

# De que forma o Homem tem poluído as margens do rio Pavia?

Diana Carvalho; Joana Ferreira; Joana Oliveira; Marta Vale & Sarah Serpa

8º ano de escolaridade - Turma D  
Ciências Físico-Químicas e Ciências Naturais  
Escola Secundária de Viriato



## Introdução

A água é um património que é necessário **proteger**, tratar e, como tal, defender. No âmbito da abordagem do tema: **Recursos naturais e sustentabilidade do planeta** nas disciplinas de Ciências Físico-Químicas e de Ciências Naturais, foi-nos proposto realizar uma actividade de trabalho de campo que procurasse respostas para a questão-problema: **“De que forma o Homem tem poluído as margens do rio Pavia?”** Neste sentido delineámos um procedimento que nos permitiu procurar respostas para a questão em estudo. Este trabalho teve como objectivos:

- Caracterizar a abundância e o tipo de lixos que surgem no rio Pavia, ao longo do percurso em estudo;
- Reconhecer aspectos da intervenção do Homem no rio Pavia;
- Desenvolver atitudes investigativas que ajudem a compreender e a interpretar a paisagem natural;
- Divulgar junto da comunidade escolar a importância das zonas ribeirinhas e os riscos associados à poluição destas áreas.

## Metodologia de trabalho

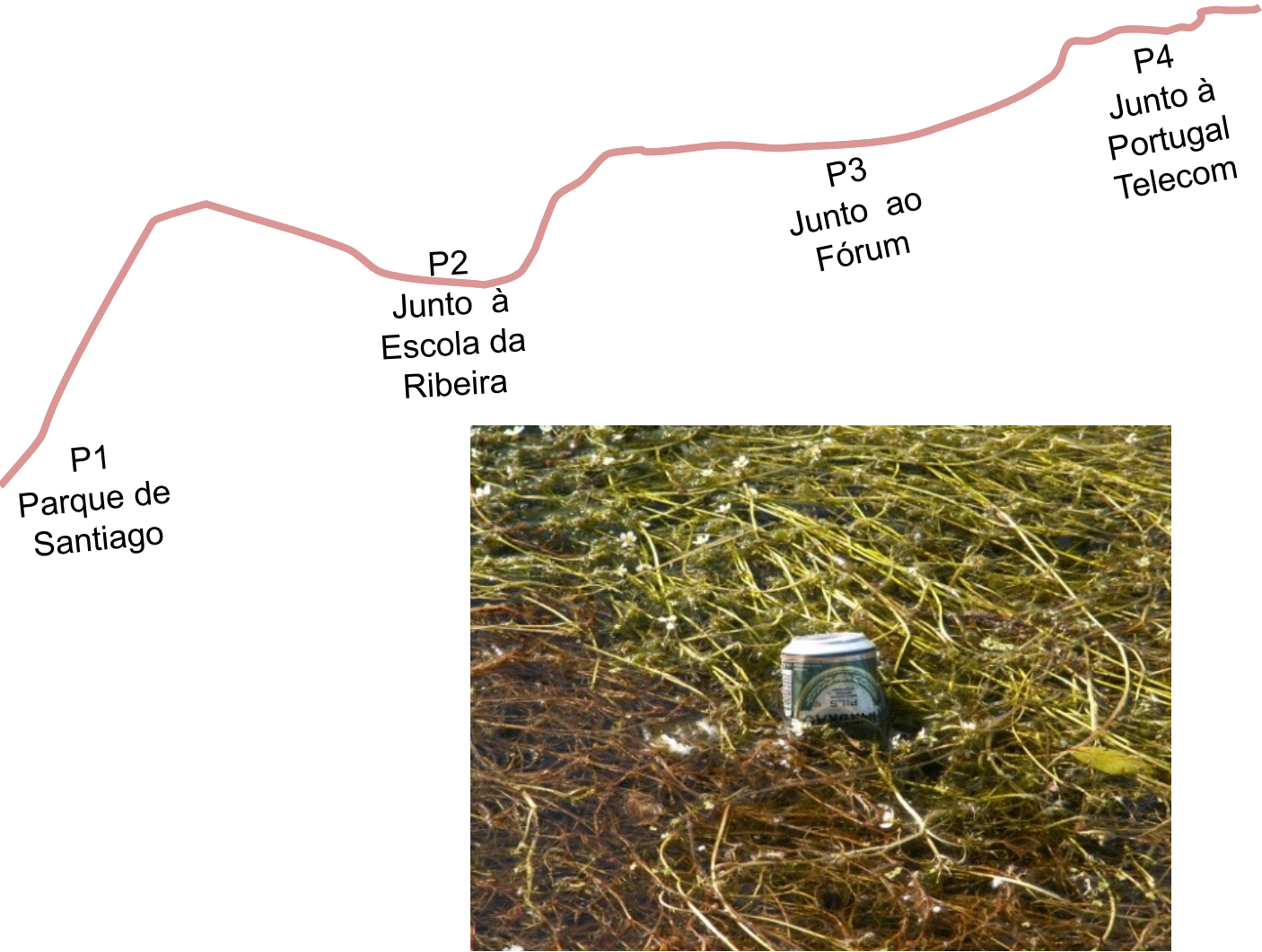
### Material utilizado

Sacos de plástico; luvas; máquina fotográfica; ficha de campo; balança

### Procedimento

1. Durante a nossa ida ao rio Pavia, percorremos, toda a margem direita, dado que era a que se encontrava mais poluída, com fim a limpá-la.
2. Recolhemos todo o lixo que fomos encontrando (plásticos, papel, latas, vidro) e colocámo-lo em sacos respectivos.
3. Registámos dados relativos à interferência do Homem na dinâmica fluvial.
4. No final pesámos o lixo recolhido.
5. Posteriormente, procedemos à organização dos dados recolhidos e elaborámos o poster científico.

### Rio Pavia



## Resultados obtidos

Nas tabelas 1 a 5 apresentamos uma síntese dos principais resultados obtidos na saída de campo ao rio Pavia.

A margem do rio tem:	P1	P2	P3	P4
Monstros domésticos	ausente	ausente	ausente	ausente
Entulhos	ausente	ausente	ausente	ausente
Lixo de pequena dimensão	presente	presente	presente	presente
Sacos de plástico	presente	presente	presente	presente
Latas ou material ferroso	ausente	presente	ausente	ausente
Outros (material diverso)	presente	presente	ausente	ausente

Tabela 1 – Identificação dos principais tipos de lixos encontrados nas margens do rio Pavia.

Existe património (< 1000m)	P1	P2	P3	P4
Moinhos/azenhas	ausente	ausente	ausente	ausente
Barcos	ausente	ausente	ausente	ausente
Pontes antigas, açudes/levadas	ausente	presente	presente	presente
Igreja/capela/santuário	ausente	ausente	ausente	ausente
Solares ou casas agrícolas	presente	presente	ausente	presente
Núcleo habitacional	ausente	presente	presente	presente

Tabela 2 – Identificação do tipo de património existente nas margens do rio Pavia.

Higiene e salubridade global	P1	P2	P3	P4
Descargas de lixos (<10 m água)	ausente	ausente	ausente	ausente
Queimadas (< 10 m)	ausente	ausente	ausente	ausente
Fossas/latrinas (< 10 m)	ausente	presente	presente	presente
Esgotos a céu aberto (< 10 m)	ausente	ausente	presente	presente
Animais domésticos à solta (< 10 m)	ausente	presente	ausente	ausente

Tabela 4 – Identificação das principais características da higiene e salubridade global

### Rio Pavia



Actividades humanas nas margens (< 5m)	P1	P2	P3	P4
Floresta plantada	ausente	presente	ausente	presente
Jardins ou espaços de lazer	presente	presente	presente	presente
Agricultura	ausente	ausente	ausente	ausente
Ruas (vias de comunicação)	ausente	ausente	presente	presente
Casas (edifícios)	ausente	ausente	presente	presente
Entulho e zona degradada	ausente	ausente	ausente	ausente
Zona natural, sem intervenção	ausente	ausente	ausente	ausente

Tabela 3 – Identificação do tipo de actividades humanas existentes nas margens do rio Pavia.

Com a campanha de limpeza que efectuámos conseguimos recolher quase três quilos de lixo na margem direita do rio Pavia...



## Conclusão

No decorrer da saída de campo realizada concluímos que os viseenses não se preocupam muito com a preservação e limpeza do ex libris da cidade de Viseu – o rio Pavia. Consideramos, por isso, que como viseenses que somos, devemos ter um papel mais activo na sensibilização de toda a comunidade para a necessidade de preservar a qualidade do rio Pavia.

Esta actividade permitiu-nos aprofundar os conhecimentos acerca da forma como o Homem tem poluído o rio Pavia, desenvolver capacidades investigativas que nos ajudam a compreender e a interpretar a humanização das paisagens naturais e a capacidade para trabalharmos em grupo.

## Agradecimentos

Agradecimento ao Coordenador do *Projecto Rios* e à Coordenadora do *Projecto O rio Pavia como espaço de intervenção pedagógica*.