

ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: _____ Data: ____/____/____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____ 

ZOOLÓGICOS

De acordo com a Resolução CONAMA nº 489/2018, zoológicos são locais destinados à manutenção de animais silvestres, nativos ou exóticos, com objetivos como preservação e reprodução de espécies, muitas vezes ameaçadas de extinção, pesquisa científica, educação ambiental não formal e exposição ao público. Nesses espaços, os animais permanecem em recintos que procuram reproduzir características de seus habitats naturais. Grande parte dos indivíduos abrigados chega aos zoológicos por serem filhotes abandonados ou vítimas de ações criminosas, como o tráfico de animais, sendo resgatados e entregues ao órgão ambiental competente.



O funcionamento de um zoológico envolve diversos profissionais, como médicos-veterinários, biólogos, zootecnistas, tratadores de animais e equipes administrativas. Cabe à instituição garantir recintos adequados, com ambientação que simule o habitat natural, temperatura compatível, condições que permitam o comportamento típico da espécie, água e alimentação balanceadas, cuidados médico-veterinários, controle sanitário e limpeza. Muitos zoológicos também mantêm programas de reintrodução de espécies na natureza.

Debate sobre a manutenção dos zoológicos

Na comunidade científica e ambientalista, discute-se o nível de bem-estar que os zoológicos proporcionam aos animais. Entre os argumentos contrários, destaca-se a dificuldade em reproduzir fielmente as condições naturais, o que pode resultar em estresse, depressão e comportamentos agressivos. Outro ponto questionado é a ética de manter animais em cativeiro para fins de educação ambiental humana.

Por outro lado, os zoológicos desempenham papel fundamental na sensibilização do público e no incentivo à conservação da fauna. Além disso, contribuem para salvar espécies ameaçadas, oferecendo ambientes protegidos contra caçadores, perda de habitat, fome e predadores. Muitos zoológicos também desenvolvem programas de reprodução para espécies com baixa taxa reprodutiva na natureza, onde a escassez de parceiros dificulta a continuidade populacional.

Incidente com a leoa Leona

No último fim de semana de novembro de 2025, em João Pessoa, na Paraíba, o Parque Zoobotânico Arruda Câmara, conhecido como Zoológico da Bica, registrou uma fatalidade: um jovem invadiu o recinto da leoa Leona, que, sentindo-se ameaçada, o atacou, resultando na morte do rapaz, identificado como Gerson, de 19 anos.

O episódio gerou discussões sobre as condições dos animais no recinto, e algumas pessoas alegaram que a leoa estaria com fome, informação já corrigida e desmentida pela equipe que trabalha no local. O comportamento apresentado pelo animal foi de defesa, uma vez que, mesmo habituados à presença humana, os leões continuam sendo felinos silvestres e grandes predadores.

Medidas de segurança

Nesses ambientes, não se deve alimentar os animais e é essencial respeitar os espaços onde eles vivem, garantindo a segurança tanto dos visitantes quanto dos próprios bichos.

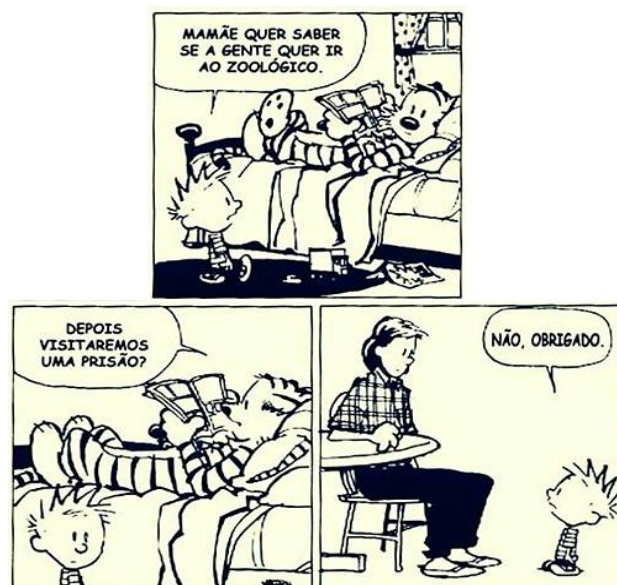
Texto estruturado pela equipe Tudo Sala de Aula com base nas referências:

<https://semil.sp.gov.br/educacaoambiental/zoologico-ou-jardim-zoologico/>
<https://filosofianaescola.com/moral/argumentos-a-favor-e-contra-zoologicos/>
<https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/nordeste/pb/jovem-morto-por-leoa-em-zoologico-de-joao-pessoa-tinha-transtornos-mentais/>

Atividade _____

1. O que é um zoológico?

2. Leia com atenção a tirinha abaixo.



O personagem compara zoológicos com presídios, ignorando os aspectos positivos desses ambientes. Abaixo, cite a função dos zoológicos na sociedade.

3. Diversos animais encontrados em zoológicos chegam ao local porque

- a) são comprados de criadores internacionais.
- b) foram resgatados após abandono ou tráfico de animais.
- c) são domesticados e entregues voluntariamente por tutores.
- d) foram capturados diretamente da natureza para exposição.

4. Agora, pensando em benefícios e malefícios, dê sua opinião sobre zoológicos.

5. Suponha que um tucano natural do Brasil e uma cobra naja, espécie que não pertence à fauna brasileira, estão em zoológico em São Paulo. Identifique qual animal é exótico e qual é endêmico do Brasil.



6. Marque V ou F para as sentenças abaixo.

- () Zoológicos têm a obrigação de fornecer condições que permitam o comportamento natural das espécies mantidas em cativeiro.
- () A leoa Leona atacou o jovem porque estava em comportamento de predação.
- () Entre os profissionais que atuam em zoológicos estão médicos-veterinários e biólogos.
- () Um dos argumentos contrários aos zoológicos é a facilidade em reproduzir o habitat natural dos animais.

7. Discorra sobre as medidas de segurança a serem tomadas nos zoológicos pelos visitantes e pelos profissionais.

8. Quais profissionais devem trabalhar em um zoológico e qual a importância deles no bem-estar dos animais?

9. O triste e fatal incidente ocorrido no Zoológico da Bica foi interpretado por alguns como um caso de predação. No entanto, isso está incorreto, pois

- a) na predação, o animal ataca uma presa para se alimentar.
- b) a predação acontece apenas entre animais de tamanhos semelhantes.
- c) a predação só ocorre em ambientes naturais, nunca em cativeiro.
- d) a predação envolve exclusivamente animais carnívoros atacando outros carnívoros.

10. Assinale com um x as características que os zoológicos devem manter.

- () Reproduzir, ao máximo, as características do habitat natural dos animais.
- () Fornecer água e alimentação balanceada e específica para cada espécie.
- () Manter animais em recintos pequenos, sem espaço adequado.
- () Ter profissionais capacitados, como veterinários, biólogos e tratadores especializados.
- () Manter espécies em condições inadequadas ao seu clima ou comportamento natural.
- () Garantir espaço suficiente para movimentação e comportamento natural.
- () Manter condições de higiene e segurança.
- () Expor animais a ruídos, luminosidade ou fluxo de visitantes que causem estresse.