CFPR
CCPFC/ENT-NI-0219/25

CENTRO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DA RISCOS

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)

Objetivo: As Ações de Formação visam sensibilizar os **Docentes** da Educação Pré-Escolar, dos Ensinos Básico e Secundário, para as questões relacionadas com os riscos e catástrofes.

Trata-se de uma abordagem técnico-pedagógica que visa estabelecer a ponte necessária entre a comunidade e a escola, um objetivo primordial no contexto da **Educação para a Cidadania e Desenvolvimento**, constituindo-se como instrumento orientador da **Educação para o Risco** nos diversos espaços em que, na escola, esta componente do currículo se pode concretizar.

Estas ações visam, ainda, criar condições para a formação de docentes no âmbito do **Referencial de Educação para o Risco**, consciencializando-os para a problemática dos riscos, no contexto de uma cidadania ativa, contribuindo assim para a promoção, na sociedade portuguesa, de uma cultura estratégica de segurança.

Aceditado pelo CCPFC
Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua

Data: 26, 27 e 28 de novembro de 2026

Curso de Formação Específica

- A TRÍADE DA RADIAÇÃO SOLAR, DA TERMODINÂMICA DA ATMOSFERA E DA FÍSICA DAS NUVENS. UMA CONTRIBUIÇÃO PARA A EDUCAÇÃO PARA O RISCO
  código CCPFC/ACC-123330/24)

Local:
Colégio de Albergaria
Rua do Colégio
3850-230 Albergaria-a-Velha

	Sessões:	Horário:
Fundamentos teóricos	1) A radiação solar e a superfície terreste face à importância da radiação solar no planeta Terra através da absorção da energia radiante, da absorção da radiação solar na atmosfera, do albedo planetário e da superfície terrestre, o efeito de estufa e suas consequências valorizando os cenários do IPCC (Painel Intergovernamental para as Alterações Climáticas) e o balanço energético global.	(26 de Novembro de 2026, (das 17:00 às 19:00; 2,0h)
Casos práticos	2) A termodinâmica da atmosfera como instrumento de interpretar a dinâmica da atmosfera, nomeadamente da troposfera (Estudar-se-á a importância da aplicação da altura geopotencial, da variação da pressão na atmosfera em altitude, da equação hipsométrica, dos processos adiabáticos e termodinâmicos, do conceito de partícula ou massa de ar, do gradiente adiabático, do diagrama pseudoadiabático, do diagrama temperatura entropia ou tefigrama, das características do ar húmido, do vapor de água, das grandezas higrométricas, da transformação adiabática saturada e pseudoadiabática, da estabilidade e instabilidade da atmosfera).	(27 de Novembro de 2026, (das 17:00 às 19:00; 2,0h)
	3) A física das nuvens através da sua definição, da condensação do vapor de água na atmosfera será introduzida (Far-se-á a interpretação do crescimento de uma gota por condensação, por crescimento por colisão e coalescência, da formação de gelo, neve, granizo e chuva). 4) Cartas meteorológicas, sua interpretação e aplicação da aproximação geostrófica. 5) Apresentar-se-á o exemplo dos "fornos naturais", "covas naturais" ou "caldeiras naturais" localizados na plataforma da Lagoa das Furnas (ilha de São Miguel – Açores).	(28 de Novembro de 2026, (das 08:30 às 13:00; 4,0h)

Destinatários: Professores dos Grupos de Recrutamento (Conta como horas de formação específica)
230 - Matemática e Ciências da Natureza, 420 - Geografia, 510 – Física e Química, 520 – Biologia e Geologia

Preçário: RISCOS

40,00€	por participante/formando
30,00€	por participante que já frequentou outros cursos da RISCOS
20,00€	por participante Associado(a) da RISCOS

MAIS INFORMAÇÕES:

https://cfp.riscos.pt/

riscos@riscos.pt

239 992 251

RISCOS · RISCOS AÇÕES DE FORMAÇÃO · COLÉGIO DE ALBERGARIA · fct Fundação para a Ciência e a Tecnologia · cidtff · universidade de aveiro theoria poiesis praxis · ECIU university