



Panda



Zeus



Coach

AS AVENTURAS DE **ZEUS** E SEUS AMIGOS EM **OSASCO**



DEFESA CIVIL



QUEM SOMOS?

A Defesa Civil de Osasco é uma instituição que se preocupa com a prevenção e redução de riscos de desastres no município.

MAS... O QUE SÃO DESASTRES?

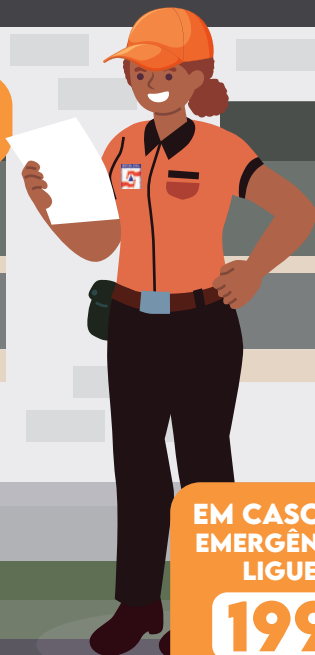
Os desastres naturais são aqueles que acontecem pela ação da natureza, como: chuvas fortes e vendavais, entre outros fenômenos.

Já os desastres tecnológicos são aqueles causados pela ação humana, como por exemplo: a remoção irregular de terra do barranco para a construção de casas em áreas de encostas, gerando o risco do deslizamento de terra.

QUAL A NOSSA MISSÃO?

A principal missão da Defesa Civil é proteger as pessoas e para isso ela conta com toda a sociedade para auxiliar em suas ações.

Você pode ajudar a prevenir desastres com ações simples como: não jogar lixo nas ruas para não entupir os bueiros, contribuindo para que não hajam inundações. Não se esqueça de sempre seguir corretamente as orientações dos Agentes da Defesa Civil.



EM CASO DE
EMERGÊNCIA
LIGUE

199



Zeus

Panda

Coach

Zeus é um cão que trabalha no canil da Defesa Civil de Osasco, junto com Coach e a Panda. Seu trabalho é ensinar as pessoas pequenas ações que melhoram sua segurança, visitando as crianças nas escolas de Osasco.



Certo dia **ZEUS** visitou uma escola para a formação de novos Agentes Mirins de Defesa Civil.

Lá conheceu a **Marina** e, rapidamente, fizeram uma grande amizade!

Em um dia de sol, **Marina** convidou o cãozinho **ZEUS** para conhecer seu primo **JUCA**. No trajeto, se depararam com algumas pessoas colocando fogo no lixo doméstico espalhado em um terreno vazio.

ZEUS, estão colocando fogo no lixo. Será que isso não é perigoso?



Muito perigoso! As pessoas colocam fogo no lixo pois acham que conseguirão controlar, mas muitas vezes **o fogo sai do controle** e os primeiros afetados são meus **vizinhos e amigos animais silvestres** que moram na mata. Além disso, a fumaça causa problemas de saúde e pode trazer dificuldade para os motoristas enxergarem e causar um acidente.



Fogo nas matas



Acidentes



Doenças Respiratórias



Queimaduras



Morte



Vamos lá avisa-los

Rapidamente eles conseguiram convencer os moradores do local sobre a má ideia de se colocar fogo no lixo doméstico. Contaram aos moradores locais a respeito dos 'ECO pontos', locais cuidados pela prefeitura e que recebem muitos materiais indesejados.

Lá no alto se deparam com muito lixo acumulado entre as moradias, construídas nos barrancos. Preocupado, Zeus explicou os riscos no alto do morro:



Veja! Parece que vai chover. Todo esse lixo jogado nos barrancos, ajuda o acúmulo de água na terra. E aí você já sabe né? Além disso, algumas pessoas plantam bananeiras no morro, o que ajuda a acumular água na terra e facilita o escorregamento de terra.


**- Vamos correr então para chegar na casa do Juca antes da chuva!
- Disse Marina.**

Correram e rapidamente chegaram em frente à casa do Juca, que já os esperava. Assim que entraram a chuva começou, ainda fraca. Enquanto se apresentavam, Zeus percebeu um barulho diferente:



Parece que estou ouvindo estalos!

Eu também ouvi! Juca, tem alguma trinca ou rachadura na sua casa?



Juca indicou com a cabeça que sim, e mostrou ao Zeus as trincas e rachaduras da sua casa. O cãozinho foi até a porta, e, ao tentar abri-la, percebeu que ela estava emperrada, causando espanto em Juca. O mesmo aconteceu com a janela da sala. Para completar o cenário preocupante, perceberam, ao olhar pela janela, que as árvores lá fora estavam todas inclinadas!

Preocupado, Zeus comenta com os seus amigos:

- Sons de estalos, trincas e rachaduras pela casa, janela emperrada e árvores inclinadas podem indicar que está acontecendo alguma movimentação do solo. É melhor sairmos logo daqui. Pode acontecer um deslizamento de terra.



Sons de estalos



Trincas



Janela Emperradas



Árvores Inclinadas

- Vamos descer o morro e esperar na padaria - propôs Juca.
- Isso! Vou ligar para minha mãe vir nos buscar, disse Marina.

Prontamente a mãe de Marina foi buscá-los.
No caminho para a casa da Marina avistaram um campo de futebol onde algumas crianças jogavam bola.

Jogar bola
na chuva!
Que gostoso!





- Os raios costumam atingir os objetos mais altos e, em um campo de futebol, o objeto mais alto pode ser você! Durante uma tempestade não é legal ficar em locais abertos como campos, piscinas ou no mar.

- Procure sempre um abrigo! Mas atenção! Não se abrigue debaixo de árvores, não permaneça em motocicletas, bicicletas, ou outros veículos em que você fique exposto a descargas elétricas.



- Também é recomendado evitar usar o chuveiro elétrico e desligar a TV e outros eletrodomésticos da tomada, lembrou Marina.

- Você pode sempre procurar abrigo em casa ou em algum comércio, estação de trem ou prédio. Em último caso você pode permanecer dentro do carro, pois os pneus funcionam como isolantes de correntes elétricas, explicou Zeus.



Com a forte chuva que começou, vários pontos da cidade ficaram alagados. Para a preocupação de todos, uma das vias alagadas estava bem próxima deles. Lúcia, a mãe de Marina alertou:

Acho que é melhor procurarmos um local seguro, pois não é prudente tentar atravessar um alagamento, não é Zeus?

É verdade, tia! Atravessar um alagamento é muito perigoso, tanto a pé como de carro, pois não sabemos se debaixo da água existe algum buraco profundo.

É verdade Zeus, por isso é importante, toda vez que sua casa passar por um alagamento, higienizar tudo com água sanitária.

Muitas vezes a enxurrada está tão forte que pode arrastar uma pessoa e até um carro! Além do risco de afogamento, a água da inundação pode estar contaminada e o contato com ela pode causar doenças graves.

Parece que a chuva está passando e a via já será liberada. Vamos para casa?

Vamos!

Depois de alguns minutos chegaram na casa de Marina. Zeus, sempre em alerta, lembrou que até em nossa casa há riscos. Dessa forma, concluiu:



- Dentro de casa também podemos adotar medidas de segurança, como fechar a válvula do botijão de gás quando o fogão não estiver em uso e deixar os cabos das panelas sempre para dentro, **para que não haja acidentes.**



Se sentirmos cheiro de gás devemos abrir as portas e janelas para ventilar o local e não devemos acender e nem apagar a luz ou ligar qualquer aparelho que possa gerar uma faísca e provocar uma explosão. Devemos sair do ambiente e

chamar um adulto.

Parece que em qualquer lugar podemos fazer alguma coisa para ficarmos mais seguros!

Hoje vivemos grandes aventuras! Como é bom ser uma Agente Mirim da Defesa Civil!

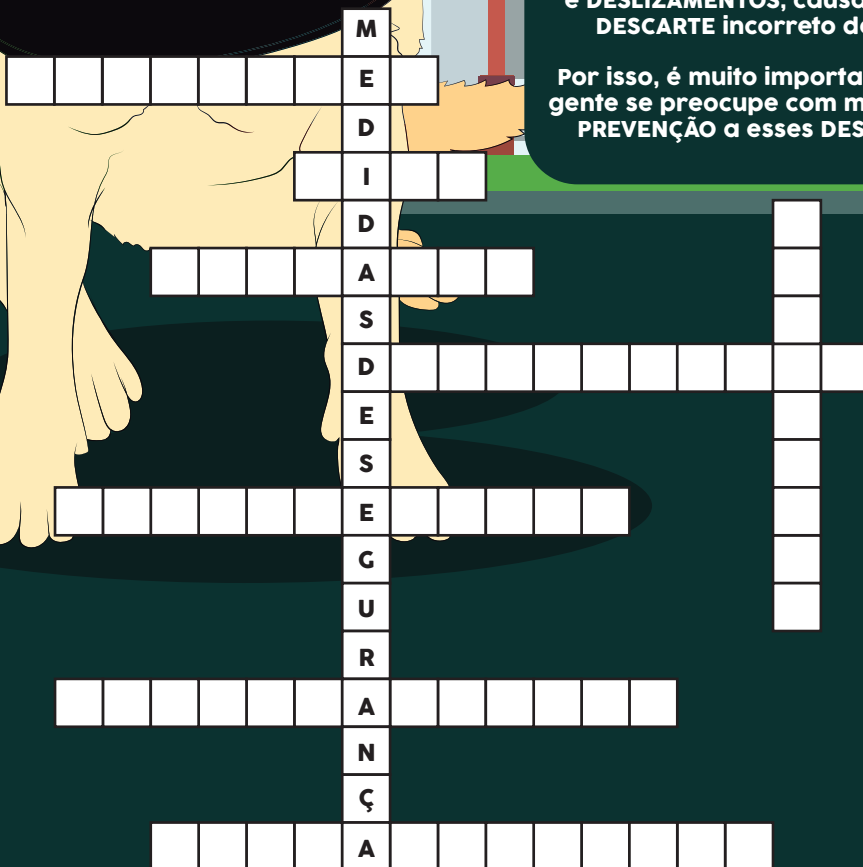



Ajude Zeus a resolver a palavra cruzada para que ele salve seus amigos Agentes Mirins da Defesa Civil.

Preencha o diagrama respeitando os cruzamentos com as palavras em destaque no texto abaixo. (Considere asterisco e o hífen como letras, quando houver).

É necessário que tomemos **MEDIDAS DE SEGURANÇA**, como é aconselhado pela **DEFESA CIVIL**: em **ÁREAS DE RISCO** devemos nos preocupar com os **DESASTRES** no **MEIO AMBIENTE**, como **QUEIMADAS** e **DESLIZAMENTOS**, causados pelo **DESCARTE** incorreto de **LIXO**.

Por isso, é muito importante que a gente se preocupe com medidas de **PREVENÇÃO** a esses **DESASTRES**.





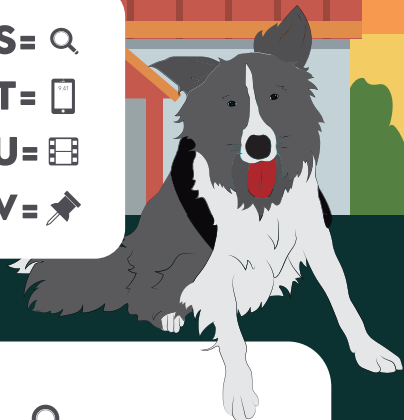
Que tal ajudar Coach no caça-palavras abaixo? Vocês devem preencher com palavras que são conceitos super importantes para a prevenção de risco de desastres.

TEMPESTADE - RAIOS - DESLIZAMENTO
RACHADURAS - PREVENÇÃO - FOGO
CHUVA - LIXO - ÁRVORES - RISCO

T	E	M	P	E	S	T	A	D	E	O	F	M	G	P
D	K	F	O	I	M	H	A	K	F	S	O	I	A	R
Á	R	C	H	U	V	A	J	D	F	Z	F	G	V	E
R	L	A	F	T	E	C	G	D	L	I	X	O	D	V
V	H	D	I	V	B	H	Y	A	G	O	W	U	T	E
O	R	A	C	H	A	D	U	R	A	S	K	U	R	N
R	D	E	S	L	I	Z	A	M	E	N	T	O	P	Ç
E	H	D	H	V	B	H	Y	R	I	S	C	O	T	Ã
S	G	H	E	F	O	G	O	H	D	A	H	I	R	O

Antes de acontecer um deslizamento de terra, alguns sinais podem ser percebidos, tanto em sua moradia quanto no ambiente. Decifre a charada e ajude a Panda a descobrir alguns desses sinais.

- | | | | | |
|--------|--------|-------|--------|-------|
| Á = 🏠 | A = 📶 | H = 🛒 | N = 📷 | S = 🔍 |
| Ç = 🖼️ | C = 📶 | I = 📺 | O = 🚀 | T = 📱 |
| Ã = ⬇️ | D = 📶 | J = 💬 | P = 🤖 | U = 🎬 |
| | E = 🗝️ | L = 🌐 | R = 🌪️ | V = 📌 |



- 📱 🌪️ 📺 📷 ⬇️ 📶 🔍
- 🗝️ — 🌪️ 📶 ⬇️ 🛒 📶 📶 🎬 🌪️ 📶 🔍
-

- 🏠 🌪️ 📌 🚀 🌪️ 🗝️ 🔍
- 📺 📷 ⬇️ 🌐 📺 📷 📶 📶 📶 🔍
-

- 🤖 🌪️ 🗝️ 📌 🗝️ 📷 🖼️ ⬇️ 🚀
- 📶 🚀 🌪️ 📺 🔍 ⬇️ 🚀
-



Agora você pode colorir nossos
heróis da Defesa Civil!

Desafio: desenhar o cenário
onde estão nossos queridos
Zeus, Coach e Panda.





Realização

**Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH)
Coordenadoria Municipal de Defesa Civil e Prefeitura do Município de Osasco**

**Equipe Técnica do Departamento de Planejamento,
Gestão e Educação Ambiental - SEMARH**

**Beatriz Sanchez Fragata
Gerente de Planejamento, Estudos e Desquisas**

**Bianca Messina Meneguetti
Monitora de Educação Ambiental / Estagiária**

**Daniela Santos da Silva
Monitora de Educação Ambiental / Estagiária**

**Diana Sousa
Monitora de Educação Ambiental / Estagiária**

**Luan Max Moura Diniz
Designer / Estagiário**

**Talita Damiane Leal Bento
Monitora de Educação Ambiental / Estagiária.**

**Equipe Técnica da Coordenadoria Municipal de Defesa Civil
Alba Helena Ramos d'Ávila
Gerente de Capacitação de voluntários e Educação ao municípe**

**Jhomakssy Mateus Rocha
Diretor do Departamento de Emergência**



Este material foi desenvolvido pela equipe do Departamento de Planejamento, Gestão e Educação Ambiental em conjunto com a Defesa Civil do município de Osasco.