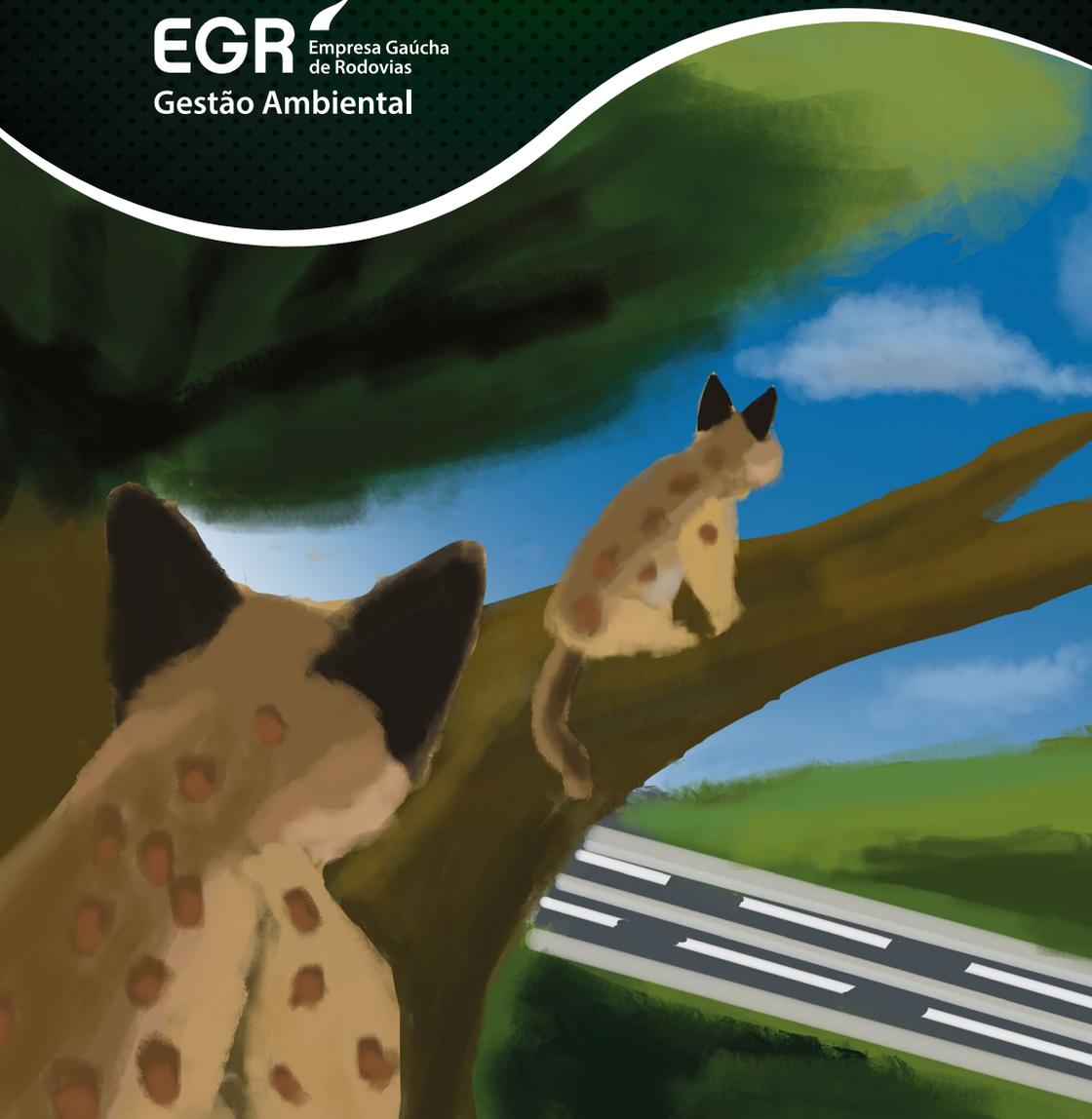


AS AVENTURAS DE GAIA E GAEL

EGR 
Empresa Gaúcha
de Rodovias
Gestão Ambiental



APRESENTAÇÃO

A Empresa Gaúcha de Rodovias (EGR) é uma empresa pública criada para administrar as estradas com pedágio pertencentes ao Estado do Rio Grande do Sul.

Para atender às legislações ambientais e às três Licenças de Operação (LOs) que regulam o funcionamento de uma malha viária de 630,38 quilômetros e 10 praças de pedágio, a EGR – por meio da contratada STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A. – executa o Plano Básico Ambiental (PBA). Esse documento contém diretrizes, cronogramas, especificações técnicas e procedimentos metodológicos para a prevenção, redução e/ou compensação de impactos negativos ao meio ambiente, além da potencialização de benefícios socioambientais.

O Programa de Proteção e Monitoramento de Fauna faz parte do PBA e é dedicado às ações de cuidado com os animais, incluindo a redução de atropelamentos.

Este é um material de educação ambiental. Nas próximas páginas, você conhecerá a estória de Gaia e Gael. Trata-se de uma ficção, no entanto, é a história real e a rotina de inúmeros animais nas rodovias.

Atitude consciente é a única maneira de vivermos em maior equilíbrio.



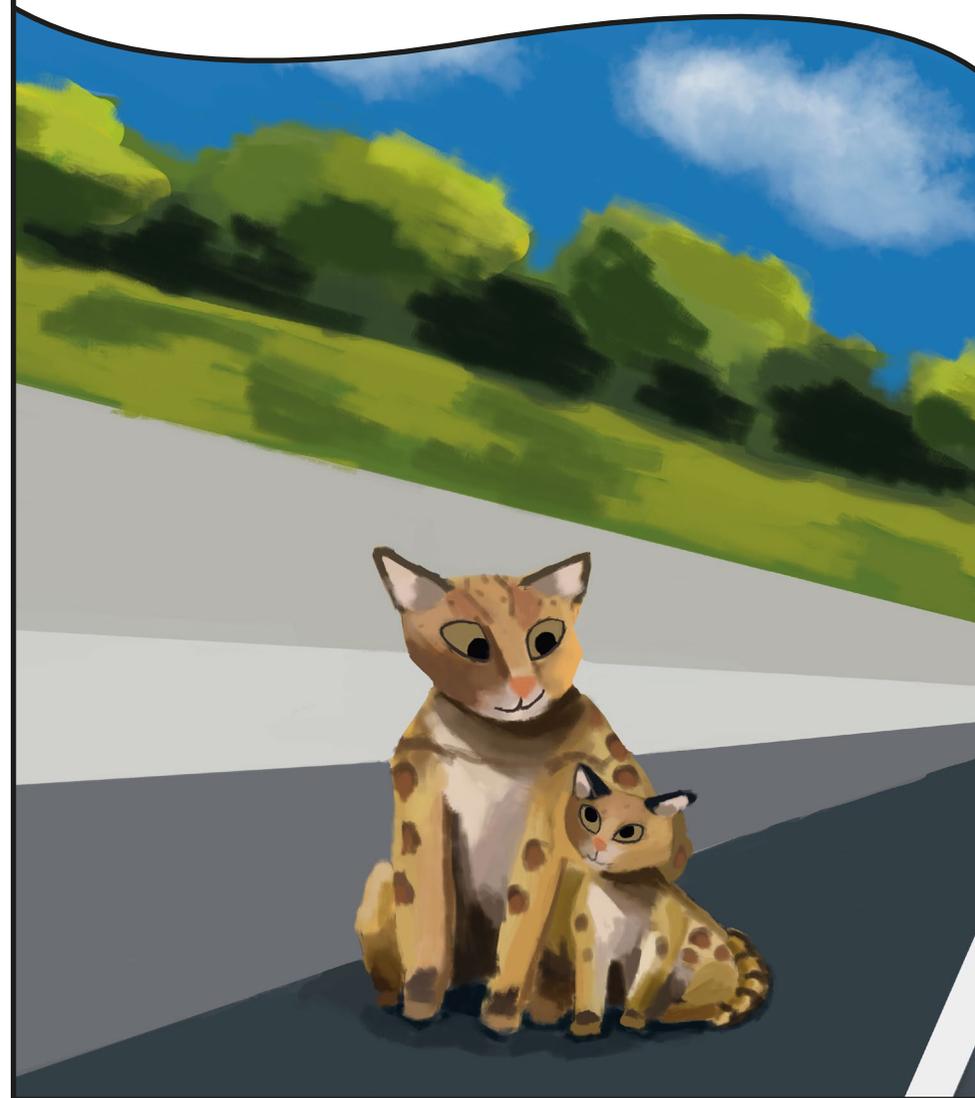
GATO-DO-MATO-PEQUENO

Leopardus guttulus

- **Características físicas:** menor espécie de felino do Brasil. Seu peso varia entre 1,75 kg e 3,5 kg. Sua cauda longa equivale a 60% do comprimento cabeça e corpo.
- **Estrutura social:** solitário, ou seja, vive sozinho.
- **Hábitos:** terrestres, mas sua habilidade de subir em árvores é bem desenvolvida.
- **Dieta alimentar:** carnívoro de pequenos mamíferos, aves e répteis.
- **Período de gestação:** de 73 a 78 dias, depois do qual podem nascer de um a quatro filhotes.
- **Longevidade:** 11 anos
- **Distribuição geográfica:** Norte da Argentina à Costa Rica. Encontra-se em todo o território brasileiro, da depressão central do Rio Grande do Sul a poucos registros na Bacia Amazônica. A destruição das florestas, a caça e os atropelamentos são as principais causas de ameaça para essa espécie, que é classificada pela União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN) como “espécie vulnerável” e, pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama), como “ameaçado de extinção”.

Fontes: Sites do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) e do Instituto para a Conservação dos Carnívoros Neotropicais – Pró-Carnívoros. Acesso em maio de 2020

Esta é nossa heroína *Leopardus guttulus*, mais conhecida como Gaia, uma fêmea de gato-do-mato-pequeno, que tem um coração grande e cheio de coragem. Ela vive na mata com seu filhote Gael.



Você sabia que a maioria dos felinos é observada em pares somente no período de acasalamento ou na fase jovem, quando acompanham a mãe?

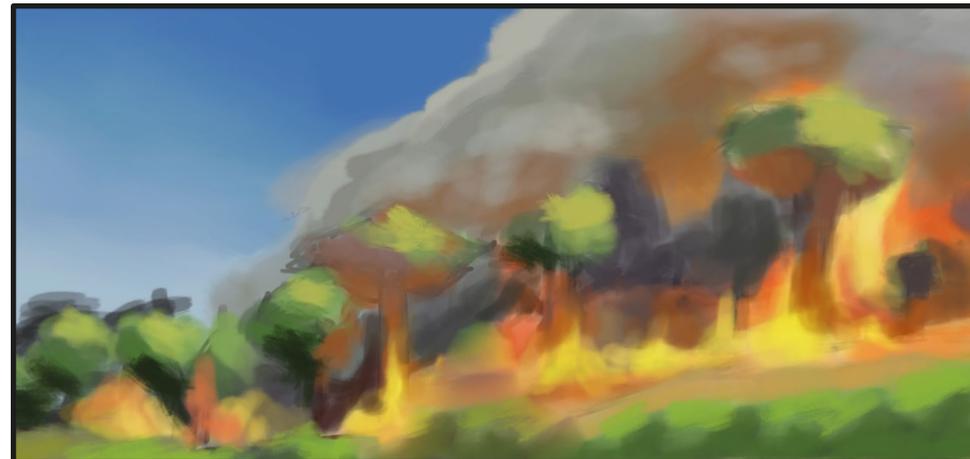
Fonte: Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). Acesso em maio de 2020

Há muito tempo,
houve um incêndio na
mata causado por
bitucas de cigarro.



Você sabia que em épocas de seca, qualquer faísca, lata de alumínio ou vidro pode provocar incêndios na vegetação?

Gaia e seu filhote Gael tiveram que lutar para sobreviver.
Muitos animais morreram!



Lembre-se de que queimadas contribuem para a destruição
do meio ambiente e a extinção da fauna e da flora.



Na fuga, avistaram
um lugar seguro e
correram para lá.



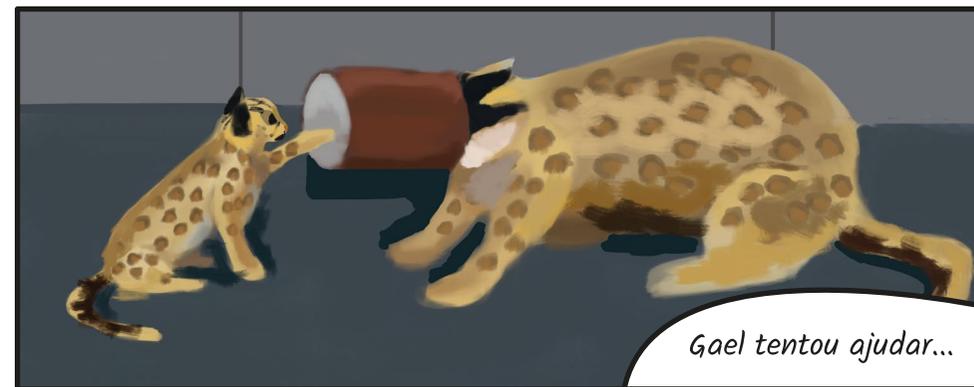
No meio do caminho, encontraram outro problema causado pelos seres humanos.



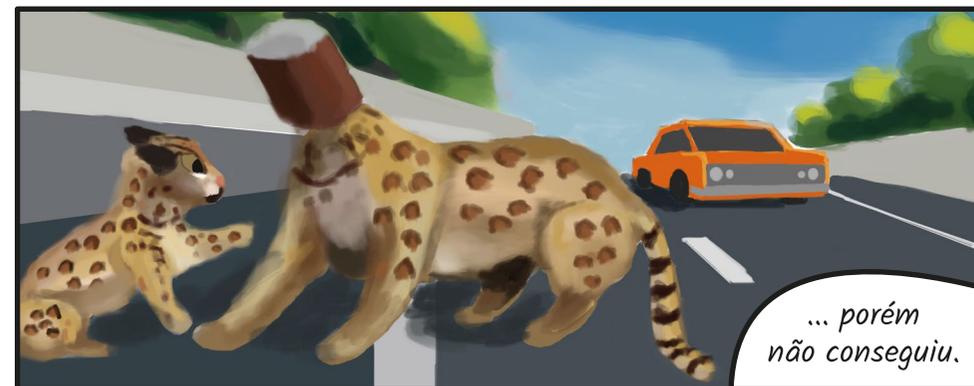
Bicho não sabe o que é lixo! Gaia pensava que era comida e foi verificar, mas...



Curiosa, Gaia ficou com a cabeça presa no pote, não enxergava nada, mal conseguia respirar.



Gael tentou ajudar...



... porém não conseguiu.



E, sem enxergar, Gaia quase foi atropelada!

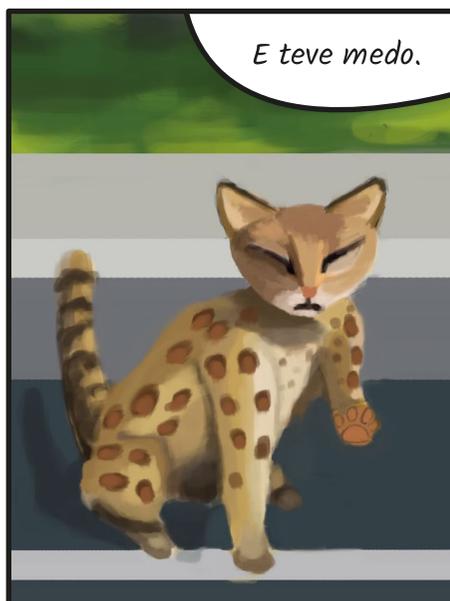


Você sabia que estimativas mostram que mais de 15 animais morrem nas estradas brasileiras a cada segundo? Diariamente, devem morrer mais de 1,3 milhão de animais e, ao final de um ano, até 475 milhões de animais selvagens são atropelados no Brasil.

Fonte: Centro Brasileiro de Estudos em Ecologia de Estradas (CBEE). Acesso em maio de 2020



Gael ficou muito assustado!



E teve medo.



E, quando Gaia e Gael achavam que tudo estava perdido, uma pessoa de colete azul apareceu.



Gael estranhou um pouco, mas viu que o homem queria ajudar e, com todo o cuidado, ele retirou o pote. Ufa, Gaia foi salva!



O homem de colete azul direcionou mamãe e filhote para uma estrutura que parecia um túnel.



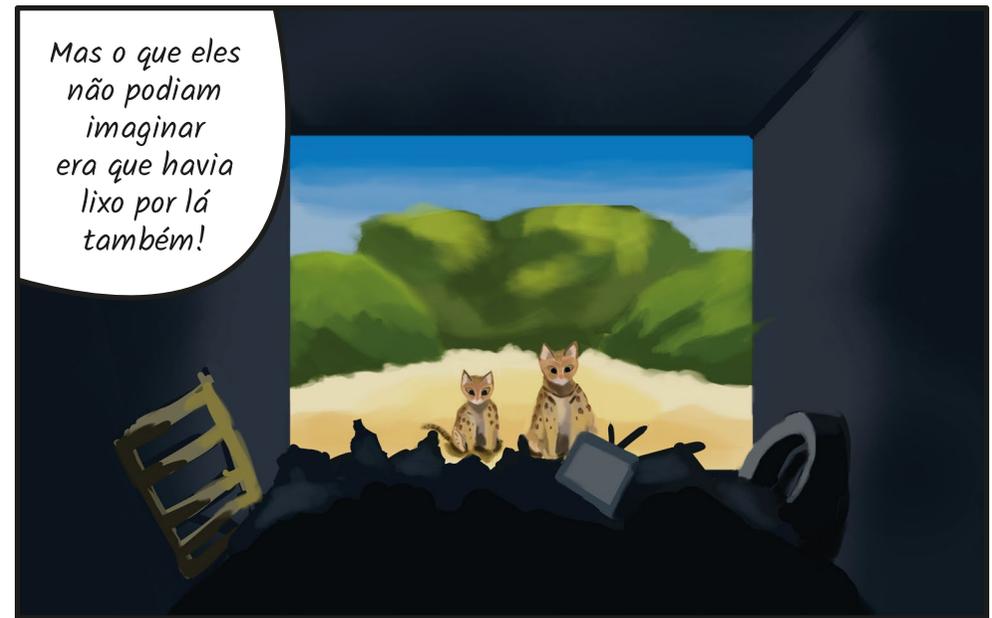
Você sabia que o afugentamento de animais é uma técnica utilizada por profissionais para deslocar animais que estejam próximos a rodovias para a natureza?



Mesmo com medo, Gaia e Gael resolveram aventurar-se pelo túnel e saber o que tinha do outro lado.



Você sabia que passagens de fauna são túneis que passam por baixo da rodovia e servem para os animais cruzarem de um lado para o outro em segurança?



Mas o que eles não podiam imaginar era que havia lixo por lá também!

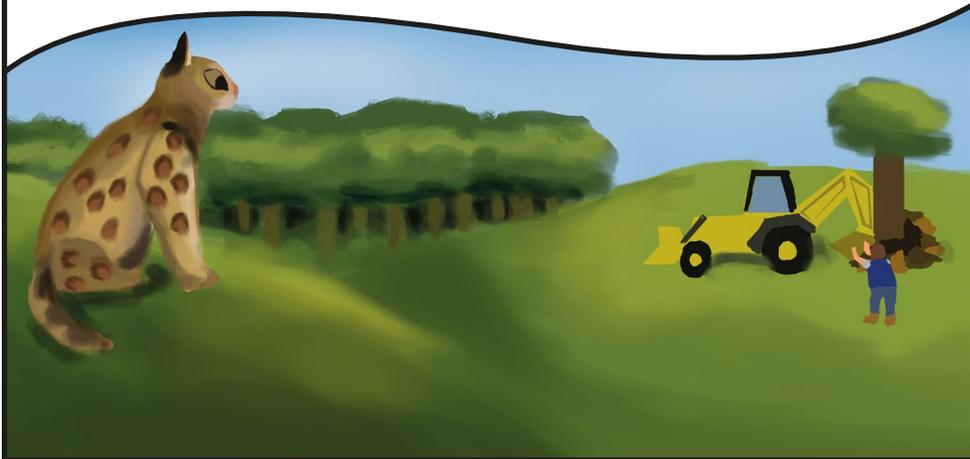


Você sabia que o lixo atrapalha e até impede o trânsito dos animais e pode provocar alagamentos nas passagens de fauna?

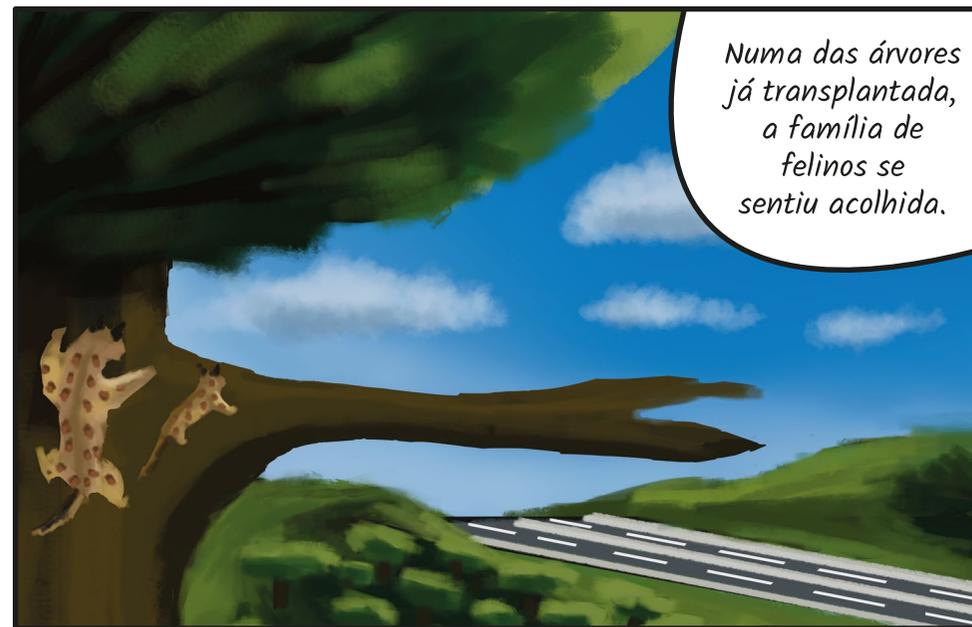
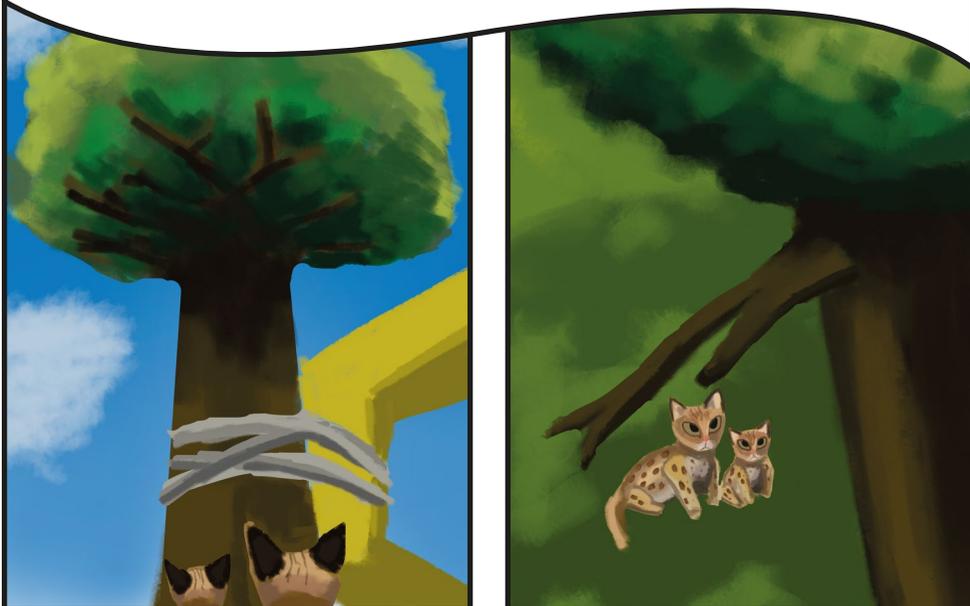


Ainda bem que apareceu mais alguém para ajudar Gael e Gaia...

Depois de atravessar pela passagem de fauna em segurança, Gael e Gaia acharam a mata que poderia ser a nova casa deles. Mas... uma nova surpresa os aguardava: uma máquina fazia barulho.



No começo, Gaia e Gael acharam que as árvores estavam sendo roubadas, mas, na verdade, elas estavam sendo trocadas para um lugar mais longe da estrada.



Numa das árvores já transplantada, a família de felinos se sentiu acolhida.



Você sabia que algumas árvores do tipo figueira são imunes ao corte (não podem ser cortadas) no Rio Grande do Sul?

Fontes: Leis Estadual nº 9.519/1992 e nº 15434/2020 e Decreto Estadual nº 52.109/2014

Era uma grande e frondosa figueira, boa e segura para ser então um novo lar.



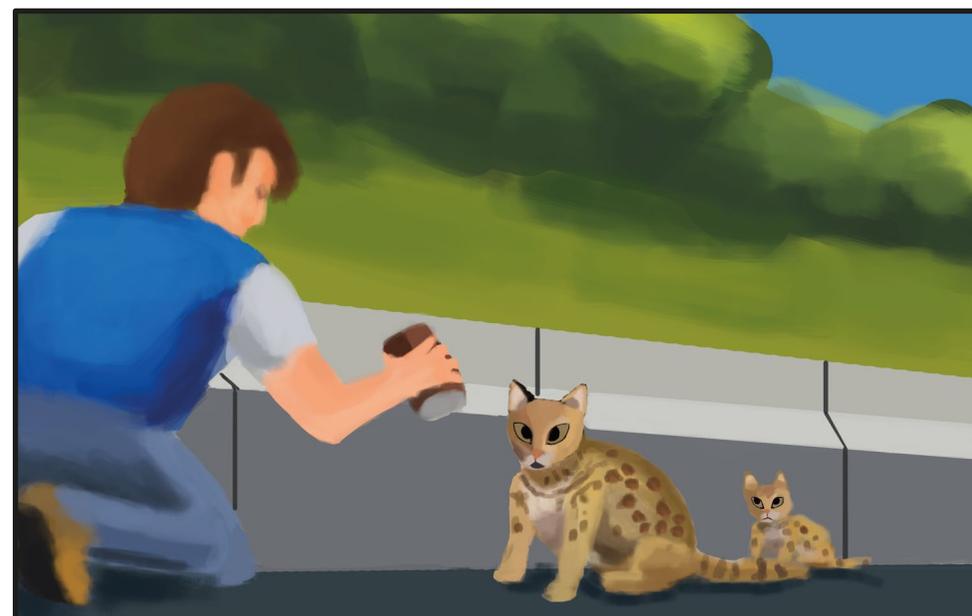


NÃO FICOU CURIOSO PARA SABER QUEM ERA O HOMEM DE COLETE AZUL QUE AJUDOU GAIA E GAEL?

Muitos não sabem, mas a EGR possui equipes de **Gerenciamento e de Supervisão Ambiental** contratadas para cuidar do meio ambiente em todas as rodovias e praças de pedágio administradas pela empresa, **evitando ou diminuindo danos à natureza, aos animais e às pessoas.**

Por isso, além dos cuidados com a fauna, são adotadas medidas educativas e corretivas para reduzir diversos problemas com o lixo na malha viária, as queimadas, o desmatamento, as poluições e até mesmo o uso irregular das áreas próximas às estradas.

As equipes de colete azul da STE - Serviços Técnicos de Engenharia S.A. atuam diretamente nestas atividades, e todas as empresas que prestam serviços para a EGR são orientadas a seguir os procedimentos ambientais, como o pessoal que trabalha no transplante de árvores ou nas diversas atividades de manutenção nas rodovias.



AS AVENTURAS DE GAIA E GAEL

Roteiro, Editorial e Diagramação

Gestão Ambiental da EGR

Ilustrações

Brunno Ciotta Oliveira

Realização

STE – Serviços Técnicos de Engenharia S.A.

Rua Saldanha da Gama, nº 225

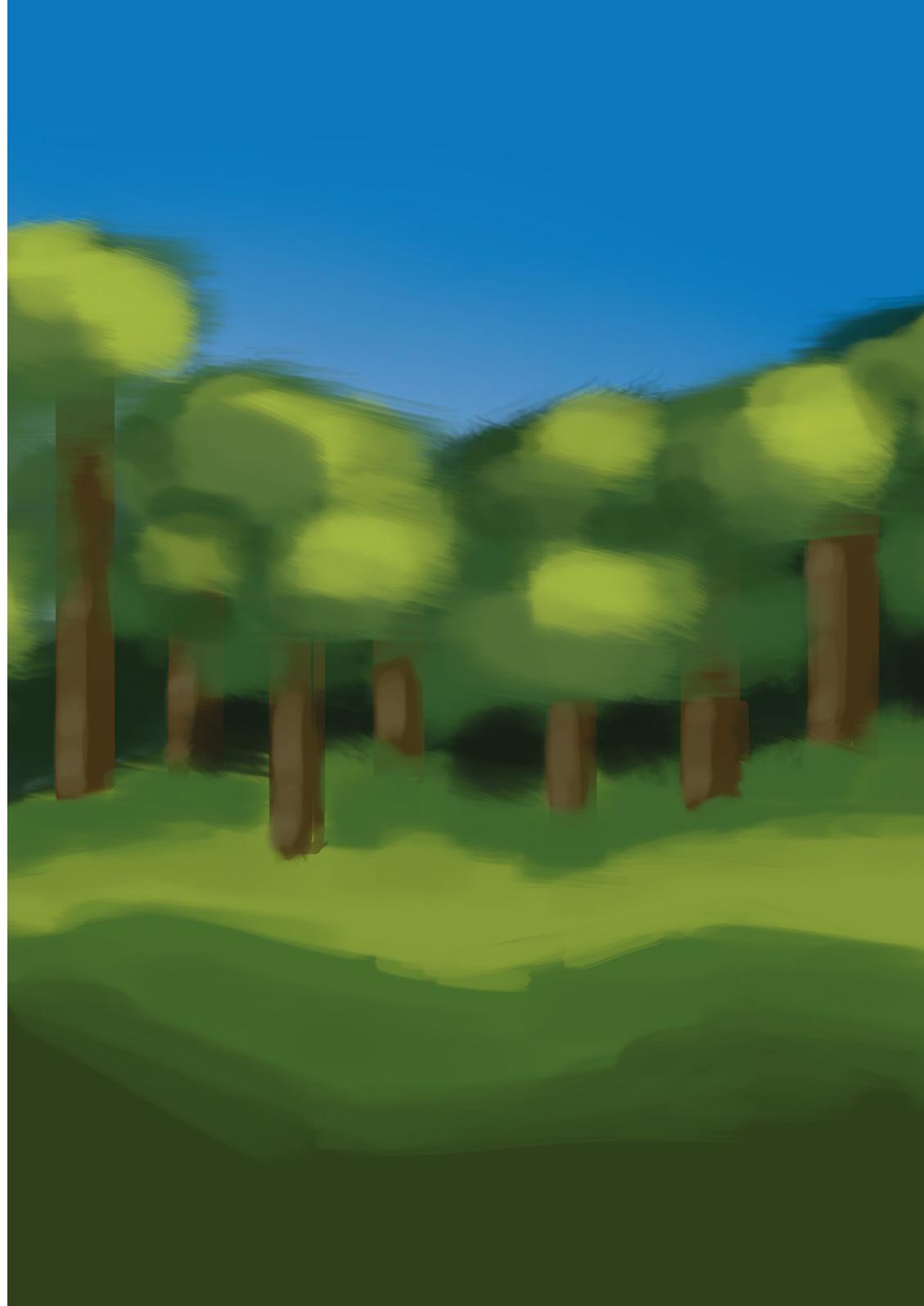
Bairro Harmonia, Canoas/RS

CEP: 92310-630

www.stesa.com.br



GOVERNO
DO ESTADO
**RIO
GRANDE
DO SUL**





OUVIDORIA EGR: (51) 3376.8341
WWW.EGR.RS.GOV.BR



GOVERNO
DO ESTADO

**RIO
GRANDE
DO SUL**