



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Área do conhecimento: Ciências

Ano: 7º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

Professor: Maria Victoria Baptista Palmero

Data: 12 a 23 de julho de 2021

AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.

Olá alunos, espero que todos estejam bem. Após a semana de avaliações, retomamos nossas atividades quinzenais.

CLASSIFICAÇÃO BIOLÓGICA

A **classificação biológica** é um sistema utilizado para organizar os seres vivos por meio de critérios preestabelecidos. A **taxonomia** é a área da biologia responsável por identificar, nomear e classificar os seres vivos. A **sistemática** é uma área que também auxilia nesse processo, já que estuda as relações evolutivas entre os organismos, sendo cada vez mais utilizada nesse processo, assim como a biologia molecular.

O físico e botânico sueco Carolus Linnaeus (1707-1778), considerado o pai da taxonomia moderna, desenvolveu o sistema de nomenclatura binomial, no qual os organismos são designados de acordo com gênero e espécie.

Nesse sistema, o nome deve ser escrito em latim, sendo que o primeiro nome, escrito com letra maiúscula, representa o gênero, e o segundo nome, escrito com letra minúscula, o epíteto específico. Esse sistema de nomenclatura ainda é utilizado na atualidade. Ex.: *Homo sapiens*

Linnaeus estabeleceu um sistema hierárquico de táxons: Reino, Filo, Classe, Ordem, Família, Gênero e Espécie, os quais detalharemos mais adiante.

O norte-americano Robert Harding Whittaker (1920–1980) foi o responsável pela elaboração do sistema de classificação em cinco reinos, ainda presente em



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

muitos livros didáticos. Nesse sistema os seres vivos estão classificados em Reino Monera, Protista, Fungi, Animalia e Plantae. Nos aprofundaremos nesse assunto na próxima quinzena.

Categorias taxonômicas

Como mencionado, Linneu estabeleceu um sistema hierárquico de táxons, também chamado de categorias hierárquicas, são elas:

Reino: a maior das categorias, é constituída por um conjunto de filos;

Filo: constituído por um conjunto de classes;

Classe: constituída por um conjunto de ordens;

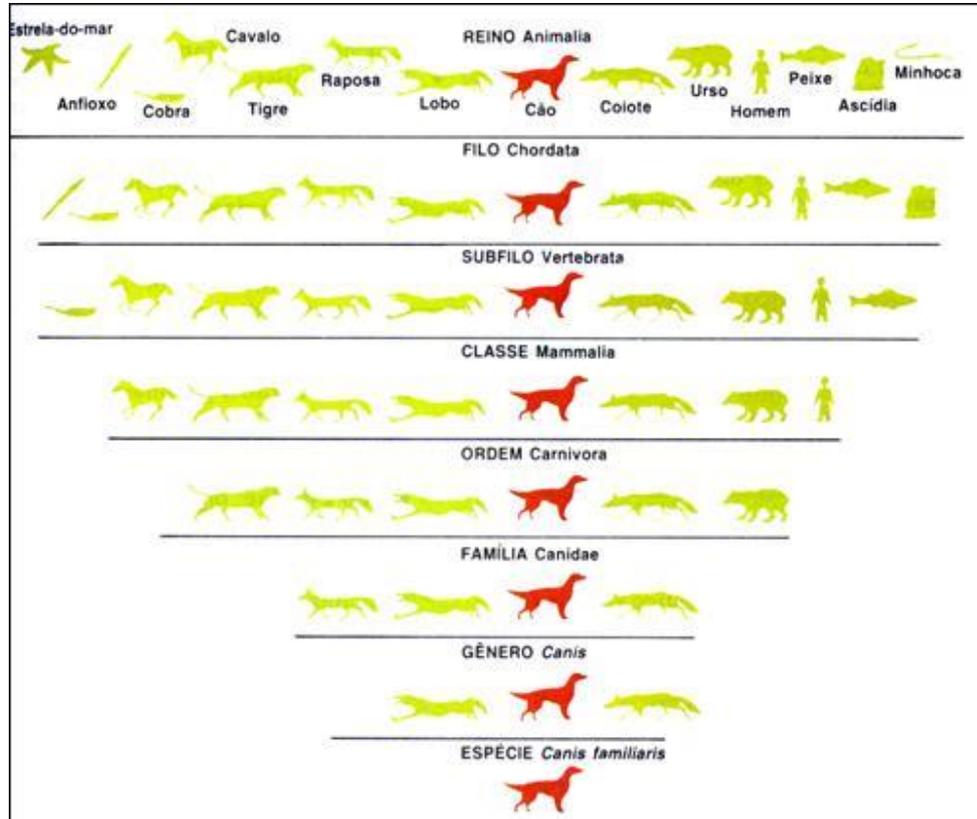
Ordem: constituída por um conjunto de famílias;

Família: constituída por um conjunto de gêneros;

Gênero: constituído por um conjunto de espécies;

Espécie: grupo de organismos capazes de reproduzir-se e originar descendentes férteis.

Veja esse exemplo:





ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

<https://www.biologianet.com/biodiversidade/classificacao-biologica-taxonomia.htm>

Após a leitura, esclarecimento de vocabulário e interpretação do texto, responda:

1. Qual a importância de se classificar os seres vivos?
2. Cite 03 regras da nomenclatura científica.
3. Pesquise: escolha um ser vivo, diferente do exemplo dado no texto, e faça sua classificação biológica.

BOM TRABALHO!!