

15. Lagos

Autor: Eduardo Zenko Taniguti de Oliveira. Texto supervisionado pela Prof^ª. Dra. Denise de La Corte Bacci e Prof. Dr. Renato de Moraes

Os lagos são fruto de uma depressão presente na superfície terrestre, tanto natural como artificial, que é preenchida por água. Existem diversas classificações de lagos que seguem diferentes critérios, dentre eles a baseada na origem ou história geológica. Dentre as elas, destacamos:

- **Lagos Tectônicos:** lagos formados a partir da movimentação tectônica atuante no interior e deformação da crosta terrestre.



Fig. 1. Lago tectônico Baikal, na Rússia. É o lago mais profundo do mundo e também o mais antigo. Fonte: disponível em <http://www.goingrussia.com/portfolio-item/lake-baikal/>

- **Lagos de Origem Vulcânica:** formados a partir do cone de dejeção do vulcão. Separado em lagos de Caldeiras, lagos de Cratera e lagos do tipo Maar.
- **Lagos Glaciais:** são os mais numerosos na superfície terrestre, frequentemente encontrado em altas latitudes, originados por represamento por geleiras. Separados em lago em circo, lagos em vales barrados por morenas, lagos de fiordes e lagos em terreno de sedimentação. (fig. 2)



Fig. 2 - Lago glacial Jökulsárlón na Islândia. Fonte: disponível em <https://www.icelandbuddy.com/a-beginners-tour-guide-to-jokulsarlon/>

- **Lagos Fluviais:** são lagos provenientes de represamento de drenagens por depósitos sedimentares ou modificação do canal do rio, com meandros abandonados. São classificados em: lagos de barragem, inundação, ou de meandros (ferradura).

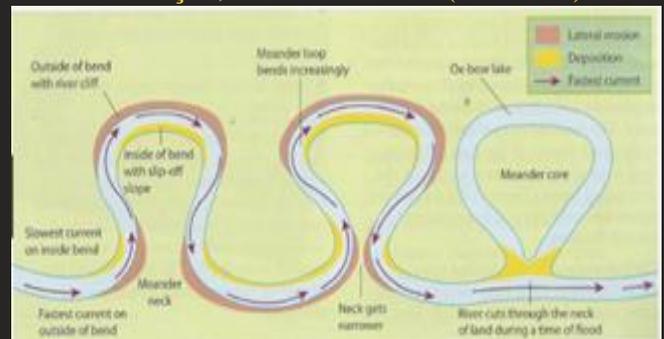


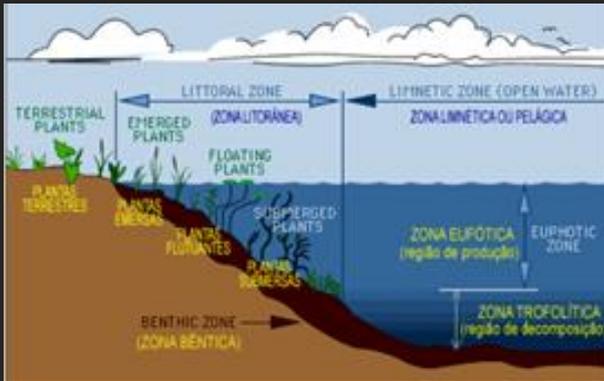
Fig. 3. Esquemática de um lago fluvial, especificamente um lago de meandro ou ferradura. Fonte: disponível em www.geographyalltheway.com/igcse_geography/gcse-rivers/igcse_meanders.htm

- **Lagos Eólicos:** quando ocorre a exposição do nível freático por erosão eólica ou represamento de águas entre dunas.
- **Lagos Antropogênicos:** represas ou escavações humanas. Conhecidos como lagos artificiais.
- **Lago Deltaico:** formados no delta de um rio já existente.

Um lago pode ser dividido em zonas ou regiões, cada uma com suas características e em critérios de divisão, sendo as principais:

- **Zona litorânea:** Região onde há a maior influência do meio terrestre adjacente. Presença de vegetação submersa, baixa profundidade e margem rasa.
- **Zona pelágica ou limnética:** Encontrada em quase todos os sistemas lacustres, água aberta. Fora da zona litorânea.
- **Profunda e bentônica:** Região mais profunda do lago. Ausência de seres fototróficos. **Bentônica:** superfície coberta pelo sedimento de fundo de um lago.

Fig. 4. Esquema representativo das zonas de um lago. Fonte: disponível: <http://www.ufrj.br/institutos/it/de/acidentes/bio.htm>



Bibliografia:

Decifrando a Terra. TEIXEIRA, Wilson. TOLEDO, Maria de. FAIRCHILD, Thomas. TAIOLI, Fábio. p 194 - 195

texto disponível em: https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/5582897/mod_resource/content/1/Lagos.pdf

Caça-Palavras: Lagos

As palavras deste caça-palavras estão na vertical, diagonal e horizontal. Não há palavras ao contrário.

DICAS:

1. Tipo de lago presente no delta de um rio.
2. Lagos _____ são aqueles que foram formados pela intervenção humana. Também conhecidos como lagos antropogênicos.
3. Tipo de lago formado pela ação do vento e o transporte de sedimentos pelo mesmo.
4. Tipo de lago que é originado através de um rio.
5. Depressão na superfície terrestre, tanto natural quanto artificial, que é preenchido por água.
6. Tipo de lago formado pela ação tectônica na superfície terrestre.
7. Tipo de lago formado pela ação vulcânica, dando origem à específicas formações.
8. Um lago _____ é aquele que foi formado pelo derretimento do gelo. Mais abundantes na Terra.

9. Tipo de lago vulcânico onde o lago está localizado na caldeira do antigo vulcão. Assemelha-se à uma cratera.

10. 11. Lago fluvial formado pelo abandono de _____ do rio, assemelha-se à forma de uma _____.

12. Um lago pode ser dividido em diversas _____ ou regiões específicas, cada uma com sua característica marcante.

13. Trata-se da zona do lago em que há maior influência do ambiente terrestre.

14. Trata-se da zona que corresponde à água aberta. Também conhecida como zona limnética.

15. Zona onde a superfície é coberta por sedimentos de fundo do rio.



Caça palavras gerado em <https://www.geniol.com.br/palavras/caca-palavras/criador/>