

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA

BIANCA LARREA MACHADO

HISTÓRIAS EM QUADRINHOS SOBRE O BIOMA PAMPA

**Bagé
2020**

BIANCA LARREA MACHADO

HISTÓRIAS EM QUADRINHOS SOBRE O BIOMA PAMPA

Produção educacional apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Fundação Universidade Federal do Pampa como requisito parcial para a obtenção do Título de Mestre em Ensino de Ciências.

Orientadora: Camila Aparecida Tolentino Cicuto

Coorientadora: Ana Carolina de Oliveira Salgueiro de Moura

**Bagé
2020**

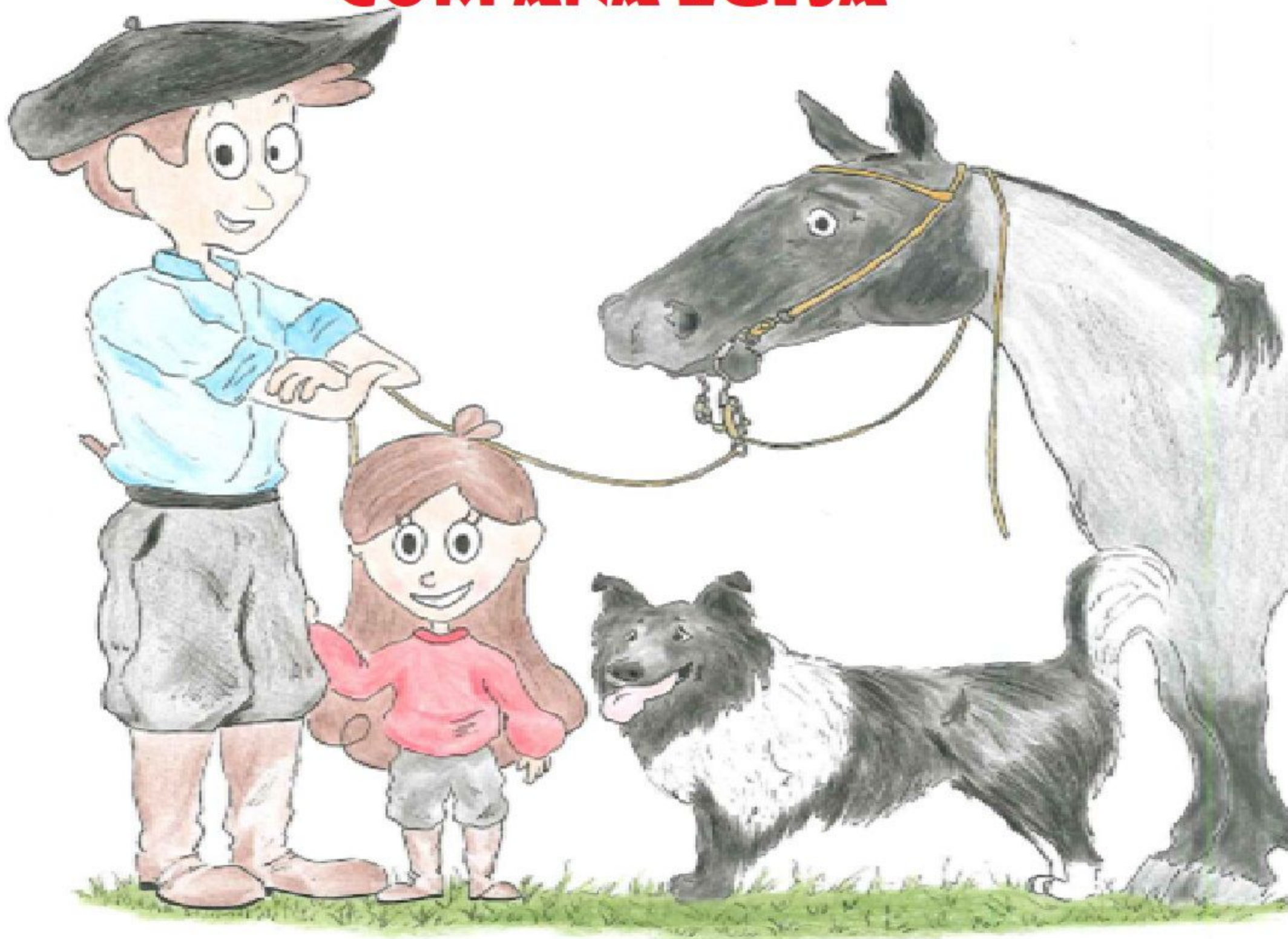
1 APRESENTAÇÃO

Este produto educacional apresenta um gibi com três Histórias em Quadrinhos sobre a temática do Bioma Pampa. Este material instrucional pode ser utilizado em aulas de Ciências, bem como em aulas de Geografia, Português e outras áreas, com alunos dos anos iniciais do Ensino Fundamental. O material é fruto da dissertação de mestrado *História em quadrinhos sobre o Bioma Pampa em Ciências da Natureza: uma proposta para o Ensino Fundamental* (MACHADO, 2020). A pesquisa completa está disponível no site do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Universidade Federal do Pampa, acesso em: <http://cursos.unipampa.edu.br/cursos/mpec/>.

2 REFERÊNCIA

MACHADO, B. L. História em quadrinhos sobre o Bioma Pampa em Ciências da Natureza: uma proposta para o Ensino Fundamental. 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Ensino de Ciências) - Universidade Federal do Pampa, Bagé, 2020.

DESCOBRINDO O BIOMA PAMPA COM ANA LUÍSA



Apresentação:

Trabalho desenvolvido no Mestrado Profissional em Ensino de Ciências

Roteiro:

Bianca Larrea Machado

Ilustração:

Cassiano Lopes Moreira

Colaboração:

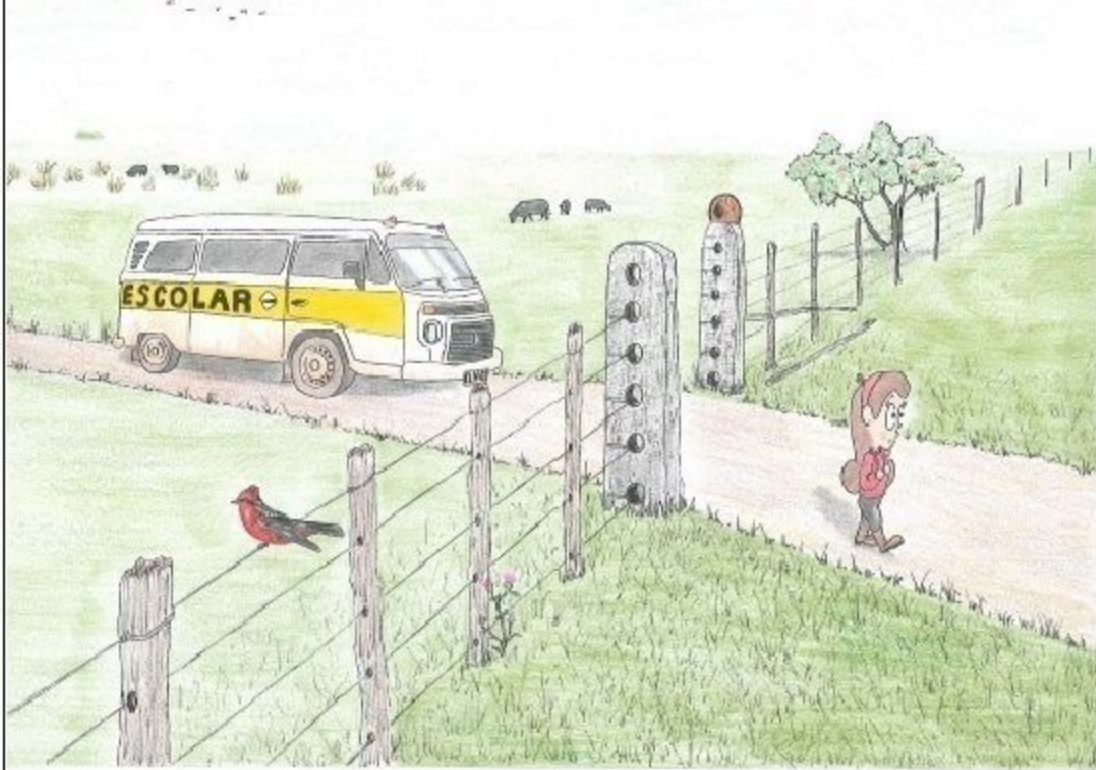
Guilherme Joner

Orientação:

Camila Aparecida Tolentino Cicuto

ANA LUÍSA EM: CURIOSIDADES SOBRE O PAMPA.

Ana Luísa chega em sua casa preocupada com o tema da escola...



... e encontra seu pai encilhando um cavalo.



Pai, meu tema esta semana é sobre o Bioma da nossa região, o senhor sabe alguma coisa?



Claro, vamos dar uma volta que te explico no caminho!

Passeando com o pai, Ana Luísa tira suas dúvidas...

Bioma Pampa, filha!

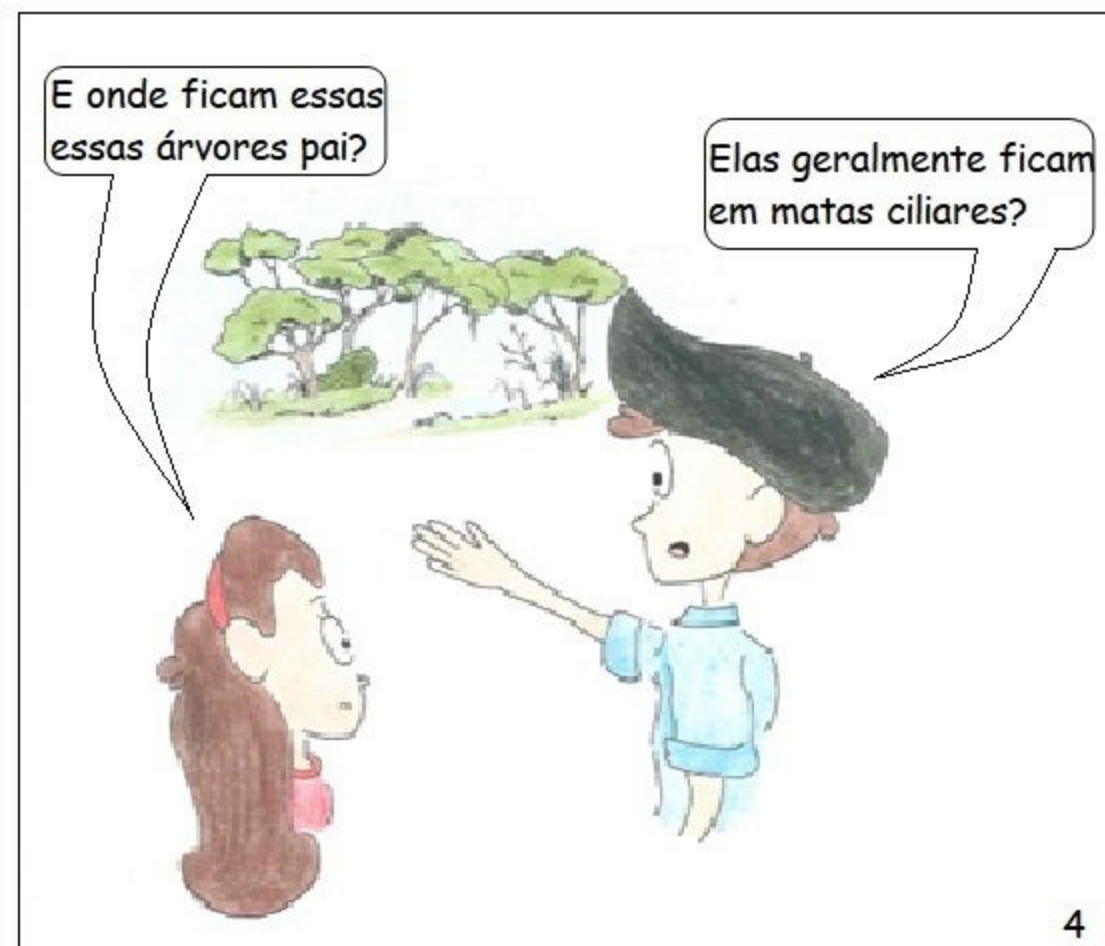
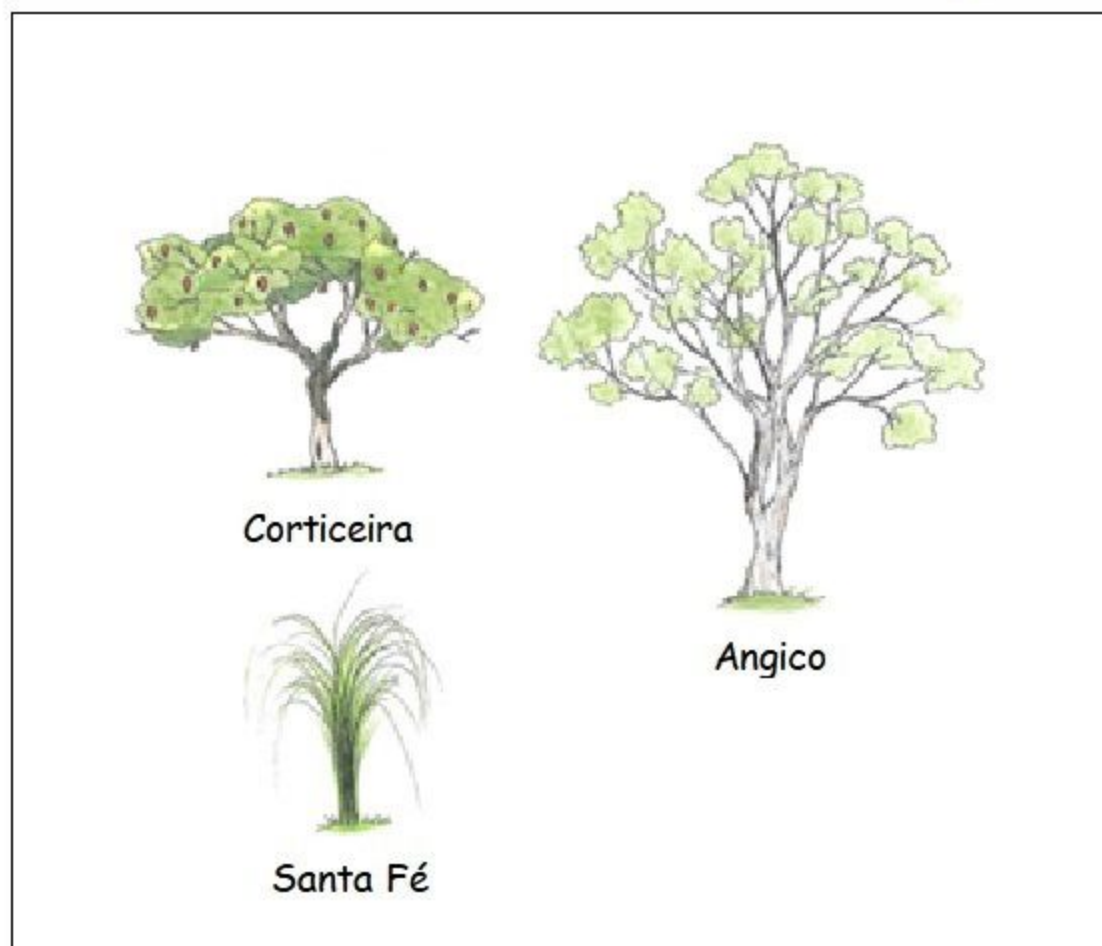
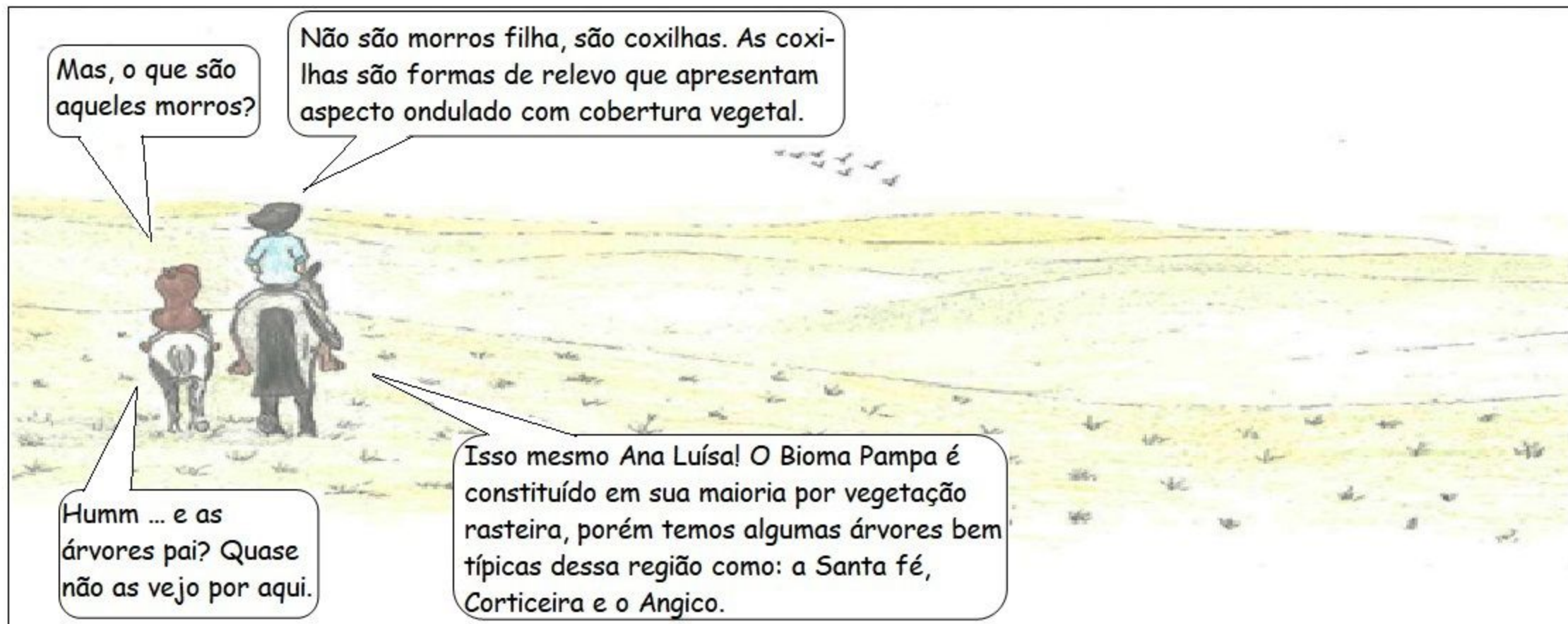
Pai, como se chama o Bioma da nossa região?



Mas porque Pampa?

A palavra Pampa é de origem indígena e refere-se a regiões de planície. O pampa é o único Bioma brasileiro restrito ao Rio Grande do Sul. Uma das características deste Bioma é a presença de gramíneas.





Matas ciliares? Elas possuem cílios, é isso?



Quase isso filha. As matas ciliares estão presentes nas margens de rios e lagos e são muito importantes para a sua proteção, tal como a função dos nossos cílios para os olhos.



Que legal! Estou louca para chegar na escola e contar tudo o que aprendi hoje contigo. Gostei muito e quero aprender muito mais sobre o Bioma Pampa.

Vamos!

Que bom! Mas, agora precisamos voltar para casa, pois já está ficando tarde. Outro dia te conto mais sobre o que sei desta região, vamos?



Ana Luísa foi muito contente para a casa, com o dever cumprido. No outro dia, faceira contou para os colegas e a professora o que aprendeu com o pai sobre o Bioma Pampa. Os colegas ficaram encantados e Ana Luísa tirou nota 10!

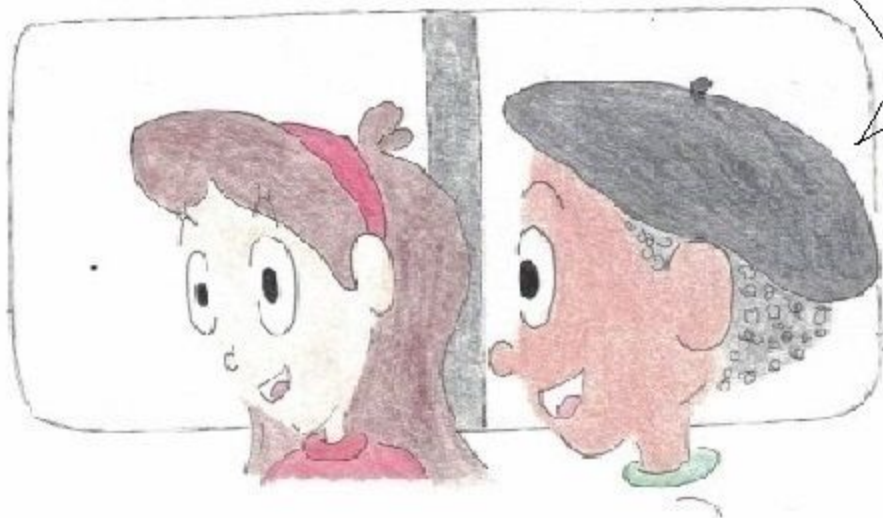


Fim.

ANA LUÍSA EM: DESCOBRINDO A FAUNA E A FLORA DO BIOMA PAMPA

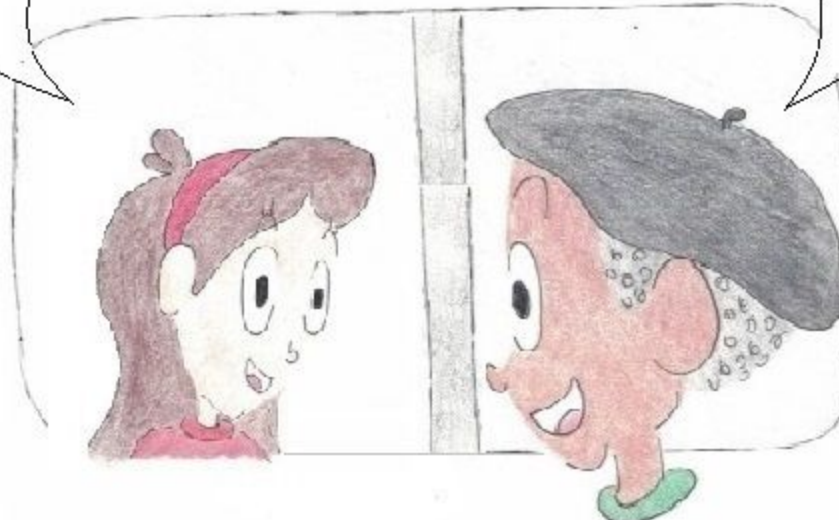
No outro dia Ana Luísa entra no transporte escolar. Ao sentar-se no banco, conversa com seu colega Dudu.

Bah!! Ana Luísa, gostei muito da nossa aula sobre o Bioma Pampa ontem, pois aprendi muito. Achei muito legal o que contaste para a turma.



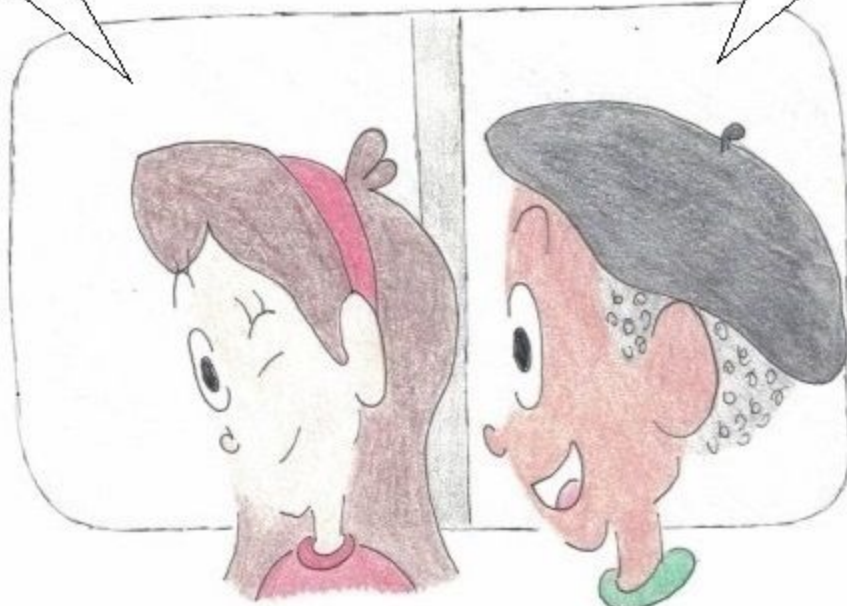
É mesmo Dudu? Meu pai disse que tem muito mais para me contar sobre o Bioma.

Ah! Eu queria muito conhecer mais sobre nossa região, mais próximo de onde moro não tem quase nada das características que tu falaste do nosso Bioma.



É mesmo? Hoje após a aula meu pai ficou de me levar novamente para fazermos um passeio pelos Pampas. Queres ir conosco?

Quero muito!



Vou pedir para minha avó e irei na tua casa após o almoço.

Está bem, te espero!



Ana Luísa chega em casa e conta ao seu pai que seu colega Dudu virá para um passeio pelos campos.



Dudu chega na casa de Ana Luísa, animado para o passeio.



Dudu nosso Bioma é muito rico em paisagens e animais. Por aqui veremos muitos deles.

Isso mesmo! Mas, antes devemos saber que o conjunto de plantas de uma região chama-se flora, enquanto que o conjunto de animais chama-se fauna.



Bom, como podemos ver, uma parte do Pampa é de campos planos, com muitas gramíneas. Vamos conhecê-las?



É verdade! Agora veremos essas espécies por aqui.

Humm... Já ouvi a professora falar sobre isso na aula. Ela mostrou muitas fotos da fauna e da flora da nossa região.



Este é o capim - forquilha.



Realmente isso lembra uma forquilha pelo formato em V na ponta.



Pai, e esta planta, qual é?

Ah! Este é o capim Annoni. É uma planta invasora muito comum.



Seu Luís, esta planta aqui é aquela que fazemos chá?

Sim, Dudu. Esta é a carqueja, uma planta muito utilizada em chás.

Humm... Minha mãe sempre tem em casa. Puxa! Como é linda a paisagem do Pampa.



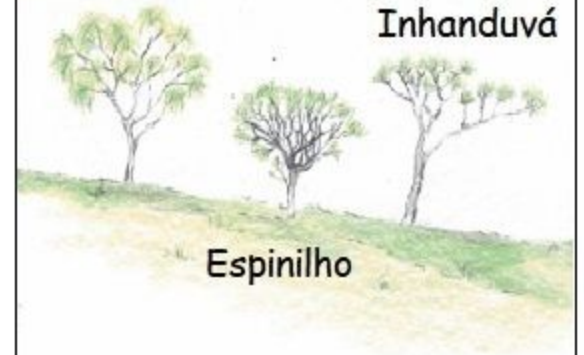
Linda mesmo Dudu. E a vegetação fica ainda mais rica nas encostas dos morros, com árvores de grande porte, como por exemplo: Cina-cina, Espinilho e Inhanduvá.

Essas são as árvores típicas comuns encontradas nos Pampas.

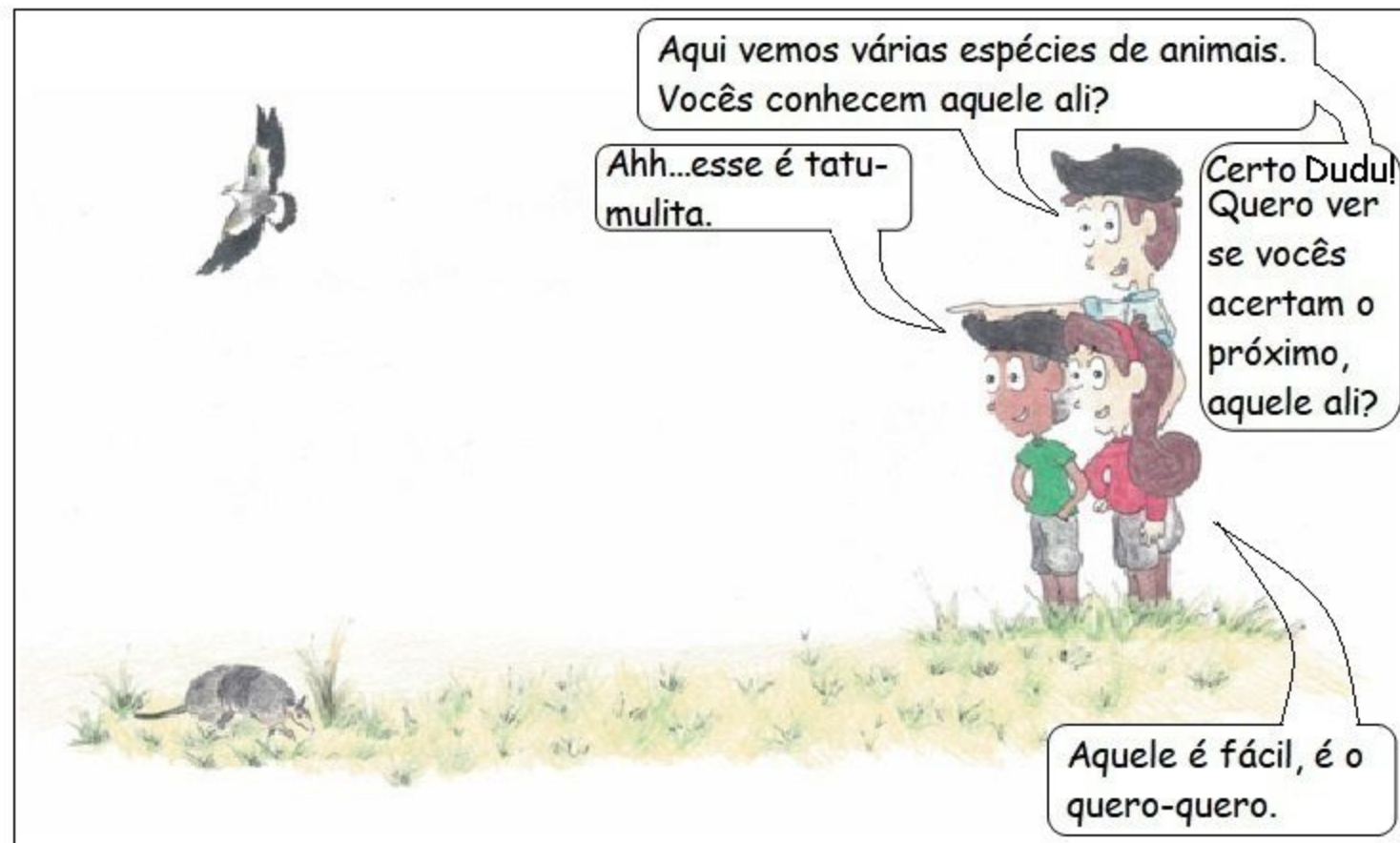


Cina-cina

Inhanduvá



Espinilho



Muito bem, crianças! Mas além desses bem conhecidos, existem várias espécies que estão ameaçadas de extinção. **1**

A professora já falou sobre isso, mas o senhor pode explicar de novo o que é extinção? **2**

Por que isso **4** acontece pai?

Claro! É o desaparecimento total de espécies de animais ou plantas. **3**

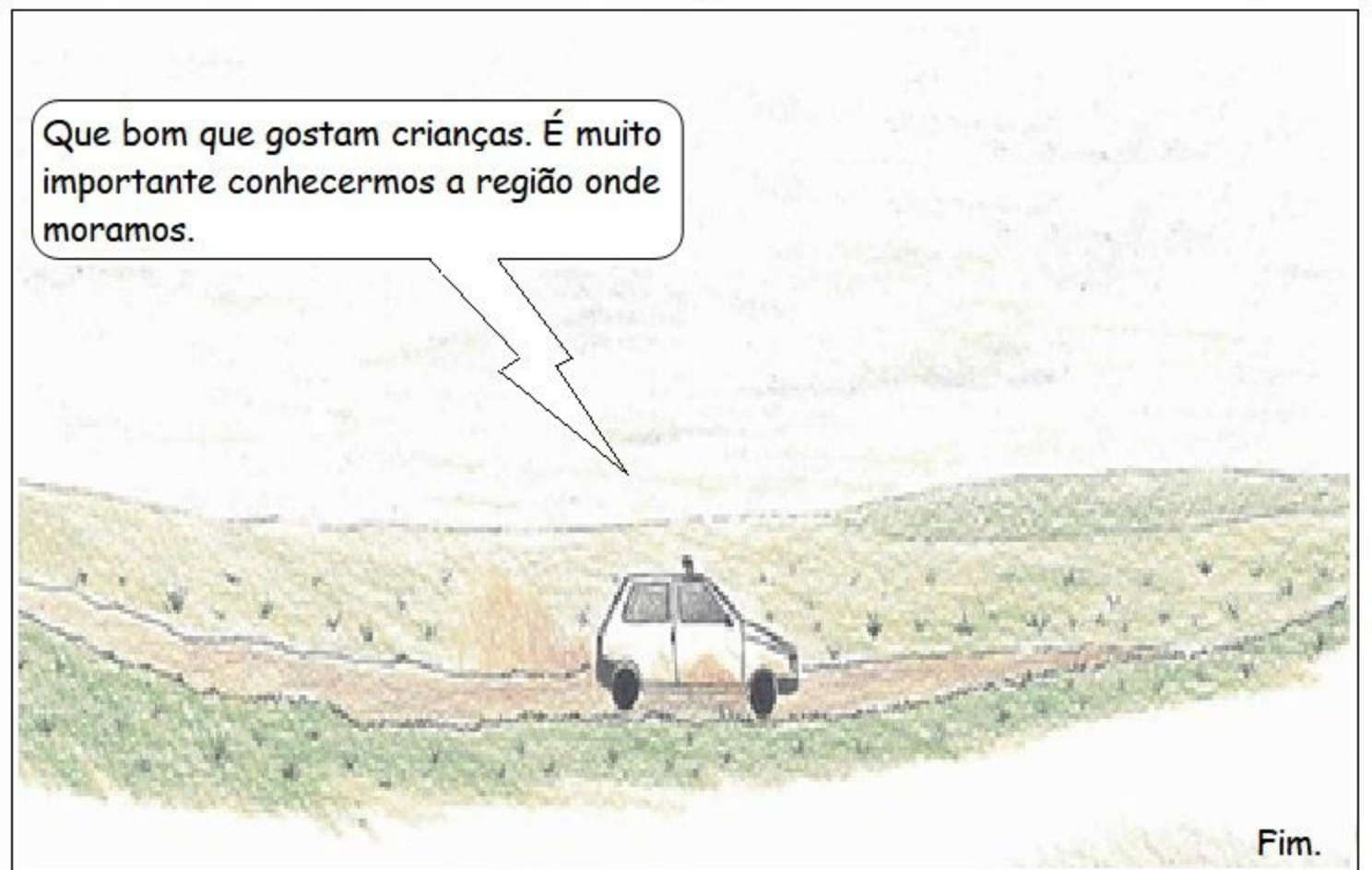
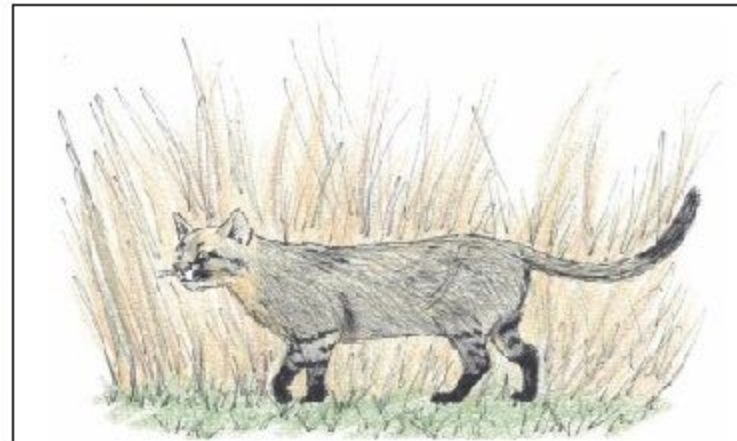
Isso ocorre por vários fatores como a destruição do habitat do animal, poluição ou até por predadores.

Variações do clima, espécies invasoras... **2**

E o que levaria a destruição do habitat do animal? **1**

...desmatamento e também plantações em seu habitat. O animal muitas vezes fica sem comida ou sem um lugar para viver, com isso acabam morrendo. **3**

Quais são os animais que correm risco de extinção? **4**

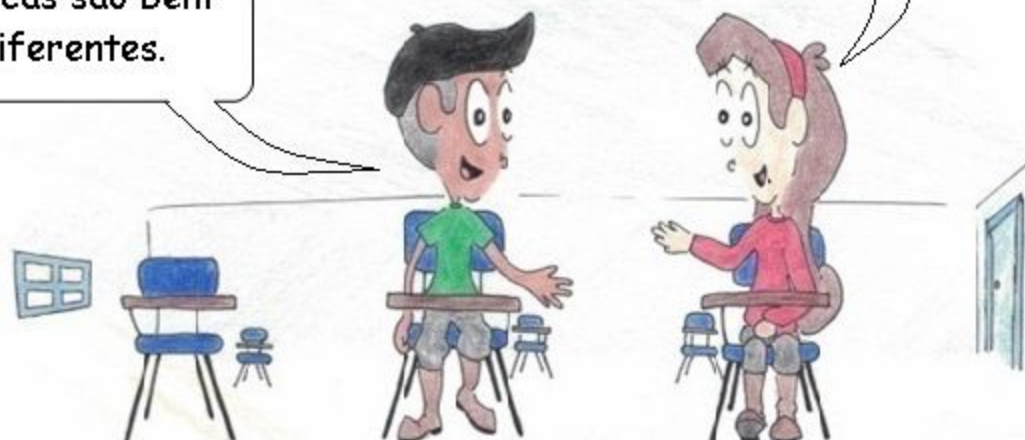


ANA LUÍSA EM: BIOMA PAMPA E SUAS TRANSFORMAÇÕES

Na escola Dudu convida Ana Luísa para conhecer as características do Bioma Pampa próximo a sua casa.

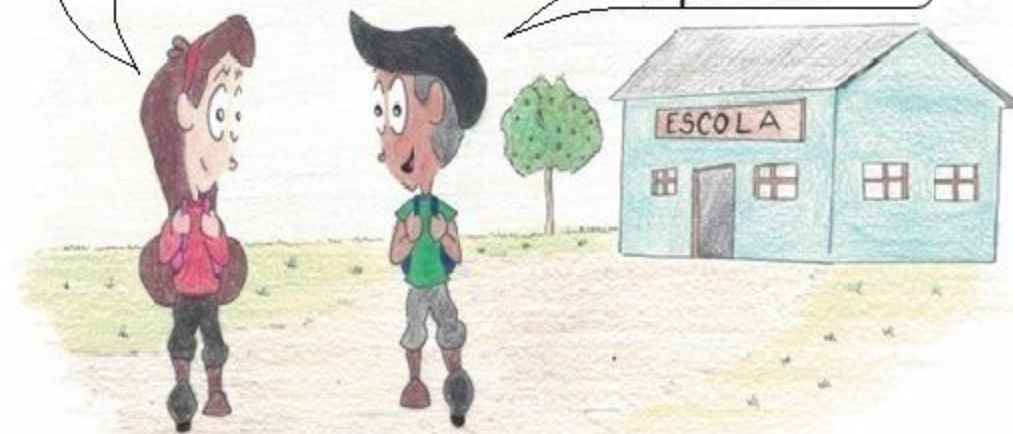
Achei muito legal tudo que me mostraste no passeio anterior. Mas onde moro, as características são bem diferentes.

É mesmo Dudu? Quero conhecer!



Vou falar com o meu pai para combinarmos de ir até sua casa, pois fiquei muito curiosa para conhecer as paisagens.

Sim, estarei te esperando!



Ana Luísa conversou com o pai ao chegar em casa.

Pai, o Dudu me contou que próximo a casa dele a flora e fauna são bem diferentes das paisagens que nós vimos aqui perto de casa. Vamos até lá?

Vamos sim, mas espere porque preciso terminar meus afazeres.



Algumas horas depois... Ana Luísa e seu pai chegam a casa de Dudu para o passeio.



No passeio...

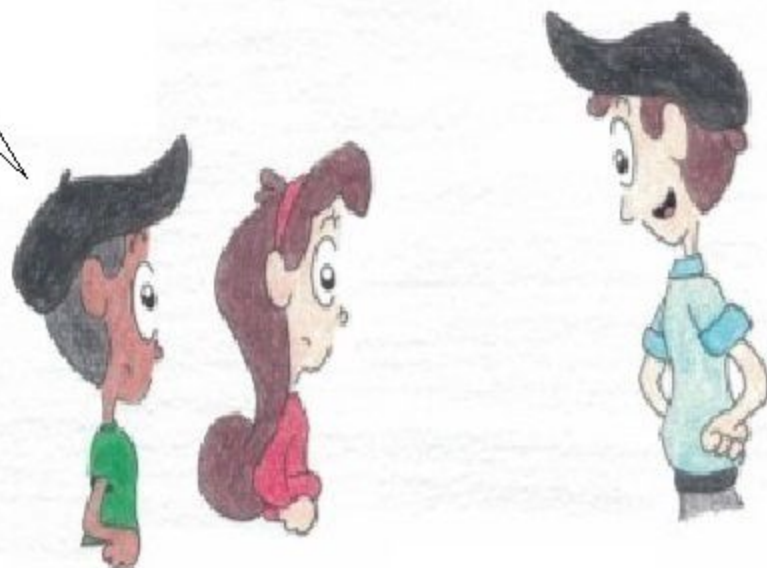
Por que aqui tem diminuído as áreas de campo nativo?

O nosso Bioma tem passado por grandes transformações, principalmente, através do aumento das lavouras em áreas que antes eram de pecuária.



Pecuária é a criação de gado?

Isso mesmo! Muitas pessoas do campo que trabalhavam com a pecuária, acabaram arrendando ou vendendo suas propriedades para o cultivo de soja, arroz, fruticultura e florestamento.



Mas, o que é arrendar a terra?

É semelhante ao aluguel de uma casa. O produtor pode utilizar as terras, pagando um valor mensal.



Mas, por que eles arrendam ou vendem suas terras?

Pela falta de infraestrutura da região e falta de sucessão familiar, esses trabalhadores acabam saindo do campo para viver na cidade.

