

P5. Cuidado, o Solo Está a Arder!

Tipo: Palestra

Resumo:

Os incêndios florestais são um fenómeno global que ocorrem nos espaços rurais e afetam entre 300 e 460 Mha de floresta todos os anos. São uma das principais ameaças para a humanidade e para a estabilidade do ecossistema, devido à elevada frequência e intensidade que adquiriram nas últimas décadas.

Quando ocorre um incêndio florestal, sabemos que a fauna e a vegetação são destruídas, produzindo perdas significativas tanto ambientais como económicas. No entanto, não podemos esquecer que o solo é um recurso fundamental que também se vê gravemente afetado devido à destruição da camada mais superficial rica em matéria orgânica, a qual é essencial para o crescimento das plantas e microrganismos. A combustão da matéria orgânica do solo provoca alterações nas propriedades físicas, químicas e biológicas deste substrato, tornando o desenvolvimento da vida quase inviável.

Nesta palestra iremos abordar o impacto produzido pelo fogo na matéria orgânica e a sua relação com as propriedades dos solos e a mudança climática.

Responsável: Nicasio T. Jiménez-Morillo

Duração: 60 minutos

Público-alvo: Alunos do Ensino Secundário (10^º-12^º)

Número de Participantes: 1 a 2 turmas

Local de realização: Universidade de Évora