



Ano Letivo 2011/2012
Geografia
7º Ano de escolaridade
Professora Márcia Monsanto

A Dinâmica das Bacias Hidrográficas

Bacia Hidrográfica:

- Área drenada por uma rede hidrográfica.

Classificação dos cursos de água:

- De caráter temporário;
- De caráter permanente.

Cursos de água de caráter temporário:

- Só existem em ocasiões em que chove, secando noutras épocas;
- São geralmente cursos de água de montanha, rápidos e irregulares.

Cursos de água de caráter permanente :

- Nascem normalmente nas montanhas e juntam-se a outros cursos de água, formando uma rede hidrográfica.**

Cursos de água de caráter temporário:

- **Torrentes.**



Cursos de água de caráter permanente:

- Ribeiros;
- Ribeiras;
- Rios.



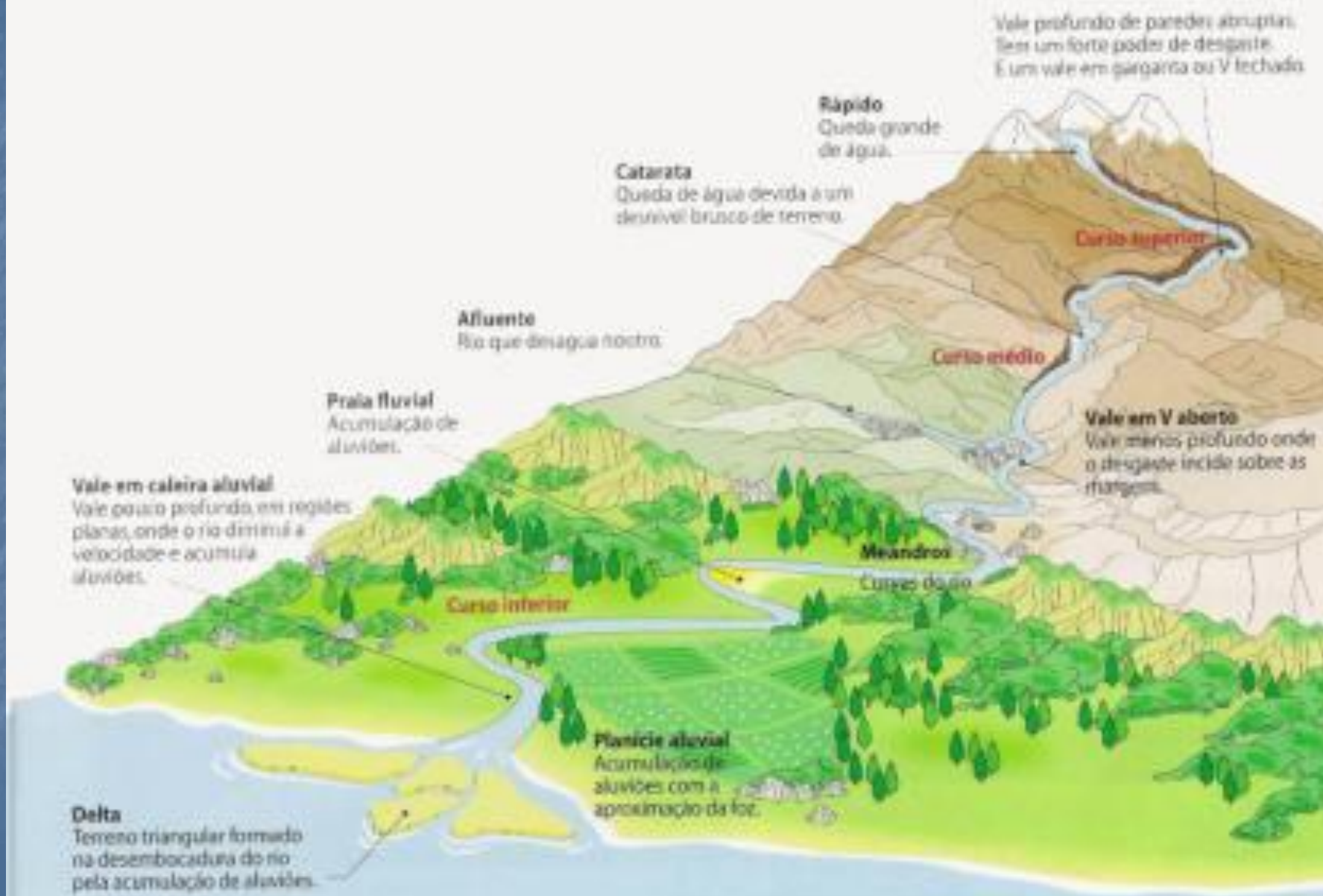
Os elementos que caracterizam um rio:

- Comprimento;
- Caudal;
- Regime hidrológico;
- Bacia hidrográfica.

Os elementos topográficos do percurso de um rio da nascente até à foz:

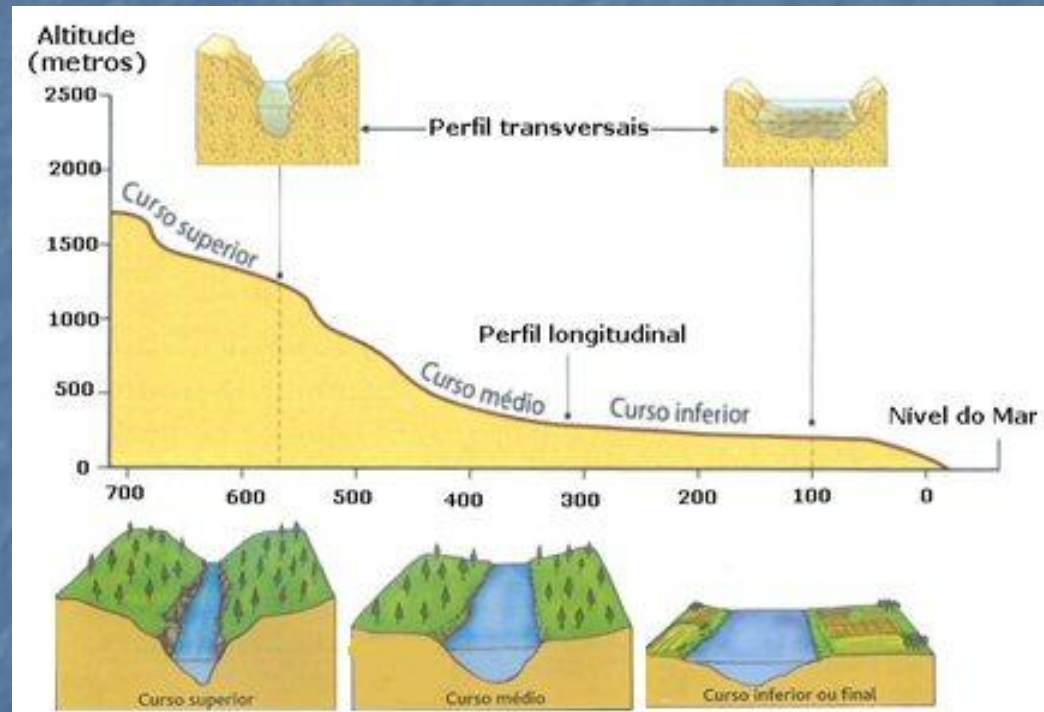
- Rápido;
- Canyon (vale em V fechado ou em garganta);
- Catarata;
- Vale em V aberto;
- Afluente;
- Meandros;
- Praia fluvial;
- Vale em caleira aluvial;
- Planície aluvial;
- Foz / Delta.

Elementos topográficos do percurso de um rio



Tipos de perfis que representam os elementos topográficos do percurso de um rio da nascente até à foz:

- **Perfil longitudinal:** linha que une todos os pontos do fundo do leito de um rio, da nascente à foz.
- **Perfil transversal:** linha que une as duas margens de um rio passando pelo fundo do leito.



Fases da dinâmica dos rios:

- Juventude;
- Maturidade;
- Velhice.

Fases da dinâmica dos rios:

- **Juventude:** corre em terreno com relevo vigoroso, escava vales profundos, forma gargantas e desfiladeiros e ultrapassa desníveis com vigorosas quedas de água. Há muita erosão porque é grande a velocidade das águas.

Fases da dinâmica dos rios:

- **Maturidade:** transporta sedimentos retirados às margens e às áreas de maior inclinação. Transborda na época das cheias, depositando os aluviões. Forma planícies sedimentares e meandros. Menor erosão.

Fases da dinâmica dos rios:

- **Velhice:** corre em terreno muito pouco inclinado, quase não há desgaste, só transporta materiais finos e leves. Forma uma peneplanície.

Utilizações que o Homem faz das bacias hidrográficas:

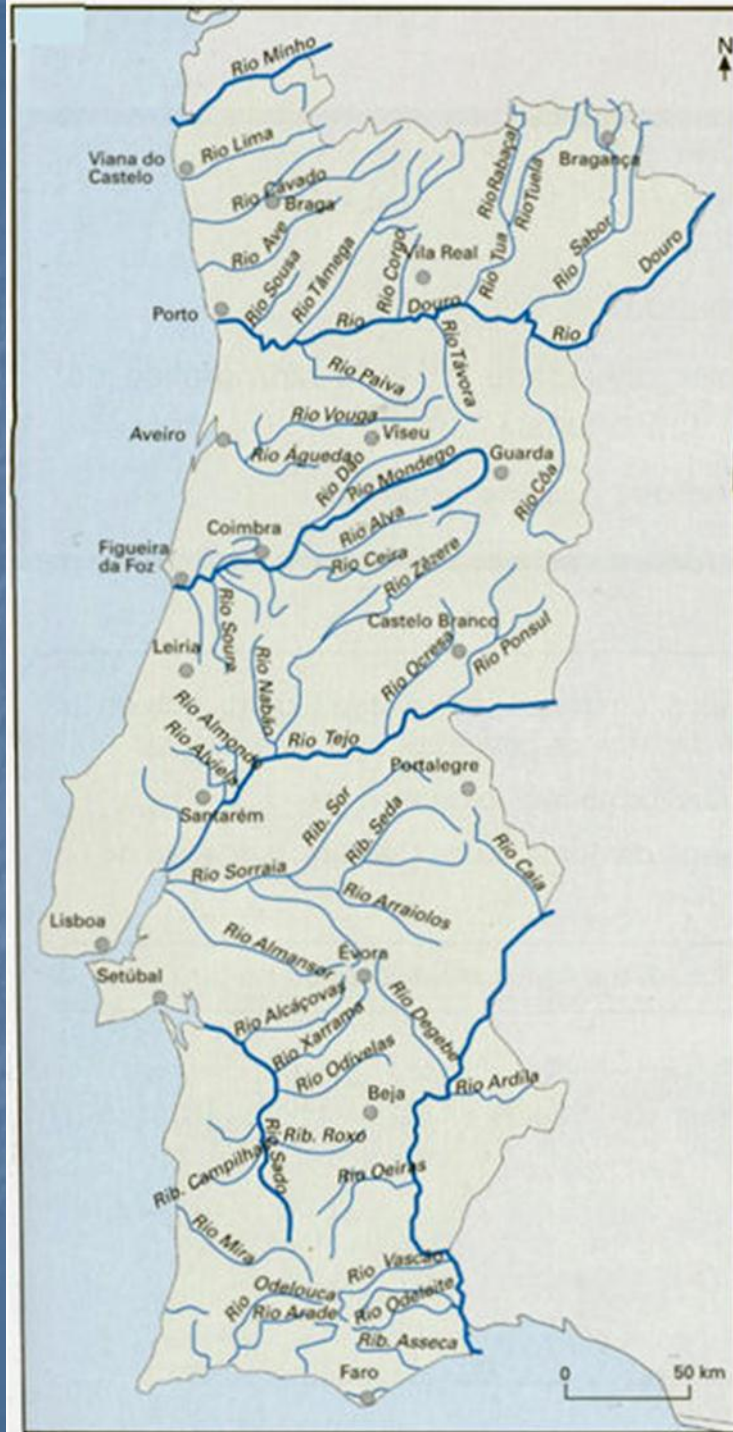
- Abastecimento das cidades;
- Rega das explorações agrícolas e pecuárias;
- Indústrias: produção e refrigeração de máquinas;
- Barragens: produção de energia; rega; abastecimento de cidades; prevenção de cheias; tornar o rio navegável; atividades de recreio; prática de desportos náuticos; construção, nas margens, de habitações e estâncias de turismo.

Rede hidrográfica de Portugal continental:

- Maior número de rios a Norte;
- De modo geral, orientam-se de este para oeste;
- Há muitos rios internacionais;
- Regime irregular;
- A maior parte das bacias hidrográficas está artificializada com a construção de barragens.

Os 6 maiores rios de Portugal continental:

- Minho;
- Douro;
- Mondego;
- Tejo;
- Sado;
- Guadiana.



A bacia hidrográfica mais próxima da tua região:

- Cávado.



A rede hidrográfica dos arquipélagos da Madeira e dos Açores:

- Cursos de água pouco extensos;
- Ribeiras, que escavam vales profundos e encaixados, com regime irregular.

Madeira - Ribeira do Inferno



Açores - Ribeira do Caldeirão

