

Curso de Fogo Controlado

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

5ª 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 e bolsiros do projeto Fogo e Invasoras: **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 22 de Outubro de 2018

Formação em sala: 49 horas ao longo de duas semanas

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

Inscrições até 15 de Outubro de 2018. [Mais informações no portal da ESAC](#)

Envie o [formulário de candidatura](#) para academicos@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 Joaquim Sande Silva (jss@esac.pt; 239802284).



Escola Superior Agrária de Coimbra Bencanta, 3045-601 Coimbra | 239 802 940 | academicos@esac.pt
Cursos de curta duração | Candidaturas em www.esac.pt

Programa da 5ª edição do Curso de Formação de Fogo Controlado				
Módulo	Conteúdos	Horas	Formador	Data
1 - Enquadramento ao uso do fogo	Introdução	2	Sérgio Correia	22/out
	Historial do uso do fogo			
	Objetivos para o uso do fogo			
	Enquadramento legal para o uso do fogo			
	Entidades envolvidas, direta ou indiretamente, em matéria de DFCI			
2 - Comportamento do fogo	Introdução: ignição, combustão, processos de transferência de calor	5	Sérgio Correia	22/out
	Descrição do comportamento do fogo			
	Combustíveis, meteorologia, topografia			
3 - Impactes do fogo	Efeitos do fogo de primeira e segunda ordem; conceito de severidade versus intensidade do fogo	7	Sérgio Correia	23/out
	Efeitos do fogo na vegetação, no solo, no ar e na água			
	Recuperação e crescimento da vegetação no pós -fogo			
5 - Ferramentas de apoio à decisão	Estimativa da carga e humidade do combustível	7	Sérgio Correia	24/out
	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			
4 - Implementação operacional do fogo controlado	Planeamento: planeamento estratégico e planeamento das operações de queima	7	Sérgio Correia	25/out
	Execução: preparação, técnicas de ignição e condução do fogo, momento da ignição, protocolo de segurança			
	Equipa de queima: tarefas, responsabilidades e dimensão; controlo e rescaldo; equipamento e ferramentas de ignição			
	Avaliação e monitorização: imediata e a médio prazo.			
	Capacidade de concretização dos conceitos lecionados	21	Sérgio Correia	29-31/ ou
	Elaboração de um PFC nas suas várias vertentes			

6 - Elaboração do Plano de Fogo Controlado (PFC) e do Plano Operacional de Queima (POQ)	Simulação de planos operacionais de queima, preparar os POQ de PFC previamente elaborados, utilizando os modelos disponibilizados pelo ICNF, I. P			
7 - Planeamento, execução e avaliação de fogo controlado em formações arbustivas e arbóreas	Execução de um PFC previamente elaborado	70	Coordenação de Sérgio Correia	entre nov 2018 e mai 2019
	Avaliação e análise das operações de queima realizadas, elaborar os POQ das parcelas queimadas utilizando os modelos disponibilizados pelo ICNF, I.P.			
	Total	119		