



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUBATÉ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
EPP – Equipe de Práticas Pedagógicas



História

1º ano

Ensino Médio

Estudos em tempos de Afastamento social

Nesse tempo de *isolamento social* é muito importante se manter ativo, ligado e saudável. Tomar um sol, fazer uns exercícios, se alimentar bem são atitudes importantes. É saudável, também, manter a mente ativa estudando um pouco. Isso é importante pois esse período vai passar e as aulas vão voltar, então, podemos manter o ritmo dos estudos e isso pode ser muito interessante.

Nosso contato: h.eppseed@gmail.com

ORGANIZE SUA ROTINA

1. Reserve um momento no seu dia para seus estudos.
2. Organize um lugar confortável e adequado.
3. Deixe a mão sua água, refri, umas bolachas ou uma fruta para matar a fome.
4. Separe um caderno para fazer seus registros e anotações.
5. Ative toda sua curiosidade e atenção.



O que vamos estudar?

Vamos pelo começo

Objetos de Conhecimento: Pré-história; A Pré-história sul-americana, brasileira e regional.

Habilidades: Analisar processos histórico-sociais aplicando conhecimentos de várias áreas do saber; Reconhecer a importância de submeter à crítica o conceito de Pré-história, com base na crítica ao viés eurocêntrico e à delimitação pela ausência da escrita.

<https://www.educacao.sp.gov.br/a2sitebox/arquivos/documentos/236.pdf>

<https://drive.google.com/file/d/1q6J6wOKsKJXNCuZtrr4zqpLN3YXjmbak/view?usp=sharing>

1.

Assista ao vídeo

- Pense
- Registre suas opiniões e conclusões.



A TRAJETÓRIA DO HOMEM NA TERRA - Matéria de Capa.

2. Observe os Infográficos a seguir:

Fique por dentro

O TEMPO PRÉ-HISTÓRICO

A Terra se formou há 4,6 bilhões de anos, mas a vida só apareceu depois de mais de um bilhão de anos e formas de vida como conhecemos só surgiram muito depois. É difícil imaginar o tempo que nos separa desses eventos. Quando comparado ao tempo pré-histórico, o tempo da história humana é apenas uma fração.

Analise o tempo transcorrido e os eventos representados nas ilustrações 1 e 2 a partir da linha do tempo apresentada a seguir. Discuta com seus colegas as mudanças mostradas em cada uma delas.

Click p/ver

A HISTÓRIA DO PLANETA

Os 4,6 bilhões de anos da Terra estão divididos em grandes eras, indicadas pelas cores na linha do tempo ao lado e nas ilustrações a seguir. Você verá alguns dos eventos que ocorreram desde o surgimento de formas complexas de vida e desde a origem do ser humano moderno.



No começo, o choque constante com meteoritos supurgeneceu a Terra. A paisagem era vulcânica e não havia oxigênio na atmosfera, só gases venenosos.

A vida surgiu neste momento, a partir de reações químicas no oceano primitivo. Toda a vida desce desse primeiro ser, simples como uma bactéria.

Hadeano Proterozóico Mesozóico
Arqueano Paleozóico Cenozóico

Note que a ilustração 1 mostra eventos que ocorreram num espaço de tempo muito mais curto que a ilustração 2.

Até este momento, a vida esteve restrita a seres muito simples. Veja na ilustração 1 o que aconteceu a partir daqui, entre 635 milhões e 200 mil anos atrás.

Os seres humanos modernos surgiram há apenas 200 mil anos. Veja o que aconteceu desde esta data na ilustração 2 ao pé da página.

1 A EVOLUÇÃO DA VIDA



Vida complexa

Há 635 milhões de anos, houve uma explosão de vida. Seres gelatinosos como as águas-vivas foram as primeiras formas de vida mais sofisticadas.

Os primeiros vertebrados

No Paleozóico, surgiram os moluscos, artrópodes, corais, esponjas e, depois, animais com esqueleto, como os peixes.

Invasão da terra firme

Em busca de luz, água e depois as primeiras plantas colonizaram a terra. Alguns seres passaram a ter vida semi-aquática. Surgiram os anfíbios.

A vida toma o planeta

A vida se espalhou por todos os ambientes. Entre 300 e 150 milhões de anos atrás, surgiram florestas, insetos, dinossauros, mamíferos e aves.

Nossa era

A extinção dos dinossauros abriu caminho para a evolução dos mamíferos, classe de animais dos seres humanos.

2 O PASSADO DA ESPÉCIE HUMANA

Inventores de ferramentas

Evidências fósseis e genéticas mostram que nossa espécie, Homo Sapiens, surgiu há 200 mil anos. Nesta época, já dominávamos o fogo e produzíamos ferramentas de pedra para caçar animais.

Vlajantes e exploradores

Há 100 mil anos, nossa espécie migrou da África para a Ásia, a Europa e, depois, para a Oceania e a América. A capacidade de adaptação foi decisiva para essa conquista.

Artistas

Criações artísticas como as pinturas rupestres, feitas desde 40 mil anos atrás, mostram que aqueles seres humanos pensavam como nós.

Pastores e agricultores

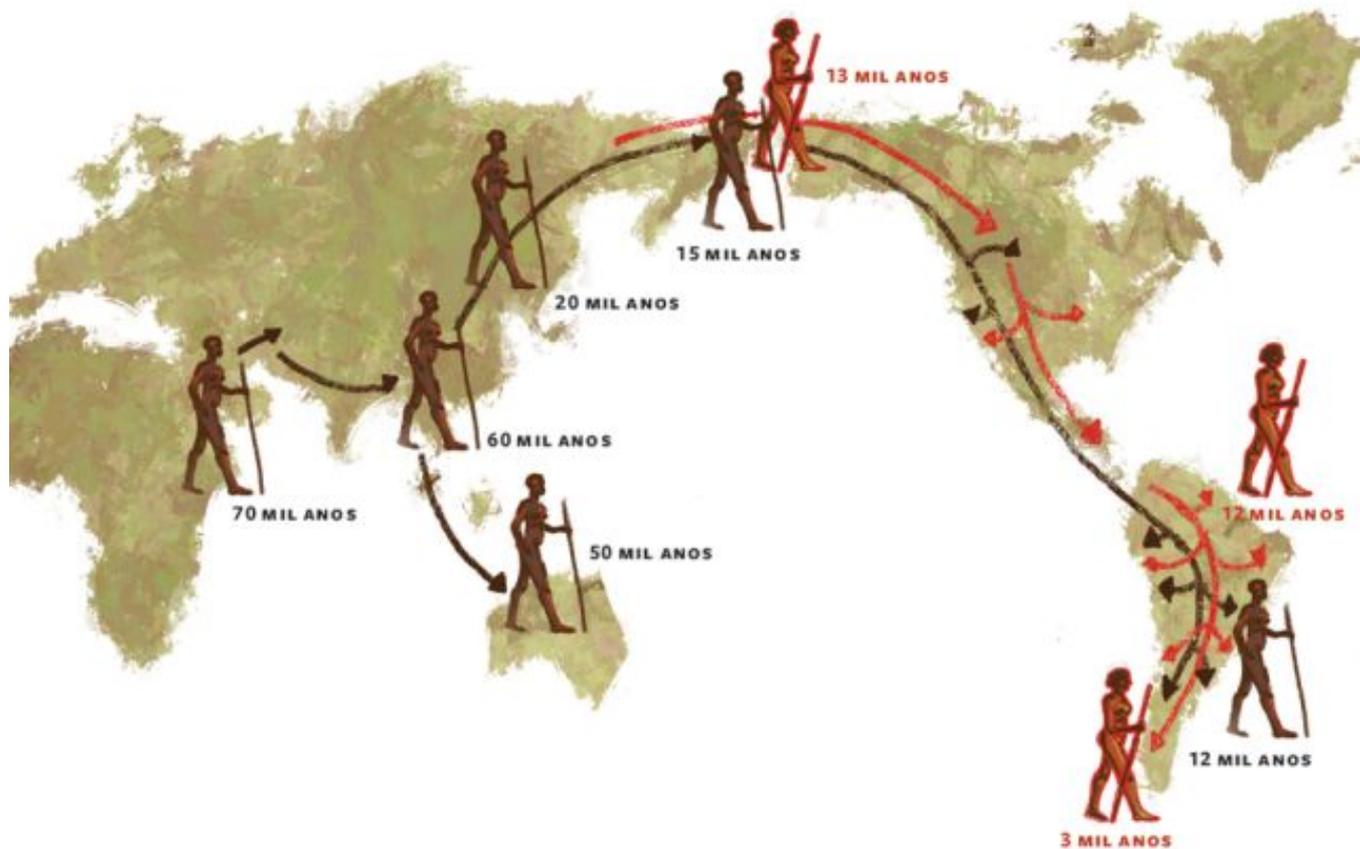
Os seres humanos viviam da caça e da coleta e eram nômades. Com a criação de animais e a agricultura, fixaram-se em territórios. Nesse atual estilo de vida decorre dessa mudança.

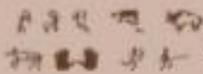
Escritores

Como você viu, a pré-história foi marcada por grandes eventos. Nos próximos anos você vai estudar o que aconteceu no último centímetro desta linha do tempo.

From Smithsonian National Museum of Natural History. Disponível em: <www.nmnh.si.edu. Acesso em 5 fev. 2015. ©© National Geographic. Use Reproduction: <www.nbc.com/nature/history_of_20_mill. Acesso em 5 fev. 2015.

Migrações Pré-históricas





NA PRÉ-HISTÓRIA OS HOMENS
FOURAM PICTORES E DIMULGUE NAS
PAREDES DAS CAVERNAS. HOJE
GRAMAMOS ESSA PRIMEIRA FORMA DE
ARTE DE "PINTURAS RUPESTRES"

A PRÉ-HISTÓRIA

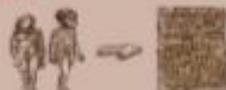
ÉPOCA DO HOMO ERGASTRO



DESCOBRIU O HOMO ERGASTRO
FORTE DA UMA ESPÉCIE NA ÁFRICA E
DE LA DE ESPALHO PELA EUROPA COM
O TEMPO.

FOI ENCONTRADO NA ÁFRICA O FÓSSIL
DE UMA TENDA DE COW MAL ABONO E
MUITO ANTIGO VERFONDO DA SAA
EUROPA ATUAL.

PERÍODO
PRÉ-HISTÓRIA
PRÉ-HISTÓRIA



QUE SURTOU...

ÉPOCA DA PEDRA
PALEOLÍTICO
MESOLÍTICO
QUÊDA DOS ANTAIS

3000000 - 2000000 ANOS ATRÁS

10000 ANOS

10000 ANOS

10000 ANOS

A PRÉ-HISTÓRIA É DIVIDIDA EM 3
PERÍODOS, SENDO O PALEOLÍTICO O
PRIMEIRO MUITO LONGO DA HISTÓRIA
HUMANA.



ORIGEM E PRÉ-HISTÓRIA DO HOMEM
"HOMO": EVOLUIU A PARTIR DO HOMO
E HOMO ERGASTRO, O HOMO ERGASTRO



DA CAVERNA



AS PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES



O SER HUMANO Tinha COMO CAÇADOR E COLHEITA DE
FRUTAS E DAS HORTALIÇAS DO SOLO, LE DE UM LUGAR E
OUTRO ATRÁS DE COMIDA...



É NA PRÉ-HISTÓRIA QUE O HOMEM CRIOU AS PRIMEIRAS
FERRAMENTAS DE PEDRA, E DOMINOU O FOGO, UMA DAS MAIORES
CONQUISTAS DA HUMANIDADE!

APRENDIEMOS A PLANTAR E CRIAR ANIMAIS...



SENTIEMOS PROTEÇÃO

INDICARTE PERIL



AS PESSOAS BUSCAM OS MELHORES LUGARES PARA
AGRICULTURA E CRIAR ANIMAIS, E CLARO QUE OS
MELHORES LUGARES SÃO ONDE HAVIA MUITA ÁGUA
OU SEJA, PRÓXIMO AOS RIOS...

ASSIM SURTIEM AS PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES
PRÓXIMAS AOS GRANDES RIOS



NEOLÍTICO



QUÊDA DA PEDRA

PARA SURTIEMOS O HOMEM TEM QUE DE
ADAPTAR E TRANSFORMAR O SUO MODO DE VIDA,
MUDANDO SEU LUGAR A CADA VEZ QUE SE MOVE,
MIGRA EM UM OUTRO LUGAR!

PRIMEIRAS CIVILIZAÇÕES
URBANAS CONHECIDAS...



CATAL HÖYÜK
TERRA DE ANATÓLIA



JERICO
PALESTINA



TELL MUREYBET
SÍRIA



ESTAVAM ALIMENTANDO
PRÉ-HISTÓRIA DO HOMO ERGASTRO



EXCESSIVA
CIRCUNFERÊNCIA



COMÉRCIO



ESTADO
E
EXÉRCITO

NA MESOPOTÂMIA SURTIU OS
PRIMEIROS REIS, REINOS, O
COMÉRCIO E A ESCRITA QUE
SEPAROU A PRÉ-HISTÓRIA DA
HISTÓRIA HUMANA...



O neandertal interior

Por que os africanos são os únicos humanos que não herdaram genes do "homem das cavernas"?

ANCESTRAIS

Há 400 mil anos, um ancestral comum deu origem a humanos e neandertais, que evoluíram como espécies distintas.

Até o genoma do neandertal ser mapeado, acreditava-se que, do conjunto do DNA dos seres humanos...

...99,5% teria sido herdado do ancestral comum de homens e neandertais.

...0,5% seria a porção exclusiva humana, os genes que definem nossa espécie.

Mas, ao comparar o DNA neandertal com o de cinco pessoas (dois africanos, um europeu e dois asiáticos), verificou-se que de 1% a 4% do DNA dos humanos não africanos deriva dos neandertais. Isso prova que indivíduos das duas espécies acasalaram, transmitindo seus genes às gerações seguintes.

Não se sabe a função do DNA neandertal no homem. Ao lado, três hipóteses:



Cabelo ruivo



Olhos azuis



Fator Rh negativo

O ENIGMA

Por que até 4% do DNA de europeus e asiáticos deriva de neandertais, mas esses genes inexistem nos africanos? Há três explicações possíveis:

- 1 A causa mais provável é o encontro no Oriente Médio, entre 80 mil e 50 mil anos atrás. Neandertais teriam acasalado com os primeiros humanos modernos que saíram da África, os ancestrais de europeus e asiáticos.
- 2 Uma segunda opção é o acasalamento ser mais recente, tendo ocorrido na Europa e tendo ocorrido na Ásia, que eram ocupadas por neandertais.
- 3 A hipótese mais improvável, mas que não pode ser descartada, é a existência de material genético desconhecido - ou ainda não estudado - herdado do ancestral comum de homens e neandertais.

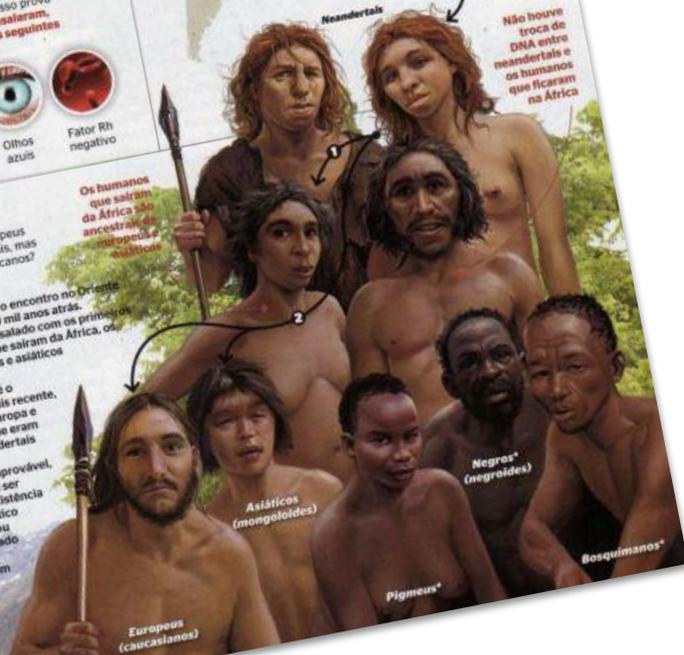
ACASALAMENTO

O Homo sapiens evoluiu na África há mais de 200 mil anos. Como os genes herdados dos neandertais só são achados em europeus e asiáticos, acredita-se que o acasalamento ocorreu no Oriente Médio entre 80 mil e 50 mil anos atrás, quando os sapiens entraram em contato com neandertais.



Não houve troca de DNA entre neandertais e os humanos que ficaram na África

Os humanos que saíram da África são ancestrais de europeus e asiáticos



Europeus (caucasianos)

Asiáticos (mongoloides)

Pigmeus*

Negres* (negroides)

Bosquimanos*

Click p/ ver

3.

Assista este outro vídeo

- Pense
- Registre suas opiniões e conclusões.



5 minutos de História - Pré-história



4. A ATIVIDADE...

COM BASE NOS VÍDEOS E NOS INFOGRÁFICOS
DESENVOLVA UM TEXTO COM OS SEGUINTE
PONTOS:

- ▶ A PRÉ-HISTÓRIA HUMANA.
- ▶ AS PESQUISAS ARQUEOLÓGICAS SOBRE OS ANCESTRAS HUMANOS.
- ▶ A PRÉ-HISTÓRIA NO BRASIL.



BONS ESTUDO

Mantenha o foco, a
concentração e a saúde...

