

AS AVENTURAS DE  
**GRAXA**  
E SUA TURMA  
NA ROTA DO SOL



**PARA APROVEITAR MELHOR ESTA HISTÓRIA,  
VEJA OS SEGUINTE SIGNIFICADOS:**

**ÁGUAS:** arroios, lagoas, banhados e águas subterrâneas;

**ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APPS):** locais de importância ambiental, protegidos pela lei;

**DECOMPOSIÇÃO:** transformação em elementos mais simples (apodrecimento);

**ECOSSISTEMA:** unidade de natureza que engloba o conjunto de seres vivos e todos os elementos que compõem determinado meio ambiente onde há constante fluxo de matéria e energia;

**ENCOSTA:** área inclinada;

**ENXAIMEL:** modo de construir característico da arquitetura de imigração alemã;

**EROSÃO:** desgaste ou remoção física de rocha ou solo;

**ESTAÇÃO ECOLÓGICA:** área representativa de ecossistemas brasileiros, protegida para conservação e pesquisa do ambiente natural;

**FAUNA:** conjunto de animais de uma determinada região;

**FLORA:** conjunto de plantas de uma determinada região;

**LEIS AMBIENTAIS:** conjunto de regras referentes à proteção da natureza;

**MEIO AMBIENTE:** conjunto de condições naturais e de influências que atuam sobre os seres vivos;

**NASCENTE (OLHO D'ÁGUA):** local de onde a água brota naturalmente do solo ou da rocha;

**PRESERVAÇÃO AMBIENTAL:** manutenção de um ambiente natural tal como ele é;

**RECICLADO:** transformado em novo produto.

### PERSONAGENS

**GRAXA:** graxaim-do-mato (*Cerdocyon thous*)

**CHISPA:** tartaruga (*Trachemys dorbigni*)

**PROF. CARIJÓ:** gavião-carijó (*Buteo magnirostris*)

**PINA:** pinha, fruto do pinheiro de onde se extrai o pinhão (*Araucaria angustifolia*)

**LUVINHA:** mão-pelada (*Procyon cancrivorus*)

“ Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Estado, aos municípios, à coletividade e aos cidadãos o dever de defendê-lo, preservá-lo e conservá-lo para as gerações presentes e futuras, garantindo-se a proteção dos ecossistemas e o uso racional dos recursos ambientais [...] ”

Artigo 1º das Disposições Gerais do Código Estadual do Meio Ambiente.

# GRAXA

## O GRAXAIM-DO-MATO

apresenta

**AS AVENTURAS DE GRAXA  
E SUA TURMA NA ROTA DO SOL**



OLÁ, PESSOAL!  
EU ME CHAMO  
GRAXA. SOU UM  
GRAXAIM-DO-MATO,  
UMA ESPÉCIE TÍPICA  
DO RIO GRANDE  
DO SUL.

AGORA VOU  
CONTAR PARA  
VOCÊS UMA  
HISTÓRIA.

HÁ ALGUM TEMPO, CONHECI CHISPA, UMA TARTARUGA.

A GENTE ESTAVA PASSEANDO, QUANDO...

NOSSA!  
O QUE É ISSO,  
CHISPA?

NÃO SEI.  
COMO VAMOS  
CHEGAR DO  
OUTRO LADO?

CALMA, PESSOAL!  
ISTO É UMA RODOVIA,  
CONSTRUÍDA DE ACORDO  
COM AS LEIS AMBIENTAIS,  
PARA PRESERVAR  
O ECOSISTEMA  
DA MATA  
ATLÂNTICA.

E QUEM  
É VOCÊ?

SOU O  
**PROFESSOR CARIJÓ**,  
UM GAVIÃO-CARIJÓ,  
VOU ORIENTAR VOCÊS  
NESSE PASSEIO  
PELA ROTA DO SOL.

??  
!?



OBSERVEM QUE A RODOVIA TEM VEGETAÇÃO NOS LADOS, PLACAS DE SINALIZAÇÃO E ESSA CERCA, QUE IMPEDE QUE OS ANIMAIS ATRAVESSEM A PISTA E SEJAM ATROPELADOS.



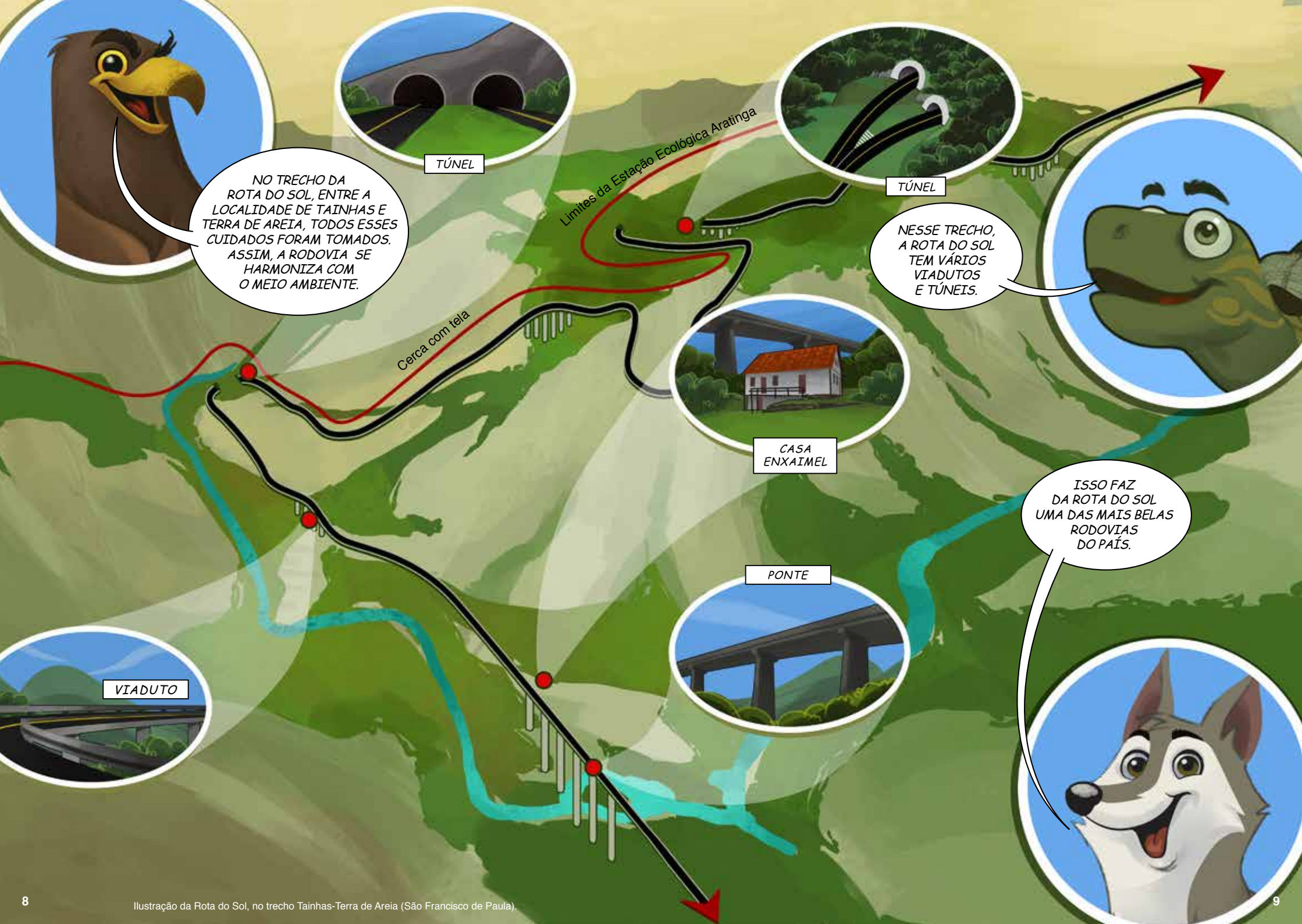
UAU! EU NÃO SABIA NADA DISSO. ENTÃO DEVEMOS USAR ESTE TÚNEL PARA CHEGAR AO OUTRO LADO.

QUE LEGAL! MAS NEM TODOS NOSSOS AMIGUINHOS USAM ESTE TÚNEL PARA ATRAVESSAR.

É VERDADE CHISPA! POR ISSO OS MOTORISTAS DEVEM RESPEITAR O LIMITE DE VELOCIDADE PARA EVITAR ATROPELAMENTOS DE ANIMAIS!



HOJE EM DIA, SEMPRE QUE UMA RODOVIA É CONSTRUÍDA, DEVE PRESERVAR A FAUNA, FLORA, AS ÁGUAS, AS ENCOSTAS, A QUALIDADE DO AR, EVITAR EROSIÃO E ASSIM POR DIANTE...



NO TRECHO DA ROTA DO SOL, ENTRE A LOCALIDADE DE TAINHAS E TERRA DE AREIA, TODOS ESSES CUIDADOS FORAM TOMADOS. ASSIM, A RODOVIA SE HARMONIZA COM O MEIO AMBIENTE.



TÚNEL



TÚNEL



NESSO TRECHO, A ROTA DO SOL TEM VÁRIOS VIADUTOS E TÚNEIS.



CASA ENXAIMEL



PONTE



VIADUTO

ISSO FAZ DA ROTA DO SOL UMA DAS MAIS BELAS RODOVIAS DO PAÍS.



EI, NÃO SE  
ESQUEÇAM  
DA FLORA!



VEJAM!  
APRESENTO A VOCÊS  
NOSSA AMIGA PINA,  
A PINHA DO PINHEIRO-  
BRASILEIRO.



NUNCA DEVEMOS JOGAR LIXO NA RODOVIA.  
BITUCAS DE CIGARRO PODEM CAUSAR INCÊNDIO NA  
VEGETAÇÃO SECA. POR ISSO, OS RESÍDUOS DEVEM  
SER COLOCADOS NO LUGAR CORRETO: AS LIXEIRAS.



NÃO JOGUE  
LIXO NA  
ESTRADA



VIRAM QUE  
FALTA DE  
EDUCAÇÃO?



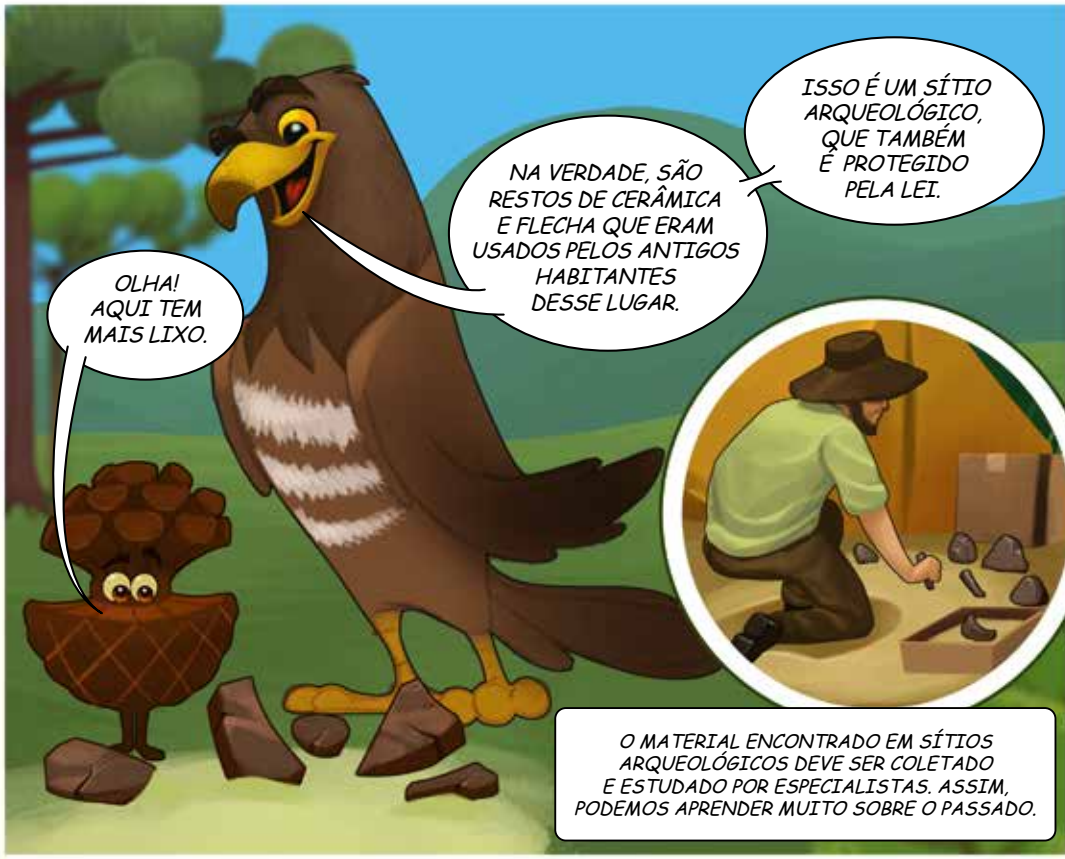
ALÉM DO PERIGO DE INCÊNDIOS, ALGUNS  
RESÍDUOS DEMORAM MAIS DE 500 ANOS PARA  
SE DECOMPOR. O LIXO PRECISA SER RECICLADO  
PARA NÃO PREJUDICAR O MEIO AMBIENTE.

ISTO É  
UMA NASCENTE.  
A ÁGUA BROTA DO MEIO  
DAS ROCHAS. MAIS ADIANTE,  
ESSE PEQUENO CÔRREGO  
VAI PARA UM RIO OU UM LAGO.  
TAMBÉM É UM LOCAL  
DE PRESERVAÇÃO.

PUXA,  
QUE SEDE!

E QUE  
ÁGUA  
PURA!





OLHA! AQUI TEM MAIS LIXO.

NA VERDADE, SÃO RESTOS DE CERÂMICA E FLECHA QUE ERAM USADOS PELOS ANTIGOS HABITANTES DESSE LUGAR.

ISSO É UM SÍTIO ARQUEOLÓGICO, QUE TAMBÉM É PROTEGIDO PELA LEI.



O MATERIAL ENCONTRADO EM SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS DEVE SER COLETADO E ESTUDADO POR ESPECIALISTAS. ASSIM, PODEMOS APRENDER MUITO SOBRE O PASSADO.



OPSI! ACHO QUE ESCORREGUEI.

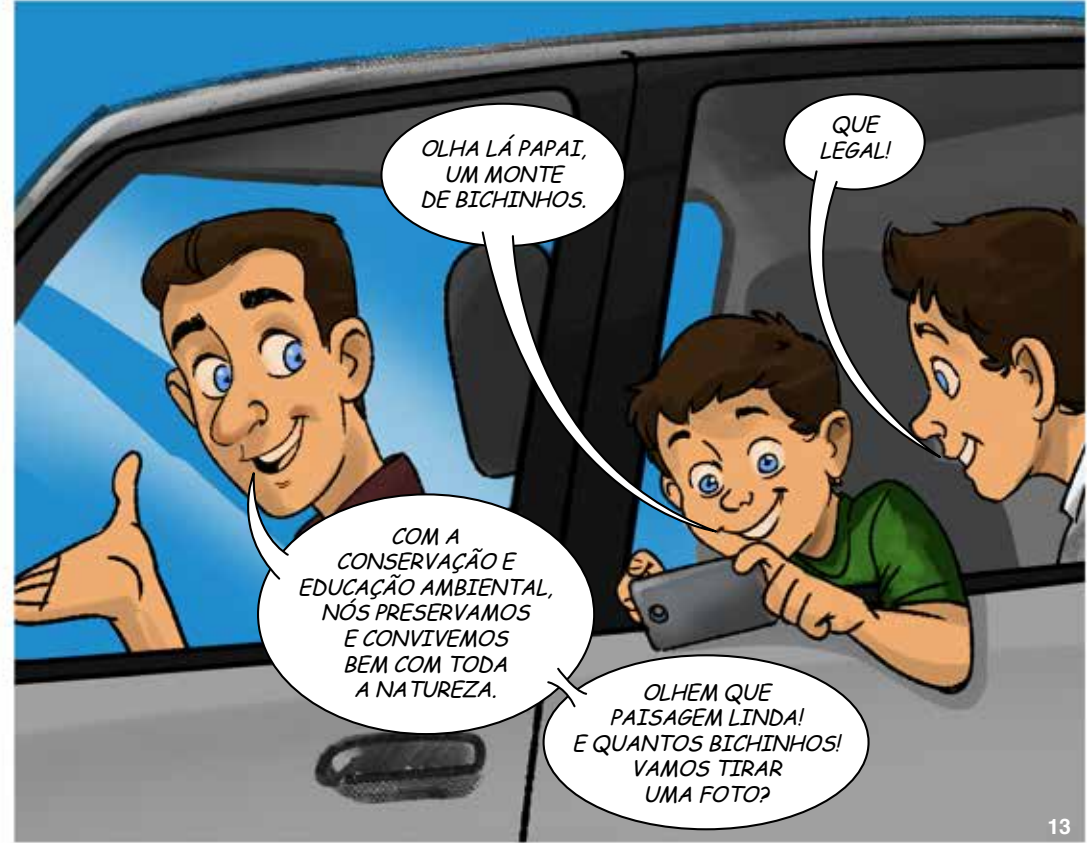
OLÁ, LUVINHA! ATRAPALHADO COMO SEMPRE.

HUMMM! A TURMA ESTÁ CRESCENDO. AGORA APARECEU UM MÃO-PELADA.

QUER PASSEAR CONOSCO, LUVINHA?



OLHEM! UM CARRO PAROU NO REFÚGIO PARA ADMIRAR A PAISAGEM...



OLHA LÁ PAPAÍ, UM MONTE DE BICHINHOS.

QUE LEGAL!

COM A CONSERVAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, NÓS PRESERVAMOS E CONVIVEMOS BEM COM TODA A NATUREZA.

OLHEM QUE PAISAGEM LINDA! E QUANTOS BICHINHOS! VAMOS TIRAR UMA FOTO?

GENTE, GENTE!  
JUNTA AQUI  
PRA APARECER  
NA FOTO!



DIRIJA COM CUIDADO.

RESPEITE A SINALIZAÇÃO.

NÃO JOGUE CIGARRO OU LIXO FORA.

"COM ESSES PEQUENOS CUIDADOS, VOCÊ ESTARÁ COLABORANDO PARA A PRESERVAÇÃO DA VIDA" E LEMBREM-SE: VOCÊ PASSA. A NATUREZA FICA.

A ROTA DO SOL É FORMADA POR RODOVIAS FEDERAIS E ESTADUAIS, UNINDO SÃO BORJA, NA FRONTEIRA COM A ARGENTINA, A CURUMIM, NO LITORAL DO RIO GRANDE DO SUL.



NO TRECHO ENTRE TAINHAS E TERRA DE AREIA, A RODOVIA VENCE UM DESNÍVEL DE 800 METROS NUMA EXTENSÃO DE 11 KM, PASSANDO POR IMPORTANTES ECOSISTEMAS NATURAIS, COMO A MATA ATLÂNTICA.

A PARTIR DE ESTUDOS AMBIENTAIS, O GOVERNO DO RIO GRANDE DO SUL CRIOU ÁREAS DE PRESERVAÇÃO, COMO A ESTAÇÃO ECOLÓGICA DE ARATINGA E A ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ROTA DO SOL.

POR ISSO, ESTA É UMA RODOVIA ESPECIAL, ONDE PONTES, VIADUTOS E TÚNEIS SÃO NECESSÁRIOS PARA PROTEGER OS ECOSISTEMAS.



MAIS INFORMAÇÕES  
SOBRE AS ÁREAS  
DE PRESERVAÇÃO.



## ÁREAS DE PRESERVAÇÃO DA REGIÃO



- |   |   |    |  |
|---|---|----|--|
| 1 | ESTAÇÃO ECOLÓGICA ESTADUAL DA ARATINGA      | 8  | PARQUE ESTADUAL DA GUARITA               |
| 2 | ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL ROTA DO SOL      | 9  | RESERVA INDÍGENA BARRA DO OURO/MAQUINÉ   |
| 3 | PARQUE NACIONAL DE APARADOS DA SERRA        | 10 | RESERVA BIOLÓGICA ESTADUAL MATA PALUDOSA |
| 4 | PARQUE NACIONAL SERRA GERAL                 | 11 | COMUNIDADE QUILOMBOLA MORRO ALTO         |
| 5 | ITAIMBEZINHO                                | 12 | TERRA INDÍGENA CAMPO BONITO              |
| 6 | FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA | 13 | PARQUE ESTADUAL DE ITAPEVA               |
| 7 | RESERVA BIOLÓGICA DA SERRA GERAL            |    |  |



**ROTA DO SOL**  
TRECHO RSC-453 / ERS-486

### DENUNCIE AGRESSÕES AO MEIO AMBIENTE.

- **APA Rota do Sol e Estação Ecológica Aratinga - (54) 3244-3961, (54) 3244-1710 e (54) 3244-1721**
- **Reserva Biológica Mata Paludosa - (51) 3628-5325**



**NOVAS FAÇANHAS**

NA LOGÍSTICA  
E TRANSPORTES

Esta cartilha integra o conjunto de ações do Programa de Comunicação Social da Rota do Sol, como medida de mitigação exigida pelo licenciamento ambiental federal, conduzido pelo IBAMA.