


O QUE É O PET CONEXÕES DE SABERES SOCIOAMBIENTAIS DA UFRB?

O PET é o Programa de Educação Tutorial que é gerido pelo Ministério da Educação. Este programa é desenvolvido por grupos de estudantes universitários, com tutoria de um professor. O Programa é orientados pelo princípio de integração entre ensino, pesquisa e extensão. O PET Conexões de Saberes Socioambientais da UFRB foi criado em 2010 com o propósito de:

- Promover o diálogo entre a universidade e a comunidade;
- Aprofundar a formação dos jovens universitários como pesquisadores e extensionistas;
- Implantar ações e projetos voltadas à grupos sociais em situação mais crítica de vulnerabilidade social e ambiental;
- Estimular o debate crítico, reflexivo e o desenvolvimento de ações de caráter socioambiental junto às comunidades universitária e não universitária.

VENHA NOS CONHECER

 Pavilhão de aulas II, sala 114A, Rua Rui Barbosa 710, Centro - Cruz das Almas -BA - 44380-000

 petsocioambientais@ccaab.ufrb.edu.br

SÉRIE SOCIALIZANDO SABERES

Elaboração: Patrícia de Jesus Silva e Stheffy H. Vila Verde Souza - Acadêmicas dos Cursos de Licenciatura e Bacharelado em Biologia da UFRB/ Petianas do PET Socioambientais.

Agradecimento: Tiago Augusto Fonseca Silva.

Supervisão: Alexandre A. Almassy Junior - Prof. CCAAB/ UFRB/ Tutor do PET Socioambientais

Série Socializando Saberes

Ecologia e Importância dos Sapos





Sapo-cururu (*Rhinella marina*)

Existem vários mitos e lendas que tratam sapos como animais perigosos, dos quais temos que manter distância. Mas será que os sapos realmente são vilões? E se dissermos que eles podem ser heróis, você acreditaria? Vem com a gente!

SAPOS MORDEM?

Os sapos não mordem, eles não possuem dentes fortes, apenas um serrilhado frágil. Quando se alimentam usam apenas a língua, que tem a ponta pegajosa, para capturar a presa e a engole inteira. Além disso, não precisamos nos preocupar em virar presa, já que o maior sapo brasileiro, o sapo-cururu (*Rhinella marina*), tem apenas 25 centímetros!

MAS E AS TOXINAS? SAPOS TEM VENENO?

Os sapos possuem glândulas parótidas, ou seja, uma bolsa em cada lado da cabeça, que armazenam um líquido leitoso com toxinas irritantes. Esse líquido é utilizado para defesa contra predadores e só é expelido se as bolsas forem apertadas, não trazendo riscos para humanos. Algumas espécies apresentam toxinas que estão sendo estudadas pelo seu potencial antimicrobiano, prometendo ajudar na cura de doenças!

QUAIS OS BENEFÍCIOS DOS SAPOS PARA OS HUMANOS?

Os sapos se alimentam de insetos, como moscas, baratas e mosquitos, e outros animais invertebrados, como aranhas, lesmas e minhocas. Dessa forma, eles controlam a população de organismos que causam prejuízos para a agricultura e transmitem doenças.



ATENÇÃO: NÃO MATE OS SAPOS

OS SAPOS PODEM NOS ALERTAR SOBRE AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Os sapos não bebem água, nem respiram como nós. A pele desses animais apresenta capacidade absorvente, para recolher água da superfície e do ar, além de auxiliar a respiração pulmonar, através da respiração cutânea. Isso os torna sensíveis à qualquer alteração no ambiente, fazendo com que sua fisiologia se altere com as substâncias que ele absorve, isso os torna excelentes bioindicadores.

Ajude nosso sapinho a encontrar os insetos!

