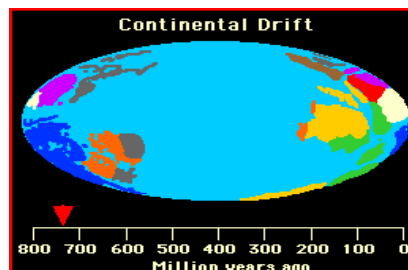


ESCOLA SECUNDÁRIA CACILHAS-TEJO
Departamento de Biologia e Geologia

Projecto de Complemento Curricular
Âmbito programático da disciplina BIOLOGIA e GEOLOGIA (10ºano)

**LITOSFERA
VIVA**



**“Tempo virá que a investigação diligente, cobrindo longos períodos de tempo,
esclarecerá coisas que hoje estão escondidas.**

A natureza não revela os seus mistérios de uma só vez”

(Séneca. Questões Naturais, livro 7. século I)

OBJECTIVOS

Motivação para aspectos da Geodinâmica Terrestre através da construção de
MODELOS TRIDIMENSIONAIS

Aspectos a desenvolver

Fenómenos relativos à dinâmica da LITOSFERA, nomeadamente:

ESTRATIGRAFIA

Datação relativa

VULCANISMO E SISMOLOGIA

Conceitos básicos

TECTÓNICA DE PLACAS

Placas tectónicas e os seus movimentos.

Vulcões e tectónica de placas

Sismos e tectónica de placas.

PARTICIPANTES

Alunos da turmas A, B e C (10ºano Biologia e Geologia)

Coordenação: Professora Helena Cruz

DURAÇÃO

Novembro a Maio (2008- 09)

HORÁRIO

2ªfeira – 15.20 às 18.30 - Sala B01 (laboratório de Geologia)

PROGRAMAÇÃO

1ºPeríodo

Escolha de modelos a executar
Medidas para modelos
Construção e afagamento de superfícies
Aplicação de primários
Desenhos para superfícies
Aplicação inicial de tintas

2ºPeríodo

Aplicação de pintura
Início da moldagem de massas

3ºPeríodo

Finalização da aplicação de pintura
Finalização da moldagem de massas
Colagem de massas
Pintura de massas
Finalização e aperfeiçoamento de retoques

RECURSOS FINANCEIROS

Obtidos a partir da Feira de Minerais

AVALIAÇÃO

Apresentação de resultados à comunidade escolar

Elaboração de um relatório final