

Planificação de uma aula usando Google Earth

Nome completo professor: Ana Isabel Gomes Serrão Alves

Grupo Recrutamento: 110

E-Mail: anoriental@gmail.com

Conteúdo Programático	Descrição do conteúdo	Ano Curricular	Área Curricular	Descrição da sua aplicação
<u>À descoberta dos outros e das instituições</u> - O passado do meio local (revisão do 3ºAno) <u>À descoberta das inter-relações entre espaços</u> - Portugal na Europa e no Mundo <u>À descoberta do ambiente natural</u> - Aspetos físicos do meio	- Conhecer factos e datas importantes para a história local (origem da Laurissilva na Madeira). - Localizar no globo as ilhas e os arquipélagos próximos; o continente Europeu, Portugal e o oceano Atlântico. - Compreender que a água das chuvas se infiltra no solo dando origem a lençóis e cursos de água - levadas. - Compreender que as árvores da laurissilva são, na sua maioria, de folha perene pelo que, quando a água da chuva embate nelas, cai lentamente no solo e infiltra-se com maior facilidade.	4º Ano	Estudo do Meio	A aula começa com a utilização de <u>visita guiada</u> para apresentar as alterações climáticas que levaram à migração da Laurissilva do continente europeu para as ilhas da Macaronésia, representada por um polígono. São usados vários <u>polígonos</u> para representar as áreas afetadas pelo aquecimento global. Para identificar a migração de seres vivos, os arquipélagos da Macaronésia, os sítios onde a Laurissilva está mais bem preservada, o Seixal e a Ribeira da Janela, são utilizados <u>indicadores de local</u>. As <u>imagens com texto</u> são colocadas para identificar a Laurissilva e Santana. É adicionado o <u>link</u> da wikipedia contendo o significado da palavra Laurissilva. É colocado um <u>vídeo</u> de um percurso na Boaventura. Para representar o percurso da Ribeira da Janela para o Fanal é adicionado um <u>caminho</u>. Para complementar a aula são adicionados <u>ficheiros KML</u>: o <u>título</u> através do Google Earth Screen Overlay, da Laurissilva da Madeira, das

<u>À descoberta das inter-relações entre a Natureza e a Sociedade</u> - A qualidade do ambiente	- Reconhecer a importância das florestas para a qualidade do ar e da água. - Reconhecer a importância das reservas naturais para a preservação do equilíbrio entre a Natureza e a Sociedade.			Levadas, do Parque Natural da Madeira, das Reservas Naturais do nosso arquipélago e da Rede de Áreas Marinhas do Porto Santo.
--	--	--	--	--