



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA



Nomes: _____

Data: __/__/__

Turma: _____

SITUAÇÃO-PROBLEMA 3 – TAMANDUÁ-MIRIM (*Tamandua tetradactyla*)

Apresentação do Caso: Um tamanduá-mirim foi encontrado por moradores em uma área rural após ser capturado por caçadores. O animal apresentava sinais de estresse e estava sendo mantido preso em um pequeno cercado improvisado.

O tamanduá-mirim é uma espécie que ocorre em diferentes ambientes naturais do Brasil, incluindo florestas, áreas de Cerrado e regiões de vegetação mais aberta. Esse animal possui hábitos principalmente noturnos e solitários, deslocando-se pelo ambiente em busca de alimento.

Sua alimentação é bastante específica, sendo composta principalmente por formigas e cupins, que são capturados com o auxílio de sua língua longa e pegajosa. Ao se alimentar desses insetos, o tamanduá exerce um papel importante no ambiente, pois ajuda a controlar populações de formigas e cupins.

Quando retirado de seu habitat natural, o tamanduá pode apresentar dificuldades para se alimentar adequadamente, já que sua dieta é altamente especializada. Além disso, a retirada desses animais da natureza pode levar ao desequilíbrio na população de insetos em determinadas regiões.



Figura 1 - TAMANDUÁ-MIRIM (*Tamandua tetradactyla*) | Foto retirada por: Luiz C. M. Rocha

As questões a seguir devem ser respondidas com base nas informações apresentadas no texto. Entretanto, espera-se que os estudantes não apenas identifiquem os dados presentes no caso, mas também utilizem conhecimentos biológicos discutidos durante as aulas, como características das espécies, relações ecológicas e funcionamento dos ecossistemas, para justificar e complementar suas respostas.

Questões para discussão:

1. Em quais ambientes naturais o tamanduá-mirim pode ser encontrado?
2. Qual é o principal tipo de alimento consumido por esse animal?
3. Como o tamanduá contribui para o equilíbrio do ambiente onde vive?
4. O que pode acontecer quando animais com alimentação especializada são retirados da natureza?
5. Por que a retirada desses animais pode afetar o equilíbrio das populações de insetos?