

UME DR. JOSÉ CARLOS DE AZEVEDO JUNIOR

ROTEIRO DE ESTUDO – 6º ANO – GEOGRAFIA

TEMA CENTRAL: As diferentes esferas da Terra e a ação dos seres humanos

NOME _____ N° _____ Turma/Ano _____

Você só precisa fazer este roteiro se:

- você não está participando das aulas presenciais;
- você não recebeu o "livreto/caderno" do Currículo Paulista em Ação, Volume 02.



Se você recebeu na sua escola o "livreto/caderno" do Currículo Paulista em Ação, Volume 02, pode fazer por ele, mas se você preferir pode baixar no link:

<https://drive.google.com/file/d/1naotnr30T0nwmL7CnF67mqkGIEVXuQLq/view?usp=sharing>

Qualquer dúvida, procure seu (sua) professor(a) ou a coordenação da escola.

Um ladrão rouba um tesouro, mas não furta a inteligência. Uma crise destrói um herança, mas não uma profissão. Não importa se você não tem dinheiro, você é uma pessoa rica, pois possui o maior de todos os capitais: a sua inteligência. Invista nela. Estude! – Augusto Cury





NÃO ESCREVA NO LIVRO

Quebraadeiras de coco do babaçu no município de Lima Campos, MA (2017), antes da criação da Resex Chapada Limpa.

Leia o trecho de reportagem a seguir e, depois, responda às questões.

Criação da Resex Chapada Limpa põe fim a conflitos na região

Uma floresta com árvores frutíferas resiste imponente no coração do cerrado maranhense. O bacurizeiro alcança o teto da mata e se mostra superior em meio à vegetação retorcida de Chapada Limpa, no leste do Maranhão. Este imenso pomar selvagem por muito pouco não desapareceu para dar lugar ao agronegócio. Em vinte anos, 70 mil hectares de cerrado foram desmatados na região do baixo Parnaíba para o plantio de soja.

Os sertanejos tiveram que se unir e reagir para manter o cerrado em pé. Há oito anos uma área com 11 977 hectares foi considerada unidade de conservação federal e passou a ser de uso das populações tradicionais da região.

O bacuri acabou se tornando o fruto símbolo da Reserva Extrativista (Resex) Chapada Limpa. A reserva foi criada para proteger o modo de vida dos extrativistas e uso sustentável do cerrado. Foi um alívio para cerca de 120 famílias. A criação da Resex Chapada Limpa foi estratégica para a conservação de um dos biomas mais ameaçados do país, sobretudo neste canto do leste maranhense. E a primeira a ser criada no bioma cerrado no Maranhão. Serviu também para pôr fim a um longo período de tensão social na região. A chapada esteve durante anos no meio de um conflito entre fazendeiros e camponeses.

As populações tradicionais agora podem transitar livremente e usar de modo sustentável tudo que o cerrado oferece.

CRIAÇÃO da Resex Chapada Limpa põe fim a conflitos na região. *GI*, 9 jun. 2015. Disponível em: <<http://g1.globo.com/ma/maranhao/noticia/2015/06/criacao-da-resex-chapada-limpa-poe-fim-conflitos-na-regiao.html>>. Acesso em: 3 set. 2017.

- 1 Faça uma pesquisa para descobrir quais são as principais matérias-primas derivadas das espécies de palmeiras presentes nessa Resex.
- 2 De acordo com o trecho da reportagem, como as populações tradicionais foram beneficiadas com a criação da Resex?



Antes da chegada dos colonizadores portugueses em 1500, o Brasil era conhecido como Pindorama, palavra do tupi-guarani que significa “terra das palmeiras”.

As populações tradicionais mantêm estreita relação com as palmeiras, que por meio da produção de frutos e de outros insumos (folhas, cacho, madeira, raiz, seiva, óleo, açaí e palmito) que oferecem, movimentam a economia e fazem parte das culturas amazônicas. Este grupo de plantas está entre as 227 espécies de árvores que são hiperdominantes no bioma amazônico.

alimentação de animais. O óleo extraído da fruta é rico em caroteno. É utilizado como vermífugo, cicatrizante e energético natural [...].

O bacuri é uma das frutas mais populares da região amazônica. Essa fruta, pouco maior que uma laranja, contém polpa agridoce rica em potássio, fósforo e cálcio, sendo consumida diretamente ou utilizada na produção de doces [...] e de outras iguarias. Sua casca também é aproveitada na culinária regional e o óleo extraído de suas sementes é

usado como anti-inflamatório e cicatrizante na medicina popular e na indústria de cosméticos.

ICMBbio. Reserva Extrativista da Chapada Limpa. Disponível em: <<http://www.icmbio.gov.br/portal/populacoestradicionalis/producao-e-uso-sustentavel/uso-sustentavel-em-ucs/253-reserva-extrativista-chapada-limpa>>. Acesso em: 16 jun. 2018.

► atividades

NÃO ESCREVA NO LIVRO

1 Em seu caderno, relacione os ambientes terrestres identificados no quadro a suas definições.

- Trata-se da porção mais rígida do planeta, constituída por crosta e parte superior do manto.
- É resultado da interligação de todos os ou-tros ambientes e é nela que os seres vivos se desenvolvem.
- Contém os gases necessários para o desenvolvimento da vida.
- É formada por geleiras, oceanos, mares, rios, lagos, águas subterrâneas, vapor-d'água e água retida nos seres vivos.

I. Biosfera	II. Atmosfera
III. Hidrosfera	IV. Litosfera

2 Escolha dois ambientes da Terra presentes na fotografia abaixo e cite exemplos de atividades humanas relacionadas a eles.



Crianças brincando em Crane Beach, em Ipswich, Estados Unidos (2017).

3 Leia o texto a seguir para responder às questões.

Pesquisadores encontraram, em uma região que fazia parte da Renca (Reserva Nacional de Cobre e seus Associados), peixes contaminados por mercúrio. [...]

Os dados – [...] fruto de pesquisa do WWF-Brasil e do ICMBio (Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade) – apontam que, no Parque Nacional Montanhas do Tumucumaque e na Flona (Floresta Nacional) do Amapá, que não fazia parte da Renca, em 81% dos espécimes investigados há contaminação por mercúrio.

A substância é um metal pesado utilizado no processo de extração do ouro. Paulo Cesar Basta, médico da Fiocruz, diz que não há níveis seguros de exposição à substância. [...]

Segundo Marcelo Oliveira, do WWF-Brasil, oito espécies foram investigadas [...]. Cinco espécies tinham mais de 50% dos indivíduos com níveis de mercúrio superiores a 0,5 mg/kg – limite de tolerabilidade da OMS (Organização Mundial da Saúde) para consumo humano. [...]

“São espécies consumidas pela população da região e obtivemos esses números alarmantes. É um problema de saúde pública”, diz Oliveira. “Se começar a juntar os pontos, você vê que o cenário é bastante preocupante.”

Paulo Basta afirma que “o mercúrio é um metal pesado com fácil difusão no corpo e que altera o metabolismo celular. O sistema nervoso central, principalmente, é vulnerável à substância”.

Oliveira e Basta, na segunda etapa do projeto, estudam a saúde das populações dos arredores. [...] Oliveira diz que, durante a nova etapa, já foram encontrados indígenas com sintomas de contaminação. [...]

WATANABE, Phillippe. Reserva extinta por Temer tem áreas contaminadas por mercúrio. *Folha de S.Paulo*, São Paulo, 25 ago. 2017. p. B9.

- De qual problema o texto trata?
- Com base no texto, é possível constatar que a biosfera é a interligação de todos os ambientes da superfície terrestre? Explique.
- Por que esse problema é considerado de saúde pública? O que pode ser feito para amenizá-lo?