

Prevenção de Incêndios

Análise do impacto dos incêndios em Portugal

A equipa:

Nome: Pedro Mendes

Nº Aluno: 50032564

Email: benfica.pedro@hotmail.com

## Sumário Executivo

Portugal atualmente é um dos principais países da união europeia com maior número de ocorrências todos os anos, o que traz um impacto devastador para o país.

Numa altura em que a tecnologia está cada vez mais presente na vida das pessoas, seja ela de qualquer classe social, cujo avanço está baseado no crescimento do acesso à Internet e nas oportunidades de negócio, surgiu assim a ideia de utilizar software existente (Qgis) para fazer uma análise em detalhe deste problema e encontrar um conjunto de variadas medidas a tomar.

O projeto consistiria assim em fazer uma análise do terreno em Portugal, de modo a identificar as zonas com risco de incêndio mais elevado e adotar um conjunto de medidas de prevenção desde gestão dos meios de combate e sua colocação estratégica bem como planos de combate. Também se pretende identificar as áreas ardidas e delinear um conjunto de medidas para que possa haver uma recuperação da zona.

### Objectivos

Sistemas de Informação Geográfica:

Análise do terreno de Portugal no Qgis.

Verificar as zonas mais afetadas pelos incêndios

Delinear um conjunto de medidas de prevenção por zona

Verificar os melhores locais para instalação de postos de vigia

Verificar pontos estratégicos de instalação de bocas de incêndio

Delinear um plano de uso dos meios de combate disponíveis em zona estratégicas

Análise de Sistemas: Cadeira não frequentada

Programação Web: Cadeira não frequentada

Gestão de Projetos Informáticos: Cadeira não frequentada

Interfaces e Usabilidades: Cadeira não frequentada

