

Público-alvo: 3º Ciclo

Área curricular: Geografia

Objectivo de aprendizagem: Analisar e descrever estados do tempo em diferentes locais do mundo, utilizando informações meteorológicas na Internet.

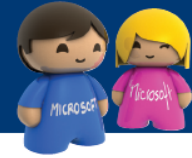
Recursos: Internet Explorer, Microsoft PowerPoint

Actividade:

- O professor introduz a tarefa e explica aos alunos que a actividade consiste em, usando a Internet e os conhecimentos que adquiriram sobre o clima, tornarem-se pequenos meteorologistas.
- Cada grupo de alunos irá pesquisar informação sobre o estado do tempo de um determinado país. Após a formação de equipas de trabalho, o professor atribui a cada uma um país.
- Abrindo o Internet Explorer, os alunos acedem ao <http://meteorologia.pt.msn.com/> . O professor simula uma pesquisa para a cidade de Lisboa e explora as opções de informação que surgem.

The screenshot shows the msn Meteorologia website interface. At the top, there is a search bar with 'Lisboa' entered and a 'Ir' button. Below the search bar, there are navigation links for 'Home page da Meteorologia' and 'Previsões'. The main content area displays 'Previsão Meteorológica Local Lisboa' with a sub-link for 'Previsão local | De 3 em 3 Horas | 10 dia'. A weather widget shows 'Condições Actuais (actualização em 10 min)' with a sun icon, '10°C', 'Céu Limpo', 'Sensação térmica: 10°C', and 'Barómetro: 1006 mb ↑'.

The screenshot shows the 'Mapas meteorológicos' section. It features a map of Spain with weather icons and temperatures for various cities: La Coruña (11), San Sebastián (9), Porto (8), Madrid (10), Barcelona (7), Lisboa (12), Merida (10), Valencia (12), Palma (13), Cádiz (17), Málaga (15), and Murcia (16). The map is titled 'Mapas meteorológicos' and includes the FORECA logo. Below the map, there is a timestamp '12:00 26-12-2009 GMT' and two columns of links: 'Mapas para hoje' (Previsão meteorológica, Temperaturas máximas, Temperaturas mínimas, Previsão da precipitação, Satélite, Previsão da nebulosidade) and 'Mapas com animação' (Satélite, Previsão da nebulosidade, Previsão meteorológica, Previsão da temperatura, Previsão da precipitação).



- Os alunos devem recolher informação sobre duas cidades com localizações diferentes (por ex., uma na costa e outra no interior) no país que lhes foi atribuindo, nomeadamente:
 - Condições actuais
 - Temperatura
 - Humidade
 - Vento
 - Precipitação
 - Previsões
 - Imagens de satélite
- Quando esta tarefa estiver concluída, os alunos criam uma apresentação em PowerPoint com as informações recolhidas, comparando as duas cidades do país que investigaram. Ao fazerem esta comparação, os alunos devem utilizar os seus conhecimentos sobre a influência das características geográficas de um determinado local no respectivo clima.
- Com base nas previsões que recolheram, os alunos devem ainda questionar-se como é que o estado do tempo nesses dias irá afectar a vida das pessoas nesses locais, dando sugestões práticas (tipo de roupa a usar, actividades adequadas, cuidados necessário, etc.).
- Por último, cada grupo de alunos apresenta o seu trabalho à turma. Durante as apresentações, professor e alunos discutem a correcção dos conceitos utilizados e a pertinência das conclusões.

MAIS FÁCIL COM TIC!