



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.

**Acreditado pelo CCPFC
Conselho Científico-Pedagógico de Formação Contínua**

Data: 24, 25 e 26 de 2024

Curso de Formação Específica

■ **A TRIÁDE 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:

Jardim-Escola João de Deus de Ponta Delgada
Avenida Natália Correia, 9
São Pedro
9500-341 Ponta Delgada

Sessões:

Horário:

Fundamentos teóricos	Casos práticos
1) A radiação solar e a superfície terrestre 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.	24 de Outubro de 2024, (das 17:00 às 19:00; 2,0h)
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 tefograma, das características do ar húmido, do vapor de água, das grandezas higrométricas, da transformação adiabática saturada e pseudoadiabática, da estabilidade e instabilidade da atmosfera).	25 de Outubro de 2024, (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).	26 de Outubro de 2024, (das 08:30 às 13:00; 4,0h)
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).	

Preçário:  **RISCOS**
ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA
DE RISCOS, PREVENÇÃO
E SEGURANÇA
35,00€ por participante / formando

MAIS INFORMAÇÕES:


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

riscos@riscos.pt


239 992 251

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