

## A Lampreia, o rio Minho e o Alto Minho um trio inseparável

Muitos pescadores portugueses do Alto Minho e galegos dedicam-se à pesca artesanal no rio Minho da lampreia, bem como de outras espécies tais como o sável e o salmão. Esta atividade piscatória confere a região do Alto Minho uma importante fonte de riqueza.

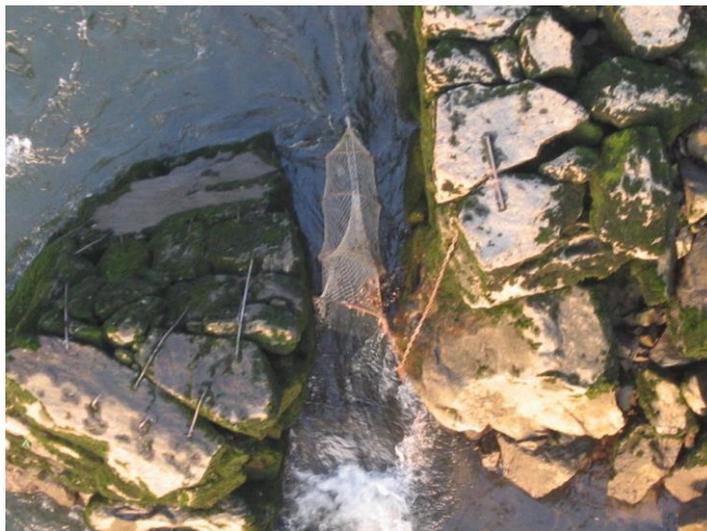


Fig. 1 - Rede para pescar lampreias no rio Minho

A lampreia é sem dúvida uma espécie com uma forte implementação cultural, económica e gastronómica da zona ribeirinha do Vale do Minho.

As lampreias são peixes que se reproduzem em água doce, contudo migram para o mar a fim de se desenvolverem até a fase adulta.

Com um corpo cilíndrico e liso, a lampreia possui o formato de enguia: cauda comprida e escamas secretoras de muco pelo corpo.

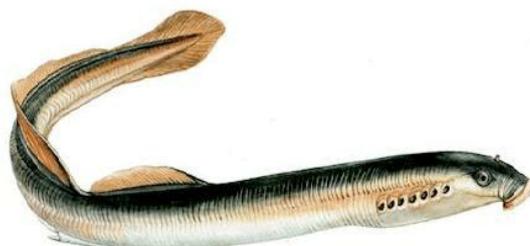


Fig. 2 - Lampreia do rio Minho

Tem uma boca circular que, repleta de dentes c6rneos, tem diâmetro igual ao do corpo e é reforçada por um anel de cartilagem. Não possui mandíbula. Sendo o seu corpo formado por um esqueleto de cartilagem; coluna vertebral incompleta e um encéfalo rudimentar.

Em Salvaterra, junto às margens do rio Minho, podemos observar uma escultura representando o esqueleto de uma lampreia.



Fig. 3 - Escultura em Salvaterra do Minho

Observando atentamente a escultura, responde às questões que se seguem, apresentando, sempre que for necessário, os cálculos e as devidas justificações:

1. Qual a forma geométrica de uma lampreia?
  2. O esqueleto de uma lampreia é constituído por figuras geométricas. Quais?
  3. A escultura, junto ao rio Minho, em Salvaterra tem as seguintes medidas
    - Comprimento total: 10,75 m
    - Diâmetro da boca: 145 cm
    - Diâmetro do último anel: 55 cm
- a) Qual o perímetro e a área da boca da lampreia da escultura?
- Perímetro
  - Área

**b)** Calcula, aproximadamente, o volume da lampreia da escultura?