

IA para o bem-estar social

Atualmente o mundo enfrenta muitos desafios importantes.



Circule os assuntos acima que mais a preocupam.

Os **dados** podem nos ajudar a entender melhor esses desafios tão complexos.

E a **inteligência artificial (IA)** pode processar grandes quantidades de dados em questão de milissegundos.

A **IA** nos permite analisar dados e reagir a eles em tempo real para ajudar as pessoas e o nosso planeta.

Vejamos como podemos usar a **IA para o bem-estar social**.

Ah, não! **Nossa cidade** foi atingida por uma violenta tempestade.

A população precisa de ajuda!
Mas não se preocupe.

Felizmente, temos um plano para levar voluntários e suprimentos até as pessoas necessitadas.



- 1 Enviar um caminhão  para a escola porque as escolas são muito importantes.
- 2 Enviar um caminhão  para o parque porque ele fica no meio da cidade.

IA para o bem-estar social

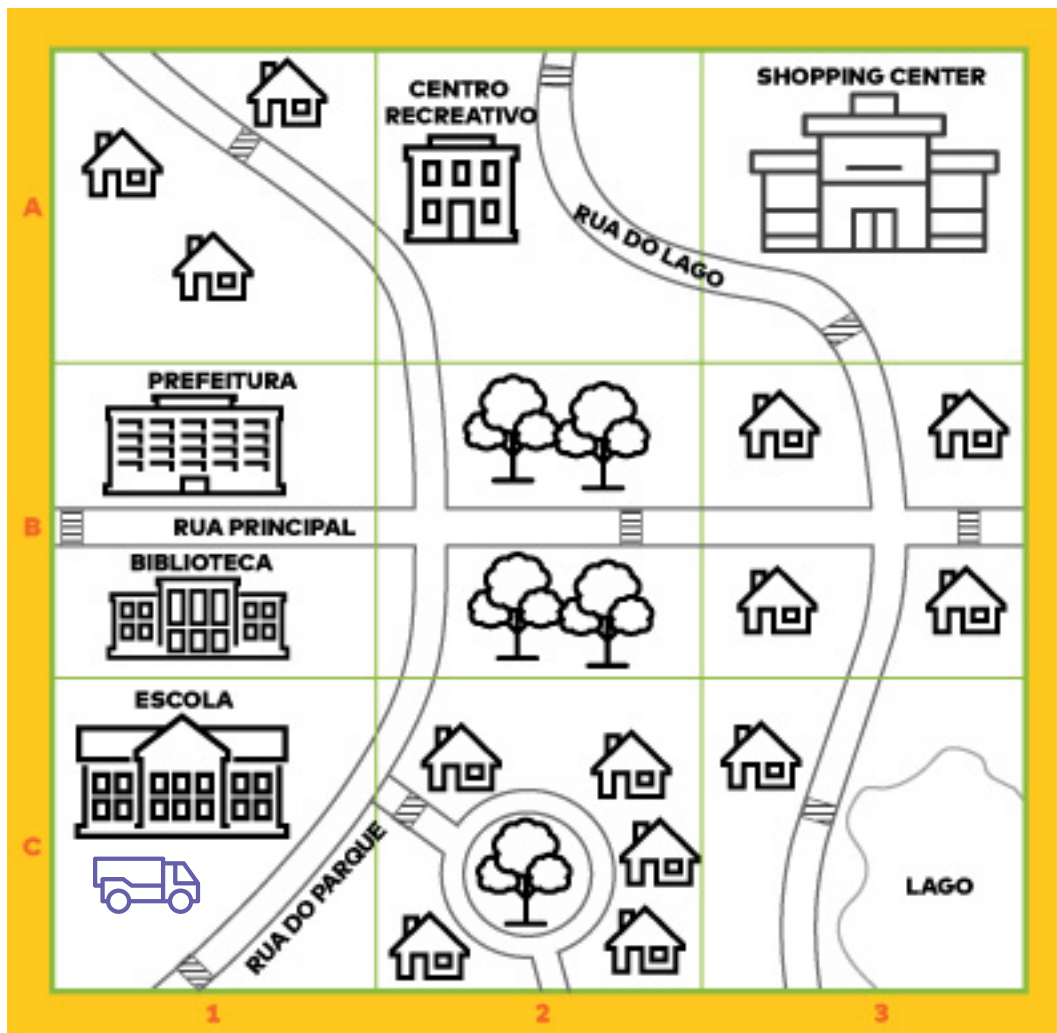
Vamos analisar nosso plano no mapa da cidade abaixo.

Espre! Estes dados acabaram de chegar.

Serviço de meteorologia ENCHENTE DETECTADA Palavra-chave = ENCHENTE	A-1	B-1	C-1
Serviço de meteorologia ALERTA DE VENTOS FORTES Palavra-chave - VENTO	B-1	B-2	C-1

Escreva a palavra-chave **ENCHENTE** nos quadrantes A-1, B-1 e C-1 do mapa.

Escreva a palavra-chave **VENTO** nos quadrantes B-1, B-2 e C-1 do mapa.



Nosso plano vai dar certo? Anote suas ideias aqui.



IA para o bem-estar social

Agora podemos ver que o nosso plano original não iria dar certo.

Há uma enchente na escola e ventos fortes no parque.

Não são os melhores lugares para onde enviarmos nossos recursos.

Risque os caminhos do mapa.

Vamos coletar mais dados para criar um plano melhor. Veja estes dados que acabaram de chegar.

Companhia de energia elétrica COMUNICAÇÃO DE QUEDAS DE ENERGIA Palavra-chave = QUEDA	B-2	B-3	C-3
Departamento de transporte SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS Palavra-chave = BLOQUEIO	A-1	B-3	C-2
Empresas de telefonia móvel GRANDE QUANTIDADE DE CHAMADAS Palavra-chave = CHAMADAS	A-1	A-3	C-2
Operadoras de cartão de crédito ATIVIDADE EXCEPCIONALMENTE ALTA Palavra-chave = CARTÕES	A-2	A-3	

Usando a **palavra-chave** de cada grupo, registre os novos dados no mapa.

Agora, analise seu mapa com todos os dados inseridos. Você consegue ver:

- Onde tem energia elétrica?
- Onde as pessoas estão fazendo chamadas?
- Onde as estradas estão abertas?
- Onde as pessoas estão fazendo compras?

Para onde você enviaria voluntários e suprimentos e por quê?

Se você respondeu A-3, concordamos com você! Mas espere um pouco!
A situação está mudando rapidamente. E acabamos de receber um novo conjunto de dados!

A boa notícia é que a **IA** consegue analisar os dados em um piscar de olhos e pode nos ajudar a trabalhar de forma mais inteligente para enfrentar esse desafio complexo.

Você é uma Cientista de Dados Girls4Tech!

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Parabéns

VOCÊ FOI CERTIFICADA COMO UMA



CIENTISTA DE DADOS

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Michael Miebach".

Michael Miebach
CEO, Mastercard

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Susan Warner".

Susan Warner
Founder, Girls4Tech