

PET 3 – 4º ano – 2ª Semana
Componente Curricular: Geografia

1- Leia o texto a seguir e responda às questões.

Localizando tamanduás-bandeira

O tamanduá-bandeira é um animal “vulnerável” que, no Estado de São Paulo, está ameaçado de extinção: ao menos 30% da população deste mamífero foi perdida nos últimos 10 anos, em função da perda e alteração do seu habitat, atropelamentos, caça, queimada, conflitos com cães e uso de agrotóxicos.[...]

Para fazer o monitoramento dos tamanduás-bandeira, Bertassoni utilizou o GPS (Global Positioning System) em oito animais por aproximadamente 91 dias. O aparelho possibilitou o controle em vida livre desses mamíferos, revelando o tamanho da área utilizada por eles; o compartilhamento do espaço geográfico; a forma como interagem; e as áreas preferencialmente usadas ou até mesmo subutilizadas pela espécie.

AGÊNCIA FAPESP. Tamanduá-bandeira em um risco de extinção no Cerrado de São Paulo, 28 ago. 2017. Disponível em: <https://agencia.fapesp.br/tamandua-bandeira-em-risco-de-extincao-no-cerrado-de-sao-paulo/25995/>. Acesso em: 21 nov. 2017.

A) De acordo com o texto, quais informações puderam ser obtidas pelo GPS?

O aparelho possibilitou o controle em vida livre dos tamanduás-bandeira, revelando o tamanho da área utilizada por eles; o compartilhamento do espaço geográfico; a forma como interagem; e as áreas preferencialmente usadas ou até mesmo subutilizadas pela espécie.

B) Na sua opinião, por que a utilização do GPS pode ajudar a preservar os tamanduás-bandeira.

Resposta pessoal. Sugestão: O monitoramento permite acompanhar a vida dos tamanduás-bandeira possibilitando preservar a vida deles.

2 – Para cada uma das situações você deverá escolher um dos instrumentos de localização e justificar a sua escolha:

A) Um grupo de turistas se perdeu do guia no deserto do Saara, e precisa retornar ao ponto de encontro que fica no povoado. Qual o melhor instrumento a ser utilizado? Justifique.

O GPS que será capaz de mostrar onde eles estão e qual direção devem seguir para chegar ao povoado.

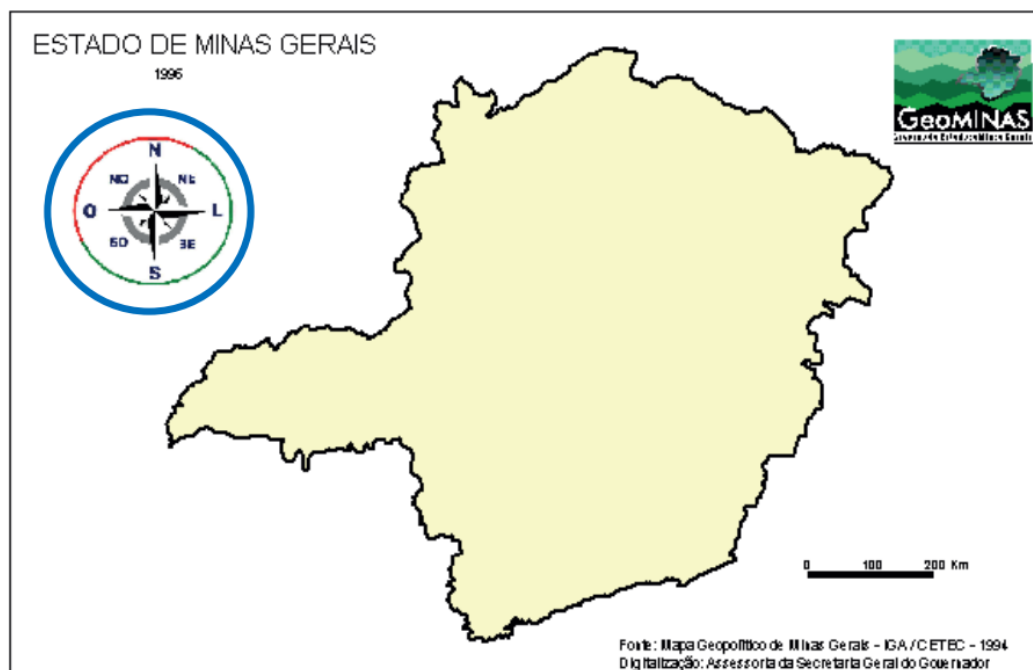
B) Um passageiro solicitou uma viagem de sua casa até o estádio de futebol em um aplicativo de transporte. Qual o instrumento de localização utilizado pelo passageiro e pelo motorista? Justifique.

O GPS pois mostra o percurso a ser percorrido.

C) O comandante de um voo ao entrar na cabine do avião verifica o instrumento de localização que está apontando para a região norte do planeta. Qual instrumento ele está utilizando? Justifique.

A bússola, pois ela possui um ímã que aponta para o norte.

3 – Circule no mapa o instrumento de localização.



Disponível em: <<https://www.ufjf.br/latur/files/2012/10/ATLAS-GEOGR%c3%81FICO-CULTURAL.pdf>>. Acesso em: 6 jun. 2021.