

No âmbito desta actividade será efectuada uma visita à Ribeira da Vagem, um afluente do rio Sul, na localidade de Aveloso-do Sul, para conhecer as características principais dos sistemas ribeirinhos desta região, em particular a estrutura das margens, composição da flora e da fauna.



Os participantes irão efectuar um levantamento de:

Árvores e arbustos da galeria ripícola; Plantas aquáticas; Invertebrados aquáticos; Aves e mamíferos dependentes do rio; Património arquitectónico associado ao rio.

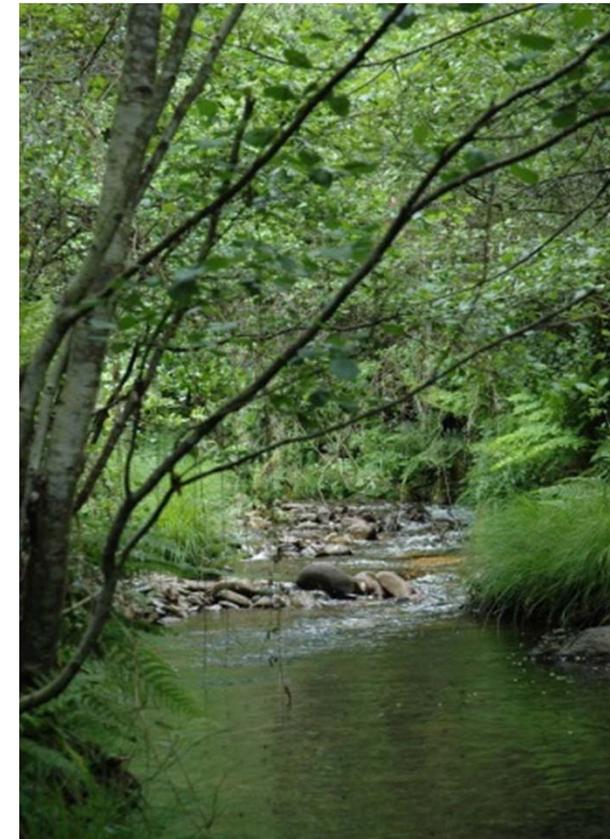
ORGANIZAÇÃO

Esta actividade foi elaborada em colaboração com a associação **FRAGAS** - Associação para a Interação Ambiental, Científica, Comunitária e Cultural, criada em memória de Paula Tavares, com o objectivo de contribuir para a preservação do património ambiental e cultural da região



Há vida no rio

*Ribeira da Vagem
Aveloso do Sul, S. Pedro do Sul*



Património Natural

Os rios são ecossistemas bastante complexos, cuja estrutura e organismos que lá vivem variam de região para região. Alguns destes organismos vivem dentro de água ao longo de toda a sua vida, como os peixes, moluscos e algumas plantas aquáticas, outros, passam uma parte da sua vida dentro de água e a outra fora, como alguns insectos ou os anfíbios.

Há ainda outros que dependem do rio como fonte de alimento, como por exemplo a lontra, a toupeira-de-água, o guarda-rios ou a galinha-de-água. A presença destes seres vivos depende da qualidade da água do rio mas também da estrutura das margens, pelo que a degradação dos sistemas ribeirinhos por acção do Homem altera também a composição florística e faunística dos mesmos, pois há animais e plantas mais tolerantes ou mais sensíveis a estas alterações.

Por isso, a composição faunística dos sistemas aquáticos pode ser usada como indicadora da qualidade da água.



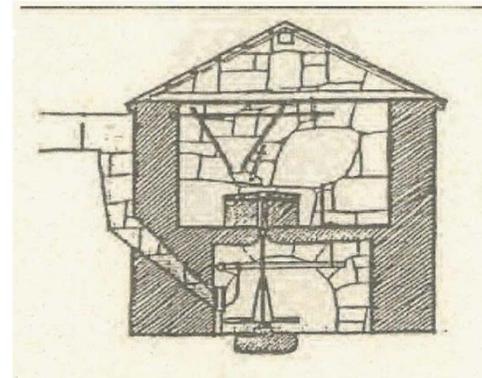
Invertebrados do rio

Amieiro – *Alnus glutinosa*

Património Cultural

Há uma forte ligação histórica das populações aos rios, por serem fonte de água, alimentos, energia mecânica (moinhos), energia eléctrica (barragens), sendo frequente encontrar vestígios do património histórico e cultural (património etnográfico) nas margens e nas áreas envolventes.

Moinhos de água



Moinho de rodízio

Os moinhos de água são engenhos que utilizam a força da água para moer grão de cereal, deslocando duas rodas de pedra uma por cima da outra. Há vários tipos de moinho, sendo os mais frequentes na região os moinhos de rodízio (roda horizontal)

As levadas são canais, de pequenas dimensões, que levam a água da corrente principal do rio para os moinhos de água. O caudal das levadas é dimensionado para garantir a força suficiente à impulsão do rodízio.



Levada em aqueduto