

EFEITOS DO FOGO NO SOLO NA SEQUÊNCIA DE UMA QUEIMA EXPERIMENTAL: RESULTADOS PRELIMINARES

António Bento-Gonçalves

Departamento de Geografia e CEGOT, Universidade do Minho
bento@geografia.uminho.pt

António Vieira

Departamento de Geografia e CEGOT, Universidade do Minho
vieira@geografia.uminho.pt

Ana Meira Castro

Departamento de Matemática do Instituto Superior de Engenharia do Porto
ana.meira.castro@eu.ipp.pt

Célia Fonte

Gabinete Técnico Florestal/ Câmara Municipal de Santo Tirso
cfonte@cm-stirso.pt

Paulo Bessa

Gabinete Técnico Florestal/ Câmara Municipal de Penafiel
paulo.bessa@cm-penafiel.pt

Artur Borges

Gabinete Técnico Florestal/ Câmara Municipal de Felgueiras
gtf@cm-felgueiras.pt

RESUMO

Os impactes dos incêndios florestais são múltiplos (económicos, humanos, paisagísticos, sociais e ambientais - nas árvores, na vegetação arbustiva, subarbustiva e herbácea, no solo, nos organismos do solo, nas aves e mamíferos, no ar, na água, ... -) e complexos (diretos, indiretos, cumulativos, imediatos, subsequentes, ...), dependendo, segundo Macedo e Sardinha (1993), de fatores tão variados como a grandeza, a intensidade, a época, a duração e a frequência dos incêndios, as dimensões e composição dos povoamentos, volume, concentração, distribuição e características do combustível, natureza e características do solo, ..., sendo que um dos impactes mais significativos, no nosso país, se verifica nos solos (propriedades físicas e químicas, consequências hidrológicas e erosivas, hidrofobicidade, ...). Com esta comunicação pretende-se apresentar e discutir a queima experimental realizada em maio de 2014 em Santo Tirso, num eucaliptal e em matos, com o objetivo de reduzir o combustível sob diferentes técnicas de condução do fogo, a qual resultou de uma cooperação entre a Universidade do Minho e a Câmara Municipal de Santo Tirso e que visa estudar dos efeitos deste tipo de fogo no solo, bem como apresentar e discutir os primeiros resultados da referida queima.

Palavras-chave: Queima experimental, solo, eucaliptos