



Iniciação ao EOBrowser (detetives do Clima)

O EO Browser torna possível navegar e comparar imagens de boa resolução sobre diversos momentos do mesmo local da Terra. Basta ir à área de interesse, selecionar o intervalo de tempo e a cobertura de nuvem desejados e inspecionar os dados resultantes no navegador. Permite obter diferentes visualizações, obter imagens em alta resolução e crie timelapses, o que o torna um recurso transdisciplinar para diversas áreas temáticas.

Através de exemplos pré-definidos esta ação de curta duração pretende iniciar todos os professores, nomeadamente aos participantes no Concurso Detetives do Clima, na utilização desta ferramenta de observação da Terra.

Modalidade:

Ação de curta duração em formato online

Destinatários:

Destina-se a professores dos seguintes grupos disciplinares: 110, 120, 230, 510, 520, 550, 420, 560

Estrutura:

A ação de curta duração tem uma duração de 3 horas.

Calendarização: 3 de novembro das 17 h às 20 h

Número máximo de formandos: 20 | Número mínimo de formandos: 10

Objetivos:

O objetivo principal é promover a literacia dos professores em relação aos seguintes temas:

- A importância da Observação da Terra
- Utilização no EOBrowser
- Exemplos de recursos através de imagens obtidas com esta app em particular para o concurso Detetives do Clima

Metodologia:

Sessão teórico-prática.

1ª parte: Enquadramento teórico e curricular de suporte à atividade (1h)

2ª parte: Trabalho orientado (1h)

3.ª parte: Exemplos de recursos que podem ser utilizados na sala de aula (1h)

As atividades propostas foram construídas usando a metodologia do *inquiry based science learning* e pretende-se dar aos formandos como fazer a melhor utilização desta ferramenta.



Avaliação:

O processo de avaliação irá incidir sobre a produção de um relatório escrito (máximo uma folha) contendo uma reflexão crítica acerca da forma sobre a qual o conteúdo da formação contribuiu para o seu desenvolvimento profissional. Adicionalmente será requerido o preenchimento de uma ficha de avaliação da ação de formação.