

RISCOS E CATÁSTROFES

Cursos de Formação de Atualização coincidente com: Colóquios, congressos, simpósios, jornadas ou iniciativas congêneres

Curso 7: INCÊNDIOS, SOLOS E TERRITÓRIO: DA AMEAÇA À SUSTENTABILIDADE carga horária: 12,5 horas

Conteúdos:

Os incêndios florestais fazem parte integrante dos ecossistemas mediterrâneos, e representam na, atualidade, um dos seus principais fatores de degradação. Em Portugal continental, constituem o mais relevante problema ambiental e são frequentemente considerados a principal causa de degradação da camada edáfica superficial. Com efeito, a passagem do fogo e a consequente destruição do coberto vegetal altera de forma significativa os processos hidrológicos e erosivos ao nível do solo.

De um modo geral, na região mediterrânea é nos primeiros 4 a 6 meses, após o incêndio, que os solos demonstram maior suscetibilidade à erosão, devido à probabilidade de ocorrência de chuvas intensas no outono-inverno seguinte e ao seu elevado potencial em termos de erosividade. A perda de solo e de vegetação conduz também inevitavelmente a um aumento do escoamento superficial, o que conduz ao aumento dos caudais e a possíveis inundações a jusante das áreas aridas.

Assim, com o presente curso pretende-se colocar a comunidade científica, agentes de proteção civil, os órgãos de soberania regionais/locais, os professores do EB/S e a população em geral, a refletir sobre a problemática da ocorrência dos incêndios florestais e seus impactos, traduzidos na perda do solo e dos riscos associados e na promoção de medidas preventivas e de mitigação.

Objetivos:

Este curso formação, destinado a Professores do Ensino Básico e Secundário, visa aprofundar os conhecimentos científicos sobre o risco de incêndio florestal e seus impactos, dando particular ênfase à erosão do solo. Objetivos a atingir:

- 1) Compreender os processos envolvidos na manifestação do risco de incêndio florestal;
- 2) Gestão do fogo e dos seus impactos no solo;
- 3) Definição de conceito: incêndio florestal, fogo controlado, intensidade e severidade;
- 5) Conhecer ações de prevenção e proteção contra o risco de incêndio florestal e de erosão do solo;
- 6) Analisar in situ os processos associados à perda do solo decorrentes da manifestação do risco de incêndio florestal e discutir medidas de prevenção e mitigação, e dos processos de recuperação das funções ecossistêmicas dos solos nas áreas aridas;
- 7) Transpor os conhecimentos técnico-científicos para contexto de sala de aula, com o intuito de sensibilizar para a redução do risco de incêndio florestal e de erosão do solo.

Formadores:

Luciano Lourenço

Professor Catedrático (Jubilado) da Universidade de Coimbra

Adélia de Jesus Nobre Nunes

Professora Associada c/ Agregação da Universidade de Coimbra

António Avelino Batista Vieira

Professor Auxiliar da Universidade do Minho

Fátima Velez de Castro

Professora Auxiliar da Universidade de Coimbra

Bruno Manuel Santos Castro Martins

Professor Convidado da Universidade Lusófona do Porto

Destinatários:

420 - Geografia;

520 - Biologia e Geologia;

230 - Matemática e Ciências da Natureza;

(Conta como horas de Formação Geral)

Avaliação:

Este curso realiza-se por avaliação contínua, tendo em conta as seguintes modalidades:

- 1) Qualidade e frequência de participação nos vários momentos do curso de formação (1,5/10 valores);
- 2) Realização de "Relatório" sobre os conteúdos do curso de formação:
 - 2.1) Critérios de avaliação do ponto 2.
 - Utilização adequada de terminologia científica (4/10);
 - Capacidade crítica e argumentativa (3/10);
 - Organização e estética (1,5/10).

MAIS INFORMAÇÕES:

<https://cfp.riscos.pt/>

riscos@riscos.pt

<https://iisris.riscos.pt/>

239 992 251

II SEMINÁRIO DA REDE INCÊNDIOS SOLO



RISCOS AÇÕES DE FORMAÇÃO

AÇÕES DE FORMAÇÃO SOBRE RISCOS E CATÁSTROFES

(de acordo com o Referencial de Educação para o Risco dos Ensinos
Pré-Escolar, Básico (1.º, 2.º e 3.º ciclos) e Secundário)

Acreditado pelo CCPFC
código CCPFC/ACC-112745/21

II Seminário da Rede Incêndios-Solo

Tema: Incêndios, Solos e Território:
da ameaça à sustentabilidade

Formulário de inscrição:

<https://cfp.riscos.pt/formacao/cf-congressos/>

Centro de Investigação de Montanha
Instituto Politécnico de Bragança
13 a 15 de outubro
2021



RISCOS
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE RISCOS, PREVENÇÃO
E SEGURANÇA

PLANO DO CURSO

Mínimo de 5 participantes.

DIA	HORÁRIO	SESSÕES	CARGA HORÁRIA	TEMA E ORADORES	PRESENCIAL	CURSO	
						OPÇÃO A	OPÇÃO B
13/10/2021 quarta-feira	10:00 às 11:10	Sessões Temáticas de Comunicações	(1 hora)	Diversos participantes nacionais e ou estrangeiros, incluindo académicos, técnicos de proteção civil, alunos de mestrado ou de doutoramento e professores	X	X	
	11:00 às 11:30	Sessão de Posters	(30 min.)		X	X	
	11:30 às 13:00	Sessões Temáticas de Comunicações	(1h 30 min.)		X	X	
	14:30 às 15:45	Conferência	(1h 15 min.)	“Gestão do fogo e dos seus impactes no solo” Dr. Fábio Miguel Martins da Silva Adjunto de Operações da Força Especial de Proteção Civil Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil	X	X	
	15:45 às 18:30	Mesa Redonda	(2h 15 min)	“Melhor solo em territórios sustentáveis: perspetivas e ações sob a ameaça dos incêndios rurais”	X	X	
14/10/2021 quinta-feira	09:00 às 13:00	Visita Técnica	(3 horas)	Áreas afetadas por incêndios sob acompanhamento experimental na zona de Bragança: Parâmio e Aveledal.	X	X	X
	14:00 às 18:00		(3 horas)	Povoamentos florestais de espécies exóticas e autóctones (solo, serviços do ecossistema, incêndios): Serra da Nogueira; Visita a Lamas de Podence (Casa do Careto) e ao Parque Natureza do Azibo.			
15/10/2021 sexta-feira	09:00 às 11:00	Sessões Temáticas de Comunicações	(1h 30 min.)	Diversos participantes nacionais e ou estrangeiros, incluindo académicos, técnicos de proteção civil, alunos de mestrado ou de doutoramento e professores	X		X
	11:30 às 12:00	Sessões Temáticas de Comunicações	(1h 30 min.)				
	14:30 às 15:45	Conferência	(1h 15 min.)	“Efeitos erosivos após incêndios florestais.Exemplos observados em Portugal” Professor Catedrático (Jubilado) da Universidade de Coimbra; Presidente da Direção da RISCOS	X		X
	15:45 às 18:30	Mesa Redonda	(2h 15 min)	“RIS: Efeitos dos Incêndios nos Solos: Contributos da Investigação Científica”	X		X
Total de horas creditadas para o Curso de Formação: Colóquios, congressos, simpósios, jornadas ou iniciativas congêneres			12,5 horas	As sessões realizam-se presencialmente, a não ser que sejam impostas medidas de contingência associadas ao contexto de COVID19. Nesse caso, o curso decorrerá por videoconferência, com a exceção da visita técnica, que será reagendada.			12,5 horas



Preçário	Até dia 14 de outubro de 2021
Professores do Ensino Pré-Escolar, Básico e Secundário do Sistema Nacional de Ensino	50,00€
A inscrição - Seminário: acesso às conferências, mesas redondas e sessões temáticas, livro de resumos; inclui: - Visita de estudo: Livro guia, lugar no autocarro, almoço na visita de estudo.	

Dados pagamento

Nome da Conta: RISCOS | NIF: 506 731 391
IBAN: PT50 0035 0255 0023 5192 8307 9
BIC/SWIFT: CGDIPTPL

