
	Na redução de combustível e efeitos nas árvores			
	SIG (Sistemas de Informação Geográfica), sua aplicação no planeamento e na análise, e simuladores de fogo (dinâmico e estático)			
	Interpretação do risco meteorológico de incêndio			
<b>4.Implementação operacional do fogo controlado</b>	Planeamento estratégico e planeamento das operações de queima	7	Sérgio Correia	15.02.2021
	Execução: preparação, técnicas de ignição e condução do fogo, momento da ignição e protocolo de segurança			
	Equipa de queima: tarefas, responsabilidades, dimensão, controlo e rescaldo. Equipamentos e ferramentas de ignição.			
	Avaliação e monitorização imediata e a médio prazo			
<b>6.Elaboração do Plano de Fogo Controlado e dos POQs</b>	Capacidade de concretização dos conceitos lecionados	21	Sérgio Correia	16 e 17.02.2021
	Elaboração de um Plano de Fogo Controlado, em todas as suas vertentes			
	Simulação de Planos Operacionais de Queima, preparar os POQ de um PFC previamente elaborado, utilizando os modelos disponibilizados pelo ICNF, I.P.			
<b>7. Planeamento, execução e avaliação do fogo controlado em matos e povoamentos</b>	Execução de um PFC previamente elaborado	70	Sérgio Correia + João Santos	>17.02.2021
	Práticas de Queima: avaliação e análise das operações de queima realizadas, elaboração dos POQs das parcelas queimadas utilizando os modelos disponibilizados pelo ICNF.			
Horas totais		119		