

1) Plano de Aula

PARTE I – ENQUADRAMENTO

Título	Tectónica de Placas: sismos e vulcões	
Nível de Ensino	Básico e Secundário	
Anos de escolaridade	7º (Geografia e Ciências) e 10º (Biologia e Geologia)	
Disciplina	Geografia e Ciências Naturais	
Escala	Nacional e Mundial	
Tema/Conteúdos	Catástrofes naturais	
Conceitos	Sismos, Vulcões, Tectónica de placas	
Objectivos/ Competências	Tema que pode ser explorado em cada uma das disciplinas por si, ou em articulação de conteúdos (nomeadamente no 7º ano de escolaridade). Pretende-se que se desenvolvam competências de análise espacial e localização bem como de relação entre fenómenos. Tem ainda como objectivo rever o conceito de escala.	
Região	Açores e Mundo	
Método/Técnica	Exploração do WebGIS do ConTIG	
Duração	90 minutos	
Recursos	Hardware	Computador
	Software	---
	On-line	http://193.136.119.25/PLACAS/
	Outros	---
Avaliação	Resolução do questionário.	
Autor(a)	Madalena Mota	

PARTE II – EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

EXPERIÊNCIA DE APRENDIZAGEM

- Identificar a relação espacial entre a localização dos limites das placas tectónicas e os fenómenos sísmicos e vulcânicos. Procurar uma explicação para esta relação. Verificar que a observação de fenómenos a diferentes escalas permite diferentes análises.

PROCEDIMENTOS

- Resolução do guião de exploração (2 alunos por computador) e do questionário.