

Título do poster: “**GIS Day na Escola Secundária de Pinhal Novo**”

Resumo: A Escola Secundária de Pinhal Novo aderiu à iniciativa internacional GIS Day com os seguintes objectivos:

- Desenvolver nos alunos competências de análise espacial, sentido crítico relativamente ao ordenamento do território e consolidar técnicas de pesquisa e trabalho em grupo;
- Produzir mapas para posteriores estudos;
- Consciencializar os alunos para a importância da informação geográfica no quotidiano e no ordenamento do território.

Para tal, contactou-se a Câmara Municipal de Palmela, a fim de se obterem dados sobre o concelho de Palmela, mais especificamente sobre a freguesia do Pinhal Novo. Realizaram-se mapas com esses dados, fez-se a divulgação do evento e convidaram-se alguns técnicos e especialistas.

No dia do evento (16 de Novembro de 2005):

- Houve uma sessão de abertura com uma exposição teórica e uma demonstração;
- Realizou-se trabalho de campo que consistiu no levantamento das áreas ajardinadas, no estudo da localização do pavilhão gimnodesportivo e ainda a experimentação com aparelhos de GPS;
- Começou a ser elaborado o mini-censo da escola, que consiste numa base de dados georeferenciada com a localização das residências dos alunos.

Estas actividades contaram com a colaboração de técnicos e especialistas de SIG, que acompanharam o evento e auxiliaram os alunos nas actividades práticas. Depois, com recurso ao programa de SIG, os alunos construíram mapas com os dados que recolheram no terreno e realizaram operações de vizinhança procurando saber quais os alunos que residem a menos de 500m da escola.

No final do dia, alguns alunos fizeram uma exposição oral acerca das actividades realizadas.

Esta actividade contribuiu para a valorização da Geografia como ciência actual, útil e importante para o ordenamento do território.

Eugénia Cabrita e Madalena Mota
Fevereiro de 2006, Escola Secundária de Pinhal Novo