ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

ANO: 2021

PROFESSORA: Ana Paula

9° anos

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PERÍODO DE 23/08/21 A 31/08/2021

PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

OBSERVAÇÃO: Para a realização da atividade proposta serão disponibilizas as páginas do livro didático "Inspire Ciências" e vídeos sobre o assunto, de modo a diversificar diversificar e incrementar o conteúdo. Observe as datas de início e término das atividades pare se organizar e realizá-las dentro do prazo.

CRONOGRAMA

DATAS	ATIVIDADES
23/08 A 31/08	**Livro: Inspire Ciências 9°ano** - Textos das Páginas 181,182 e atividade da página 183. Vídeos: https://www.youtube.com/watch?v=HGC6u_NDaaM https://www.youtube.com/watch?v=_1zhXVum6xQ **Livro:Inspire Ciências 9°ano** - Textos das páginas 184,185 e atividade da página 185. - Textos das páginas 186,187,188,189 e atividade da página 189.

Alterações bióticas

São causadas pela introdução ou pela retirada de elementos bióticos nos ecossistemas.

Introdução de espécies

Espécies de plantas, animais ou microrganismos introduzidos em um ecossistema do qual não fazem parte originalmente são chamados de **espécies exóticas**. As espécies exóticas **invasoras** são aquelas que se alastram e colocam em risco a sobrevivência das espécies nativas.

O mundo globalizado, caracterizado pela facilidade de trânsito de pessoas e de mercadorias de uma região a outra, tem favorecido a introdução de espécies em lugares onde elas não existiam originalmente. A introdução de espécies exóticas em um ecossistema equilibrado pode comprometer a estabilidade de toda a comunidade local. Atualmente essa é considerada uma das maiores causas de perda de biodiversidade no planeta.

As espécies podem ser introduzidas em um ambiente diferente do seu local de origem de forma acidental ou proposital. O molusco conhecido como caramujo-gigante-africano (*Achatina fulica*), por exemplo, é originário do leste e nordeste da África e foi introduzido de maneira proposital no Brasil na década de 1980. Esse animal é uma espécie exótica invasora e foi trazido por pessoas que tinham a intenção de substituir o uso do *escargot* na culinária. Porém, o caramujo-gigante-africano não teve a aceitação prevista no mercado gastronômico e os criadores abandonaram o cultivo desse molusco ou simplesmente libertaram os animais, os quais invadiram diversos ambientes e hoje são considerados uma praga agrícola. Eles se reproduzem rápido, põem muitos ovos e não têm predadores naturais, colocando em risco a sobrevivência dos caramujos nativos. Além disso, são vetores da angiostrongilíase, doença que afeta os sistemas nervoso e digestório humano.

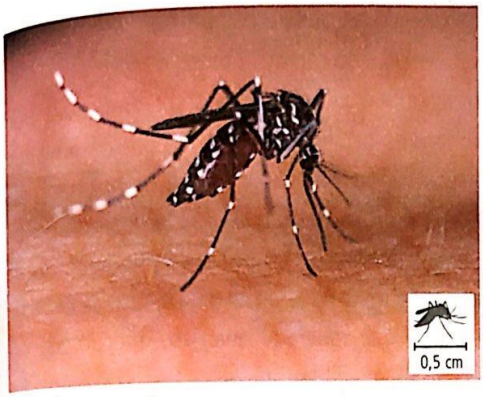
CESAR DINIZ/PULSAR IMAGENS

Digitalizada com CamScanner

ATIVIDADES

NÃO ESCREVA NO LIVRO.

1. Pesquise em livros, revistas e na internet sobre as espécies exóticas invasoras a seguir, escrevendo no caderno as informações solicitadas.



TACIO PHILIP SA/SHUTTERSTOCK.COM

Aedes aegypti.

JEFF JARRETT / ALAMY / FOTOARENA

Lithobates catesbeianus.

DELFIM MARTINS/PULSAR IMAGENS

Prosopis juliflora.

- Nome popular (se houver).
- Origem.
- Como chegou ao Brasil.
- Danos que causam.

2. Pesquise em um mapa dos biomas brasileiros qual deles está presente no estado em que você mora. Depois, busque saber, pesquisando em revistas, livros e na internet, quais são as espécies ameaçadas de extinção desse bioma (cite ao menos duas) e as principais causas dessa ameaça.

Digitalizada com CamScanner