

O texto *Remains of Cities Found in Amazon Basin* foi condensado e adaptado para fins de vestibular.
Encontra-se na íntegra no endereço
<http://www.ABCNEWS.com>

Leia o texto e responda às questões identificando a alternativa correta, com base nas informações fornecidas.

abcNEWS

Remains of Cities Found in Amazon Basin

Researchers Find Evidence of Sophisticated, Pre-Columbian Civilization in the Amazon Basin

The Associated Press

Washington, Sept. 19, 2003

Researchers working in the Amazon River basin have discovered clusters of settlements linked by wide roads and surrounded by agricultural developments. The researchers, including some descendants of pre-Columbian tribes that lived along the Amazon, have unearthed evidence of densely settled, well-organized communities with roads, moats and bridges in the Upper Xingu part of the vast tropical region. The findings show the Amazon was not, as was once thought, all an untouched wilderness before Columbus came to the Americas.

Michael J. Heckenberger, first author of the study appearing this week in the journal *Science*, said that the ancestors of the Kuikuro people in the Amazon basin had a "complex and sophisticated" civilization with a population of many thousands during the period before 1492. "These people were not the small mobile bands or simple dispersed populations" that some earlier studies had suggested, he said. Instead, the people

demonstrated sophisticated levels of engineering, planning, cooperation and architecture in carving out of the tropical rain forest a system of interconnected villages and towns making up a widespread culture based on farming.

Heckenberger said the societies that lived in the Amazon before Columbus were overlooked by experts because they did not build massive cities and pyramids and other structures common to the Mayas, Aztecs and other pre-Columbian societies in South America. Instead, they built towns, villages and smaller hamlets all laced together by precisely designed roads, some more than 50 yards across, that went in straight lines from one point to another.

Heckenberger said the people did not build with stone, as did the Mayas, but made tools and other equipment of wood and bone. Such materials quickly deteriorate in the tropical forest, unlike more durable stone structures. Building stones were not readily available along the Amazon, he said. The Amazon people moved huge amounts of dirt to build roads and plazas. At one place, there is evidence that they even built a bridge spanning a major river. The people also altered the natural forest, planting and maintaining orchards and agricultural fields, and the effects of this stewardship can still be seen today.

Diseases such as smallpox and measles, brought to the new world by European explorers, are thought to have wiped out most of the population along the Amazon. By the time scientists began studying the indigenous people, the population was sparse and far flung. As a result, some researchers assumed that was the way it was prior to Columbus. The new studies, Heckenberger said, show that the Amazon basin once was the center of a stable, well-coordinated and sophisticated society.

Questão 73

O assunto principal do texto trata de

- pesquisas com tribos que ainda vivem como as civilizações pré-colombianas.
- civilizações indígenas que poderão contribuir para as pesquisas da revista Science.
- culturas Maia, Asteca e do Alto Xingu e suas influências nas tribos atuais.
- culturas tropicais, seu apogeu e sua decadência.
- resquícios de civilizações pré-colombianas encontradas na bacia amazônica.

alternativa E

Tradução completa do texto:

Ruínas de Cidades Encontradas na Bacia Amazônica

Pesquisadores Encontram Evidências de uma Civilização Pré-Colombiana Sofisticada na Bacia Amazônica

Pesquisadores trabalhando na bacia do rio Amazonas encontraram grupos de povoados ligados por estradas amplas e cercadas por instalações agrícolas. Os pesquisadores, que incluem alguns descendentes de tribos pré-colombianas que viveram às margens do Amazonas, desenterraram evidências de comunidades densamente povoadas e bem organizadas, com estradas, fossos e pontes na parte do Alto Xingu da vasta região tropical. As descobertas mostram que o Amazonas não era, como se pensava, um ermo todo intocado antes de Colombo chegar às Américas.

Michael J. Heckenberger, primeiro autor do estudo publicado esta semana na revista Science, afirmou que os ancestrais do povo Kuikuro na bacia Amazônica possuíam uma civilização "complexa e sofisticada", com uma população de muitos milhares durante o período anterior a 1492. "Esses povos não eram pequenos bandos itinerantes ou simples populações dispersas", como haviam sugerido alguns estudos anteriores, disse ele. Pelo contrário, o povo apresentava graus sofisticados de engenharia, planejamento, cooperação e arquitetura ao criar na floresta tropical um sistema de vilas e cidades interligadas formando uma ampla cultura baseada na agricultura.

Heckenberger disse que as sociedades que viveram na Amazônia antes de Colombo foram esquecidas por especialistas porque elas não construíram imponentes cidades, nem pirâmides ou ou-

tras estruturas comuns aos maias, astecas e outras sociedades pré-colombianas na América do Sul. Em vez disso, elas construíram cidades, vilas e vilarejos menores, todos ligados por estradas projetadas com precisão, algumas com mais de 50 jardas de largura, que se estendiam em linhas retas de um ponto ao outro.

Heckenberger disse que o povo não construiu com pedras, como fizeram os maias, mas fizeram ferramentas e outros utensílios com madeira e ossos. Esses materiais rapidamente se deterioraram na floresta tropical, diferentemente das estruturas mais duráveis das pedras. Pedras para construção não eram tão prontamente disponíveis ao longo do Amazonas, ele afirmou. O povo do Amazonas movimentava quantidades enormes de cascalho para construir estradas e praças. Em um determinado local, há evidências de que até mesmo construíram uma ponte atravessando um rio importante. O povo também alterou a floresta natural, plantando e mantendo pomares e áreas cultivadas, e os efeitos dessas intervenções ainda hoje podem ser vistos.

Acredita-se que doenças como a varíola e o sarampo, trazidas ao novo mundo pelos exploradores europeus, tenham varrido a maior parte da população às margens do Amazonas. Quando os cientistas começaram a estudar o povo nativo, a população era escassa e isolada. Conseqüentemente, alguns pesquisadores presumiram que ela era desta forma antes de Colombo. Os novos estudos, afirmou Heckenberger, mostram que a bacia Amazônica já foi o centro de uma sociedade estável, bem coordenada e sofisticada.

Questão 74

A pesquisa descobriu que

- a Amazônia esteve intocada até 1492.
- a arquitetura indígena na América do Sul seguia uma linha semelhante, em todas as culturas.
- havia uma cultura de comunidades integradas na região do Alto Xingu.
- as estruturas de pedra são mais duráveis e por isso há vestígios de pirâmides na região do Xingu.
- os exploradores europeus ensinaram a arte de construir estradas e pontes às tribos amazônicas.

alternativa C

Veja tradução do texto.

Questão 75

Uma das características da civilização dos ancestrais pré-colombianos dos índios Kuikuro foi a) a construção de estradas retas e largas que ligavam as vilas.

b) a aglomeração de grandes populações em torno de um templo central.

c) o desenvolvimento da medicina fitoterápica, bem como o controle da varíola e do sarampo.

d) o extrativismo vegetal que acabou alterando a configuração da floresta.

e) a consciência ecológica na utilização de materiais recicláveis como a madeira e os ossos de animais.

alternativa A

Veja tradução do texto.

Questão 76

Dentre as atividades desenvolvidas pelos índios pré-colombianos da região do Alto Xingu inclui-se

a) a construção de sistemas de captação de águas pluviais.

b) a pesca artesanal.

c) a arquitetura complexa combinando pedras e madeira.

d) a agricultura, incluindo o plantio de pomares.

e) o projeto de um centro xamânico estável e sofisticado.

alternativa D

Veja tradução do texto.

As questões de números 77 e 78 se referem à seguinte frase do segundo parágrafo do texto:

“Instead, the people demonstrated sophisticated levels of engineering, planning, cooperation and architecture...”

Questão 77

A palavra *instead* indica uma idéia de

a) concordância.

b) oposição.

c) exemplificação.

d) preferência.

e) ênfase.

alternativa B

Instead = ao contrário.

Questão 78

The people refere-se a

a) ancestors of the Kuikuro.

b) dispersed populations.

c) Michael J. Heckenberger.

d) mobile bands.

e) Mayas and Aztecs.

alternativa A

Veja tradução do texto.

Questão 79

Na segunda frase do quarto parágrafo *“Such materials quickly deteriorate in the tropical forest, unlike more durable stone structures.”*

a palavra *“unlike”* significa, em português,

a) do mesmo modo.

b) parecido com.

c) ao contrário de.

d) não gosta de.

e) improvável.

alternativa C

Veja tradução do texto.

Questão 80

Em estudos anteriores à pesquisa de Heckenberger, acreditava-se que

a) os índios praticavam o comércio entre as tribos para trocar produtos agrícolas.

b) os índios sempre viveram em pequenos bandos nômades.

c) a civilização indígena era sofisticada e organizava-se em comunidades fixas.

d) com a chegada de Colombo, as tribos incorporaram técnicas dos colonizadores europeus.

e) as construções de templos indígenas monumentais haviam sido destruídas pelo tempo.

alternativa B

Veja tradução do texto.

Questão 81

O estudo

a) foi publicado na revista Science em setembro.

b) foi dirigido pelo editor da revista Science.

c) reitera estudos anteriores sobre a Amazônia.

d) enfatiza a decadência da cultura Kuikuro.

e) compara a cultura Kuikuro atual com outras culturas colombianas.

alternativa A

Veja tradução do texto.