CÓDIGO DA VAGA: 562
CARGO: Assistente de Pesquisa Trainee
ÁREA: Centro de Tecnologias Ambientais e Energéticas

QUESTÕES DISSERTATIVAS

GRUPO 1

Questão 1:

Sistema de Informações Geográficas (SIG) é uma tecnologia que pode ser aplicada como suporte para organização, armazenamento, análise e representação de dados e informações sobre risco. Descreva pelo menos um exemplo de aplicação de SIG para gestão de riscos geológicos e um exemplo para gestão de riscos hidrometeorológicos.

Questão 2:

A gestão de riscos para desastres naturais envolve basicamente três fases distintas: a PREPARAÇÃO (momento que precede o evento), RESPOSTA /EMERGÊNCIA (momento de ação logo após a ocorrência do acidente) e RECONSTRUÇÃO /REABILITAÇÃO (ações de reestruturação das áreas afetadas posteriormente ao acidente). Uma das principais ferramentas para gestão de riscos é o uso de geotecnologias. Discorra sobre a aplicação dessas geotecnologias em cada fase da gestão de riscos.

Questão 3:

Defina Risco e discorra sobre a aplicabilidade da definição apresentada para riscos naturais no Brasil.

Questão 4:

Quais as principais vantagens da cartografia digital com relação à cartografia analógica?

Questão 5:

Para realização de um mapeamento relativo a desastres naturais podem-se gerar mapas de inventário, de suscetibilidade e de risco. Discorra sobre cada um desses mapas.