

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: **4º**

Professor (a): \_\_\_\_\_

Disciplina: Ciências

### **Semana 43: de 13 a 17 de dezembro de 2021**

**Conteúdo:** Socialização de textos sobre o conteúdo (Origem do ser humano)

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=Ba7wjcJ0BK4>  
[https://www.youtube.com/watch?v=r4Y\\_l2vwz6o](https://www.youtube.com/watch?v=r4Y_l2vwz6o)

#### **A origem do ser humano: criacionismo e evolucionismo.**

**O Criacionismo** é a teoria que defende a ideia de que todos os seres vivos e toda a matéria existente no universo foram criação de um Deus. Essa teoria baseia-se na Bíblia, no livro de Gênesis.

- **criação de Deus**- 1. No princípio Deus criou o céu e a terra (...)3 Deus disse “ Haja Luz” e houve luz. Deus viu que a luz era boa, e Deus separou a luz e as trevas. Deus chamou a luz “dia” as trevas “noite” (...) 24. Deus disse: “ Que a terra produza seres vivos segundo sua espécie: animais domésticos, répteis e feras segundo a sua espécie”, e assim se fez (...)26. Deus disse: “ Façamos o homem à nossa imagem, como nossa semelhança, e que ele domine sobre os peixes do mar, as aves do céu, os animais domésticos, todas as feras e todos os répteis que rastejam sobre a terra.”27. Deus criou o homem a sua imagem à imagem de Deus eles os criou, homem e mulher ele os criou. *Bíblia de Jerusalém. Gênesis 1: 1,3,24,26,27.*

- De acordo com os criacionistas a criação ocorreu em seis dias de vinte quatro horas. As condições de vida no planeta eram bem diferentes da atualidade. Séculos depois, o planeta sofreu profundas mudanças, por meio de uma catástrofe global, conhecida como Dilúvio. Muitas espécies de plantas e animais ( incluindo os dinossauros ) foram extintos naquela ocasião. Para os criacionistas, a humanidade tem sua origem nos seres humanos que sobreviveram ao Dilúvio. Os diversos grupos humanos desenvolveram diferentes línguas, costumes, culturas, mas todos formam uma espécie humana. A partir de sua criatividade e sua relação com vários ambientes, organizaram-se diferentes sociedades.

- **O Evolucionismo** Baseia-se nos estudos de Charles Darwin, que afirmou no século XIX que o ser humano e todos os seres vivos são o resultado de um longo processo de evolução. Os seres vivos teriam passado por uma seleção natural provocada pelas mudanças no meio ambiente; sendo assim, só as espécies capazes de se adaptarem teriam sobrevivido. Segundo ele seres **humanos** e **macacos** teriam descendido de um ancestral comum.

- **ORIGEM DAS ESPÉCIES – CHARLES DARWIN** - Publicada em 24 de Novembro de 1859, a obra “A ORIGEM DAS ESPÉCIES” , de Charles Darwin. Suas ideias básicas são: 1- O processo de evolução das espécies é gradual e contínuo. 2- Todos os seres vivos descendem, em última instância, de um ancestral comum. 3- O mecanismo pelo qual os seres vivos mudam e evoluem é a **seleção natural**: os indivíduos mais adaptados ao meio

ambiente conseguem melhores resultados na luta pela sobrevivência.

- De acordo com o modelo da evolução, todas as formas de vida da atualidade são resultados de um processo de evolução que ocorre há bilhões de anos. As mudanças nos seres vivos, portanto, não ocorrem de um dia para o outro, mas precisam de muito tempo para que aconteçam.
- No caso da formação do ser humano, o modelo evolucionista propõe que sua origem está ligada a um ancestral muito antigo, que teria sido também ancestral dos antropóides (macacos).

## Etapas da evolução humana

**Primatas:** Os mais antigos viveram há cerca de 70 milhões de anos. Esses mamíferos de pequeno porte habitavam as árvores das florestas e alimentavam-se de folhas e insetos.

**Hominóides:** São primatas que viveram entre aproximadamente 22 e 14 milhões de anos atrás. O *procônsul*, que tinha o tamanho de um pequeno gorila, habitava em árvores, mas também descia ao solo; era quadrúpede, isto é, locomovia-se sobre as quatro patas. Descendente do *procônsul*, o *kenyapiteco* às vezes endireitava o corpo e se locomovia sobre as patas traseiras.

**Hominídeos:** Família que inclui o gênero australopiteco e também o gênero humano. O *australopiteco afarensis*, que viveu há cerca de 3 milhões de anos, era um pouco mais alto que o chimpanzé. Já caminhava sobre os dois pés e usava longos braços se pendurar nas árvores. Mais alto e pesado, o *australopiteco africano* viveu entre 3 milhões e 1 milhão de anos. Andava ereto e usava as mãos para coletar frutos e atirar pedras para abater animais.

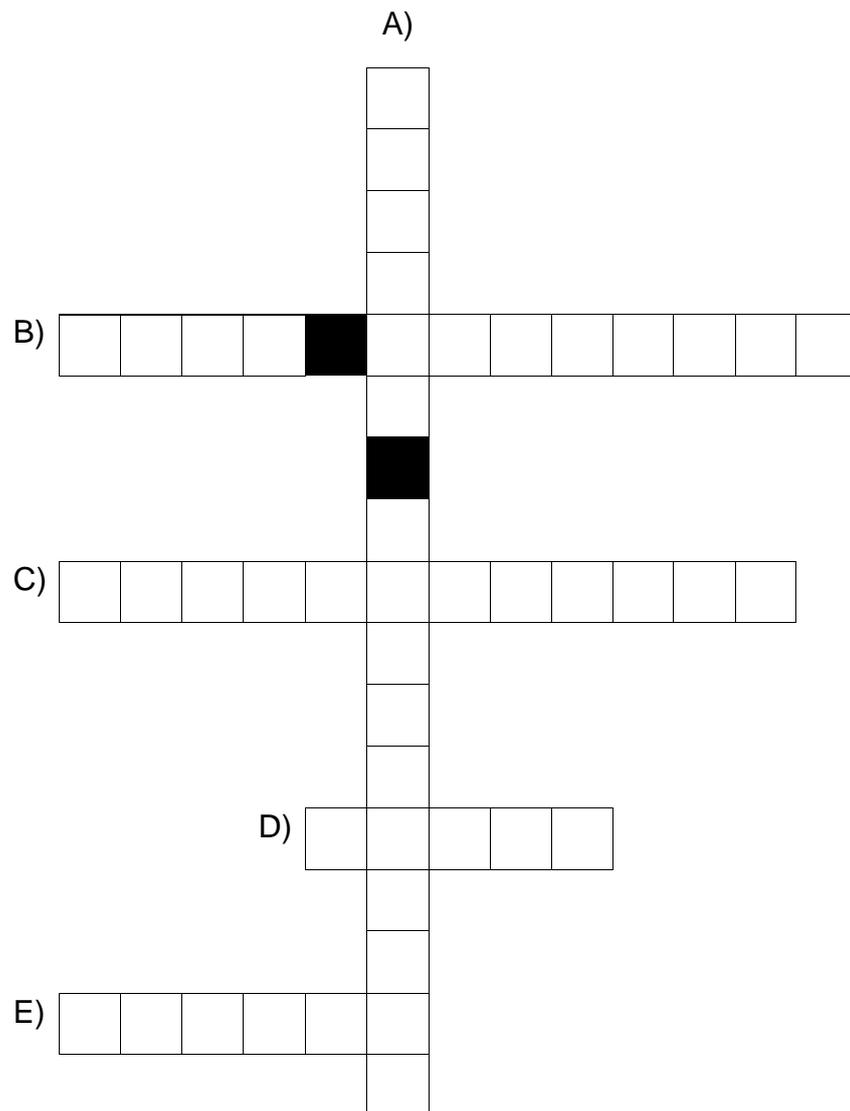
**Homo habilis:** Primeiro homínido do gênero *Homo*. Viveu por volta de 2,2 milhões a 780 mil anos. Fabricava instrumentos simples de pedra, construía cabanas e, provavelmente, desenvolveu uma linguagem rudimentar. Seus vestígios só foram encontrados na África.

**Homo erectus:** Descendeu do *Homo habilis*, viveu entre 1,5 milhões de anos e 300 mil anos. Saiu da África, alcançando a Europa, a Ásia e a Oceania. Fabricava instrumentos de pedra mais complexos e cobria o corpo com peles de animais. Vivia em grupos de vinte a trinta membros e utilizava uma linguagem mais sofisticada. Foi o descobridor do fogo.

**Homem de Neandertal:** Provável descendente do *Homo erectus*, viveu há cerca de 200 mil a 30 mil anos. Habilidade, criou muitas ferramentas e fabricava armas e abrigos com ossos de animais. Enterrava os mortos nas cavernas, com flores e objetos. Conviveu com os primeiros homens modernos e desapareceu por motivos até hoje desconhecidos.

**Homo sapiens:** É a espécie da qual fazemos parte. Originou-se na África e depois se espalhou por todos os continentes, adaptando-se a diferentes ambientes. Descendente do *Homo erectus*, surgiu entre 100 mil e 50 mil anos atrás. Trata-se do homem moderno. Deixou variados instrumentos de pedra, osso e marfim. Desenvolveu a pintura e a escultura.

1) Preencha as cruzadas de acordo com o enunciado abaixo:



A) É o nome dos vestígios que os seres humanos deixam durante a sua passagem pela terra.

B) Essa espécie de hominídeo viveu cerca de 1,5 milhões de anos atrás. É descendente direto do Homo habilis. Aperfeiçoou instrumentos de pedra e foi o primeiro a aprender a usar o fogo.

C) Com relação às origens do ser humano, a teoria em questão defende que a vida, o universo e todos os seres existentes não passaram a existir do nada sem que houvesse um ser superior e eterno, que os tivesse concebido inteligentemente.

D) É um tipo de fonte histórica, em que podemos citar como exemplos as cantigas, as lendas, e as entrevistas.

A teoria do criacionismo baseia-se na \_\_\_\_\_, no livro de Gênesis.