



### Caçadores e coletores

Você estudou nas videoaulas anteriores que a Pré-História é dividida em alguns períodos como o Paleolítico e Neolítico. O Paleolítico é o período mais longo da Pré-História. Dentre suas características se destacam: a vida nômade (sem residência fixa) e a alimentação baseada na caça, pesca e coleta. Paleolítico é o período da Idade da Pedra Lascada. Nesse período as ferramentas eram muito simples, de pedras lascadas uma na outra, para os caçadores conseguirem o formato de faca, ponta de lança, machados de mão. Durante esse período o ser humano também conseguiu dominar o fogo. O homem percebeu que o atrito entre as pedras soltava faíscas ou ao esfregar duas madeiras uma na outra podia gerar o calor.

Vantagens e benefícios do domínio do fogo:

- Aquecimento noturno e períodos de frio.
- Alimento cozido facilita a digestão.
- Afugentar animais selvagens noturnos.
- Teoria da sobrevivência: a espécie que não domina o fogo tende a desaparecer: homem de Neandertal.

O outro período da Pré-História é o Neolítico ou Idade da Pedra Polida e vai de 10 mil a.C. a 5 mil a.C. Nesse período os humanos começaram a praticar a agricultura e a domesticação dos primeiros animais. As ferramentas eram de pedra polida, mais afiadas e com precisão de corte.

A agricultura provocou uma transformação na vida dos seres humanos - Revolução agrícola. Alguns grupos passaram a ser sedentários e fixaram-se em regiões próximas de rios, com suas plantações e criações de animais, naquele período isso era fundamental. Os primeiros grupos humanos agricultores usavam as margens dos rios para o plantio. Através da fertilização do leito do rio, quando transbordava a água nas margens. Nas cheias ocorria uma espécie de adubação natural no solo das margens dos rios. Uma das consequências foi o processo de sedentarização: diversos povos fixaram-se em determinadas regiões e começaram a cultivar plantações. Também com o desenvolvimento da agricultura e as novas ferramentas, aumentaram a produção de alimentos e, conseqüentemente, as pessoas passaram a se alimentar melhor. Humanos mais nutridos, aumentou-se a expectativa de vida. Isso, somando-se à vida em grupos maiores, deu origem ao aumento da população.

**1. Preencha a tabela a seguir com as seguintes informações:**

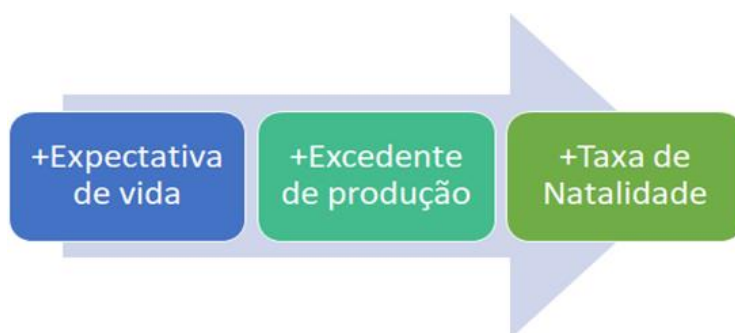
**AGRICULTURA - CRIAÇÃO DE ANIMAIS - ALIMENTAÇÃO EXCLUSIVA: CAÇA, PESCA E COLETA - INSTRUMENTOS DE PEDRA LASCADA - INSTRUMENTOS DE PEDRA POLIDA - NÔMADES - SEDENTÁRIOS - DOMÍNIO DO FOGO.**

PALEOLÍTICO	NEOLÍTICO

### **SEDENTARIZAÇÃO, AUMENTO POPULACIONAL E DIVISÃO DO TRABALHO**

Durante o período Neolítico ocorreu a Revolução Agrícola, ou seja, os seres humanos aprenderam a plantar e a criar animais. Também ocorreu o processo de sedentarização: diversos povos fixaram-se em determinadas regiões (especialmente às margens de rios) e começaram a cultivar alimentos e criar animais. Surgiram assim as primeiras cidades. Nesses núcleos urbanos, passa-se a exigir uma maior organização na divisão de tarefas: cada indivíduo teria um papel a cumprir dentro naquela sociedade. O indivíduo que não aceitasse sua função de trabalho seria aplicado medidas corretivas ou punitivas (expulsão).

Com o desenvolvimento da agricultura e o surgimento dos grupos sedentários, melhorou a alimentação dos seres humanos, proporcionando um aumento da população chamado pelos estudiosos de explosão demográfica ou Revolução Neolítica. Percebeu o impacto do desenvolvimento da agricultura na vida humana? Observe o esquema a seguir.



### **A IDADE DOS METAIS**

Você certamente tem vários objetos com metais na sua casa? Você sabe desde quando o ser humano domina as técnicas de produzir metais? Faz tempo. A Idade Dos Metais é um período onde algumas civilizações dominaram a técnica da metalurgia, se destacando na fabricação de armas, tecnologia de transporte e artesanatos. É um período entre 5.500 a.C. até 1.100 a.C. Porém, não foram todas as civilizações do mesmo período que aprenderam as técnicas de metalurgia.

O primeiro metal manipulado pelo ser humano foi o cobre. Por ser maleável e trabalhado a frio ou com pouca temperatura, mas frágil para algumas funções. Era utilizado para a produção de utensílios e enfeites.

O bronze foi outro metal utilizado pelo ser humano. O bronze é uma mistura de cobre com estanho, precisa de pouca temperatura para fusão. É considerado uma revolução metalúrgica. Resistente para armas, rodas, escudo, elmo, armaduras, ferramentas agrícolas como enxadas, foices. E isso foi importante naquela época.

O ferro foi domesticado por volta do ano 1.000 a.C. A necessidade de desenvolver ferramentas agrícolas resistentes, armas e armaduras também resistentes e leves para os soldados, estimularam o desenvolvimento da técnica da forja do ferro.

Os primeiros fornos para o bronze eram simples. O molde era feito no chão. Já para o ferro, foi necessário um forno de alta temperatura, os primeiros de barro, eram chamados de fornos de lupa (fornos primitivos).

A sequência de domínio de metais foi a seguinte: **COBRE → BRONZE → FERRO.**

**2. Escreva um parágrafo com as seguintes palavras chaves:**

**Cobre – metal mole – primeiro metal utilizado pelos seres humanos – utensílios e enfeites.**

---

---

---

---

---

### **O POVOAMENTO DA AMÉRICA**

Os cientistas concordam que o ser humano se originou no continente africano. Mas e a América? Como os seres humanos chegaram à América? Sabe-se que a América foi o último continente a ser povoado. Há duas hipóteses principais para explicar o caminho percorrido pelos povoadores da América.

**Hipótese nº1:** Os seres humanos passaram da Ásia para a América pelo Estreito de Bering que é um corredor do mar de Bering, que separa os Estados Unidos e a Rússia em apenas 90 quilômetros. O estreito liga o oceano Pacífico ao Ártico, localizado entre o Alasca e a Sibéria, sendo rota de navegação importante na região.

**Hipótese nº2:** os seres humanos chegaram à América por rotas marítimas, vindos da Oceania e também da África. Observe o mapa a seguir:

## OS CAMINHOS DO SER HUMANO PARA A AMÉRICA



Fonte: NAQUET-VIDAL, Pierre; BERTIN, Jacques. *Atlas histórico: da Pré-história aos nossos dias*. Lisboa: Círculo de Leitores, 1987. p. 18; *Atlas histórico escolar*. Rio de Janeiro: FAE, 1991. p. 50.

Em Minas Gerais, na região Metropolitana de Belo Horizonte, fica a cidade de Lagoa Santa, onde se localiza o Sítio Arqueológico Lapa do Santo, que registra a presença humana no Brasil desde 12.000 anos a.C. Foram encontradas muitas ossadas humanas neste local. O fóssil mais antigo foi batizado de Luzia. Luzia “era” a cabeça de fóssil de uma mulher de 13 mil anos, encontrada em 1970 no sítio arqueológico da Lapa Vermelha, região de Lagoa Santa em Minas Gerais. A computação gráfica conseguiu reconstituir a face da Luzia, e ela tinha traços fisionômicos faciais de uma africana. Essa descoberta comprova que os seres humanos usaram de diferentes rotas para chegar à América. Em Lagoa Santa também foram encontradas ossadas de Bicho Preguiça Gigante, que chegava a ter mais de cinco metros de altura, Tigre Dente de Sabre, Tatu Gigante e o Mastodonte (um mamute americano).

**3. Explique quais foram as rotas usadas pelos seres humanos para chegar até a América.**

---

---

---

---

---