

Resoluções

Capítulo 2

Os humanos dominam a Terra

Agora é com você (p. 20)

01 A imagem mais coerente com a ideia exposta no referido texto é a que representa a evolução da espécie humana como uma árvore (imagem 2), pois ela indica que várias espécies tiveram um ancestral em comum, diferenciando-se ao longo do processo evolutivo. Elas podem ser classificadas em diferentes gêneros: *Ardipithecus*, *Australopithecus*, *Paranthropus* e *Homo*. A espécie humana encontra-se na copa da árvore referente ao gênero *Homo*, a qual é formada por vários galhos, cada um deles com uma espécie diferente: *Homo habilis*, *Homo erectus*, *Homo neanderthalensis* etc. Muitas dessas espécies viveram simultaneamente na Terra e são ancestrais do *Homo sapiens*. A imagem 1 se mostra incoerente em relação ao texto de Harari, pois o autor defende que a evolução não aconteceu como um processo linear em que uma espécie habitou a Terra por vez (como mostra a imagem), tendo havido, na verdade, a coexistência de várias espécies.

02 Para o autor, a peculiaridade se deve ao fato de que, por milhões de anos, diversas espécies humanas viveram simultaneamente no planeta. Porém, com o passar do tempo, elas foram se extinguindo, tendo restado, há cerca de 10 mil anos, apenas o *Homo sapiens*. Essa espécie saiu da África, se espalhou pelos cinco continentes do planeta e, conforme conquistava novos terrenos, as demais espécies humanas nativas eram extintas. O autor sugere, portanto, com o termo **incriminadora**, que o fim dessas outras espécies de humanos pode ter sido provocado pelo próprio *Homo sapiens*.

Agora é com você (p. 23)

01 Os animais domesticados forneciam pele, como a alpaca; e lã, como a ovelha. Podiam ser utilizados como meio de transporte, como os cavalos, camelos e dromedários, e, ainda, ser empregados como força de tração, como o búfalo, e para alimentação, caso do peru, do frango e do porco. Além disso, serviam de companhia aos humanos, a exemplo dos gatos e cães, sendo este último também utilizado como guarda.

02 Apesar de a agricultura prover alimentos para os humanos, sua expansão foi lenta, pois, muitas vezes, não oferecia vantagens significativas para as populações. Uma das

razões para isso é que a prática da agricultura exigia muito mais trabalho do que a caça e a coleta de alimentos, as quais também forneciam uma variedade de gêneros alimentícios superior à que se podia obter pelo cultivo.

Agora é com você (p. 26)

01 A Era Glacial é o nome dado a um período geológico de longa duração no qual a temperatura do planeta diminuiu significativamente. A última vez que esse fenômeno ocorreu foi há cerca de 20 mil anos, quando enormes camadas de gelo se formaram, o nível do mar baixou, e, em alguns lugares, a água desapareceu. Para muitos cientistas, as águas do Estreito de Bering (que separa a Ásia da América do Norte) se retraíram, permitindo que grupos humanos passassem de um continente para o outro, dando início ao povoamento da América.

02 Ainda hoje, os cientistas não chegaram a um consenso sobre como se deu o povoamento do continente americano. Alguns acreditam que ocorreu por meio da travessia da Beringia, pedaço de terra surgido após a retração das águas do Estreito de Bering; outros defendem essa ideia, mas afirmam que essa migração envolveu povos distintos, uns formados por pessoas com traços típicos das populações mongoloides e outros com traços típicos das populações de origem africana. Outra teoria diz que a chegada se deu por meio da travessia do Oceano Atlântico. Além disso, cada uma dessas teorias defende uma data diferente para o início do povoamento, assim, esse assunto ainda é motivo de discussão entre especialistas, o que demonstra que a Ciência não traz respostas para todas as dúvidas.

03 Esses grupos podem ser divididos em: caçadores-coletores, que fabricavam ferramentas e utensílios de pedra polida e não produziam objetos de cerâmica; povos que praticavam a agricultura, que faziam utensílios e ferramentas de pedra polida e produziam objetos de cerâmica simples; e povos horticultores, que fabricavam instrumentos de pedra polida e objetos de cerâmica decorados. A diversidade pode ser observada também, entre outros exemplos, nos diferentes tipos de moradias e no tamanho dos assentamentos.



ATIVIDADES PARA SALA

01 Os povos dos sambaquis, surgidos entre 7 mil e 6 mil anos atrás, eram inicialmente seminômades, viviam da pesca e da coleta de alimentos e tinham como costume construir

montes usando conchas de moluscos, restos de comida, ossos de animais etc. Posteriormente, foram substituídos por povos horticultores e ceramistas, desaparecendo por volta de 1500.

- 02** Um sambaqui era feito por conchas de moluscos, restos de comida, ossos de animais e ferramentas. Portanto, ao analisar esses vestígios, é possível identificar os hábitos alimentares dessas pessoas, os tipos de instrumentos e ferramentas que faziam e os lugares onde preferiam se instalar.
- 03** O capítulo mostra que, ao longo do tempo, os kaingang modificaram seu modo de viver. Por milhares de anos, até por volta do século XIX, viviam em casas subterrâneas. Com a chegada dos imigrantes europeus, passaram a viver em casas na superfície, o que caracteriza um exemplo de ruptura histórica. Porém, mesmo com essa ruptura, os kaingang mantiveram certos hábitos alimentares, como o uso do pinhão em sua dieta, e o costume de construir suas residências em planaltos nas proximidades de rios.
- 04** A imagem mostra um grupo de pessoas cercado um animal provavelmente para caçá-lo. Algumas dessas pessoas parecem trazer uma arma nas mãos. Também é possível ver pelo menos três duplas que parecem estar segurando o tronco de uma árvore.
- 05** Pode-se dizer que esse povo dominava a técnica de produzir tinta, tendo por costume utilizá-la para registrar aspectos de seu cotidiano nas paredes de rochas ou grutas; além disso, também se pode dizer que a caça fazia parte de seu cotidiano, entre outras possibilidades.

ATIVIDADES PROPOSTAS

- 01 A**
A Arqueologia tem por consensual a noção de que no Período Paleolítico a aquisição de nutrientes era realizada basicamente pela coleta direta na natureza, posto que as primeiras evidências de domesticação de animais e plantas com objetivo alimentar ocorrem somente no período posterior, o Neolítico, sendo essa mudança um dos principais fatores de caracterização do novo período.
- 02 D**
A prática do nomadismo refere-se ao deslocamento geográfico de grupos em busca de condições favoráveis para manutenção da vida material. Em termos relativos, o nomadismo foi praticado ao longo da maior parte da existência humana.
- 03 D**
A chamada Revolução Agrícola marca o momento histórico a partir do qual vários grupos humanos desenvolveram técnicas de produção controlada de alimentos, seja animais ou vegetais, por meio da domesticação de espécies. A melhoria da alimentação e a diminuição da energia gasta para aquisição de alimentos possibilitaram novas formas de ocupação do espaço, como a sedentarização e a formação de agrupamentos maiores e mais complexos.
- 04 A**
As representações pictóricas, estatuetas, pingentes e outros artefatos da Pré-História são formas de expressão artística dos homens do passado, as quais desempenhavam funções ritualísticas, simbólicas, comunicacionais e subjetivas. Logo, expressam a forma como esses humanos viviam, se relacionavam com a natureza e agiam no cotidiano, permitindo à Arqueologia desenvolver hipóteses explicativas sobre o passado remoto do homem.
- 05 B**
Pesquisas arqueológicas desenvolvidas sobre a atual Região Sul do Brasil evidenciam a relação entre o aparecimento da agricultura e o da cerâmica, pois o aumento da produção de víveres demandava a criação de recipientes para melhor acondicionar os possíveis excessos produtivos.
- 06 E**
Pode-se considerar a cultura como ferramenta de sobrevivência. Mesmo não sendo a espécie mais fisicamente robusta, o *Homo sapiens* dominava técnicas de produção e formas de comunicação que trouxeram grande vantagem competitiva em relação às espécies, como a do homem de Neandertal.
- 07 C**
A pintura representa figuras humanas e animais, revelando o cotidiano dos povos pré-históricos que viviam da caça e da pesca. Além disso, pode-se perceber que a pintura foi feita no interior de cavernas, o que indica os locais utilizados para abrigo a ameaças.
- 08 E**
O *Australopithecus* era um tipo de hominídeo que possuía traços semelhantes aos dos chimpanzés contemporâneos; acredita-se que ele seja o mais antigo ancestral do homem. O *neanderthalensis* era mais desenvolvido em termos culturais e naturais; porém, o *Homo sapiens* possuía capacidade de comunicação e técnicas de vivência mais eficientes e complexas.
- 09 D**
Supondo uma escala, cada ano de vida de um homem equivaleria a cem milhões de anos de existência do planeta, e cada dia desse homem, a duzentos e setenta e quatro mil anos de existência da Terra. Nessa mesma lógica, uma hora seria igual a onze mil anos de existência

do planeta, logo, por aproximação, a resposta correta é a que indica dez mil anos atrás, algo muito recente se comparado com a idade da terra.

10 D

Pesquisas arqueológicas, físico-químicas e genéticas mostram que o surgimento da agricultura em várias partes do planeta foi o principal possibilitador do desenvolvimento das civilizações e de suas características, como o sedentarismo, a ampliação dos agrupamentos humanos, a divisão social do trabalho, a linguagem, entre outras. Isso, contudo, não ocorreu de forma sincronizada nos vários espaços já estudados pela ciência, mas em períodos e ritmos diferentes.