

Que características apresenta a flora existente no rio Pavia?

Bárbara Lemos; Bárbara Ladeira; Inês Santos; Júnior Patrick & Mariana Menezes.

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



Introdução

Os rios são habitats que possuem condições para a existência de uma enorme diversidade de plantas e de algas, que servem de alimento a muitos animais e de protecção para muitos seres que nelas encontram o abrigo ideal. A flora existente nos rios contribui, também, para a renovação do oxigénio consumido por toda a vida animal existente na água, pelo que deve ser protegida de forma a conservar o seu património ecológico. A actividade de Trabalho de Campo ao rio Pavia foi feita no âmbito das disciplinas de Ciências Naturais e de Ciências Físico-Químicas.

Esta actividade visava atingir os seguintes objectivos:

- Caracterizar a biodiversidade florística do rio Pavia e das suas margens;
- Diagnosticar o estado de preservação da flora existente no rio Pavia e nas suas margens;
- 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

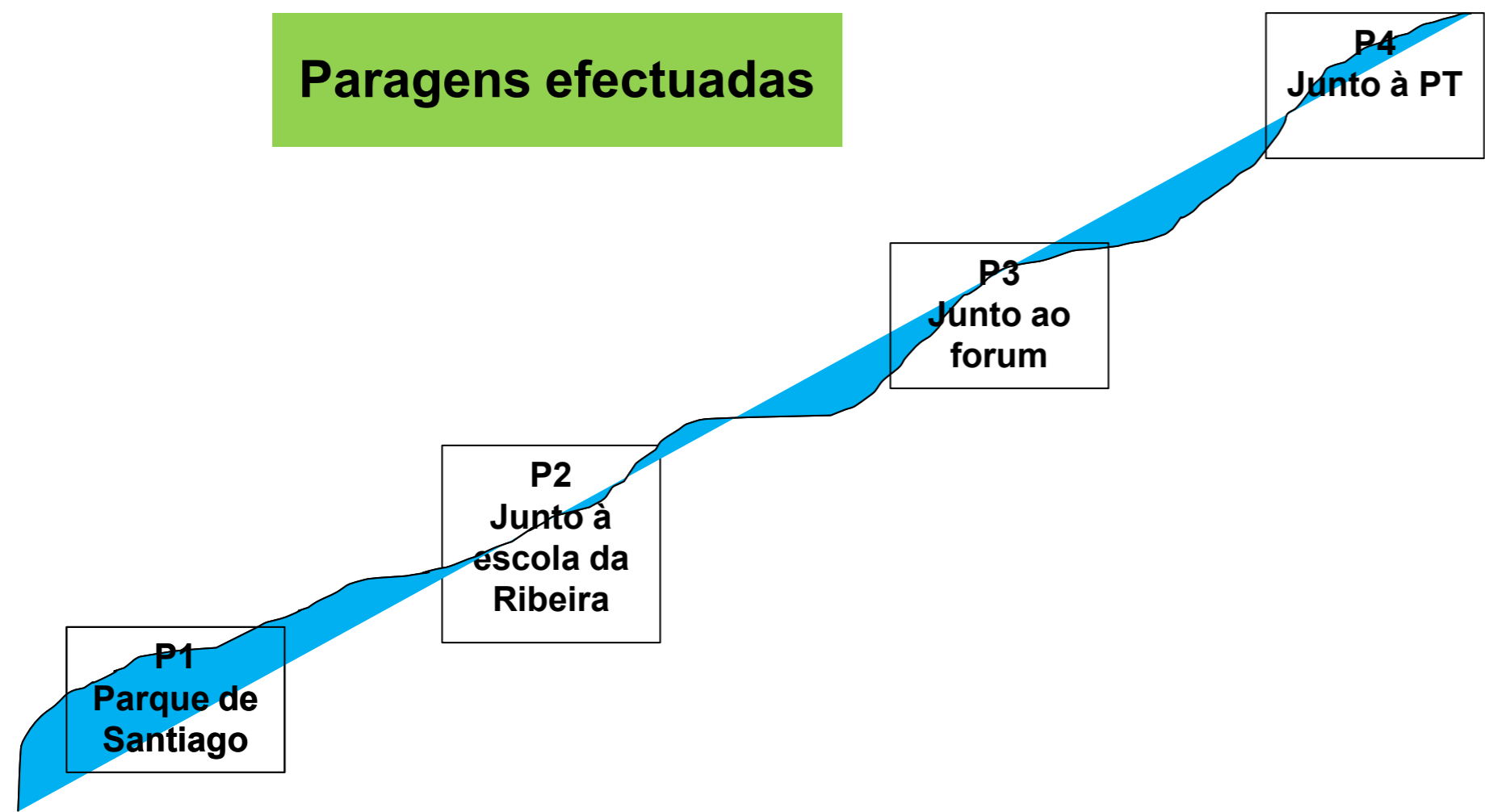
Material utilizado

Ancinho, rede, pá, sacos de plástico, máquina fotográfica

Procedimentos

- 1 - Recolha de material biológico (plantas);
- 2 - Análise no campo, de material recolhido;
- 3 - Registo fotográfico;
- 4 - Análise no laboratório do material recolhido;
- 5 - Elaboração do poster científico.

Paragens efectuadas



Resultados obtidos

Na figura 1 apresentamos fotografias que evidenciam o tipo de vegetação existente nas paragens efectuadas no rio Pavia.

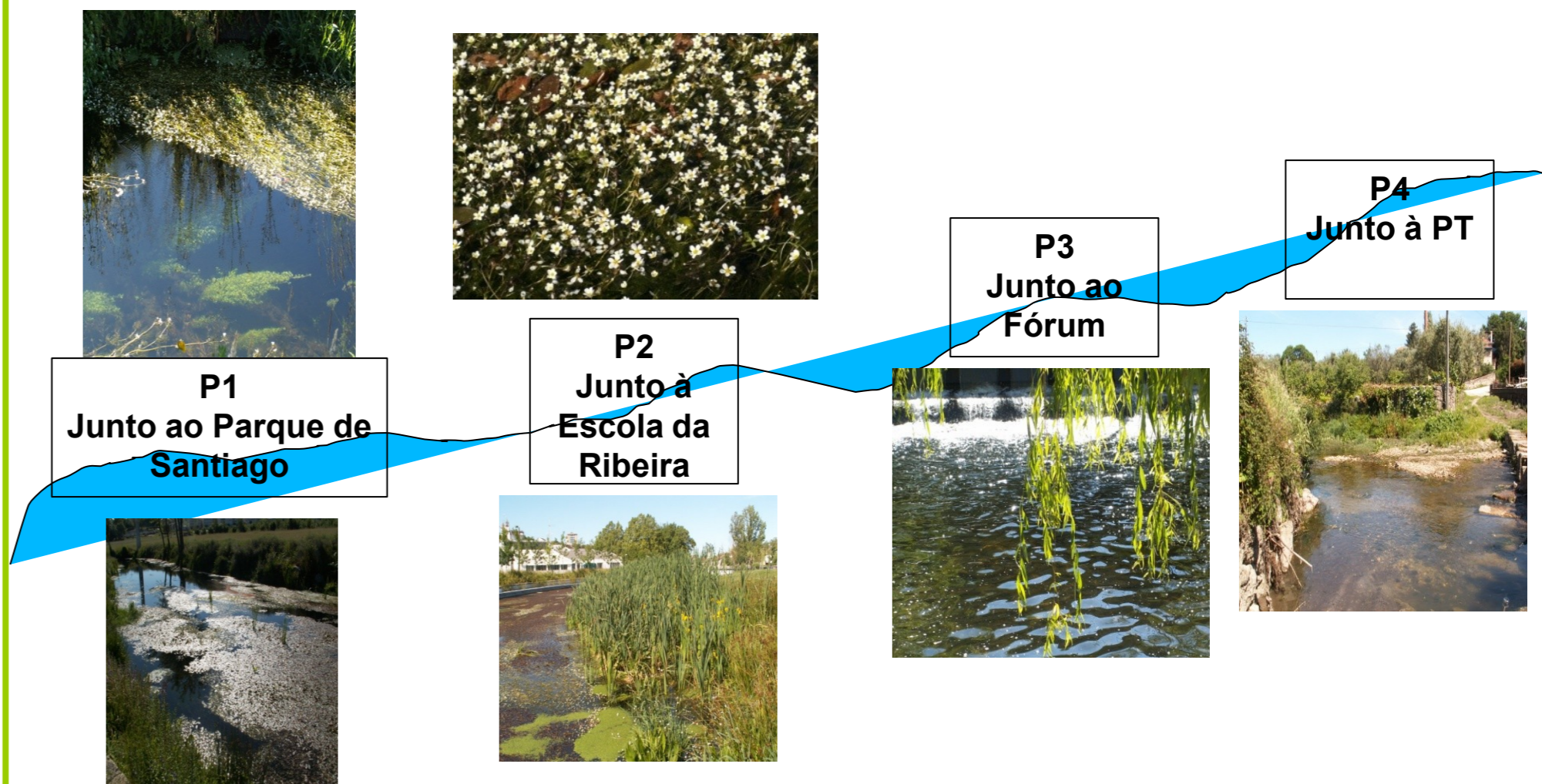


Figura 1 – Fotografias que evidenciam o tipo de vegetação observada nas paragens efectuadas no rio Pavia.

Nas Tabelas I e II apresentamos os resultados obtidos relativamente às plantas infestantes e exóticas observadas e às características do bosque ribeirinho.

Indicadores de infestantes e exóticas	P1	P2	P3	P4
Líquenes fruticulosos	ausentes	presentes	ausentes	ausentes
Musgos	ausentes	ausentes	presentes	ausentes
Flora infestante ou exótica	presente	presente	presentes	ausente

Tabela I – Indicadores de infestantes e exóticas observadas ao longo das paragens efectuadas no rio Pavia.

A continuidade do bosque ribeirinho	P1	P2	P3	P4
Total sobreposição de copas das árvores e arbustos	presente	ausente	presente	ausente
Vegetação ripícola com mais de 10 m de altura	presente	ausente	presente	ausente
Alguma sobreposição de copas	presente	ausente	ausente	ausente
Pequenas manchas de árvores	presente	presente	ausente	ausente
Árvores isoladas	ausente	ausente	presente	presente
Arbustos	presente	presente	presente	presente
Herbáceas	presente	presente	presente	presente

Tabela II – Dados relativos às características do bosque ribeirinho observadas ao longo das paragens efectuadas no rio Pavia.

Conclusão

Com a realização desta actividade de Trabalho de Campo conseguimos identificar as principais características da flora existente no rio Pavia. Constatámos que nas margens do rio a flora é abundante, sobretudo a vegetação rasteira. Na primeira paragem existiam grandes manchas de árvores, ao passo que na última paragem observaram-se poucas árvores de grande porte. No leito do rio Pavia observámos uma enorme quantidade de plantas infestantes que provocam a eutrofização das águas. Pensamos que a eutrofização das águas pode ser provocada pela quantidade de nitratos e fosfatos existentes na água, que possivelmente provêm dos fertilizantes que as pessoas utilizam na agricultura. Consideramos que o rio Pavia tem uma flora rica, abundante e variada, quer nas suas margens, quer no leito do rio.

Consideramos que esta actividade nos permitiu aprofundar os conhecimentos teóricos acerca da flora encontrada no rio Pavia, desenvolver capacidades investigativas que nos ajudam a compreender e a interpretar as paisagens naturais e a nossa 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*.