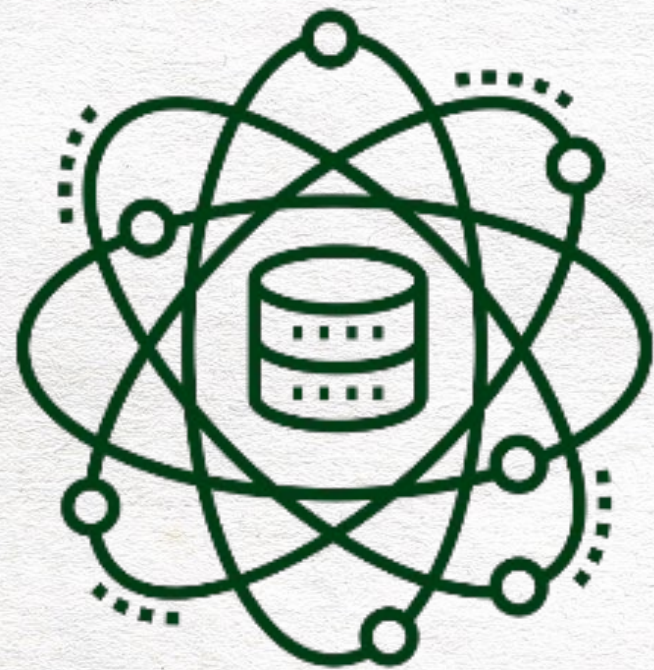
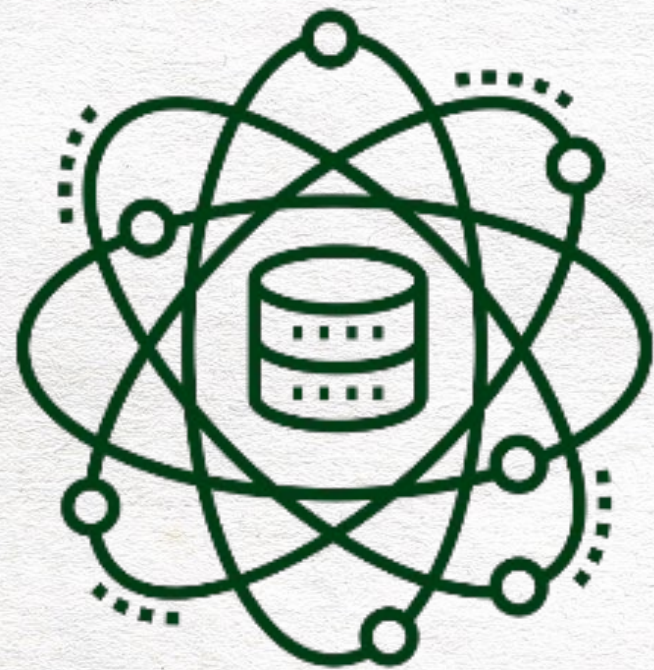


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

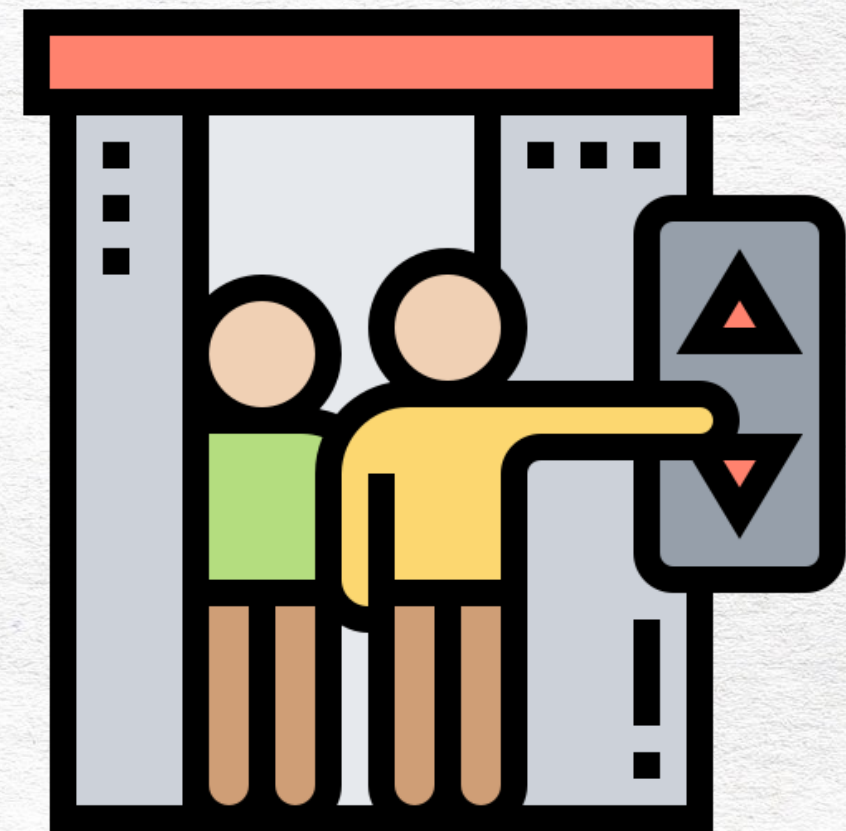


O que é
Ciência de Dados?

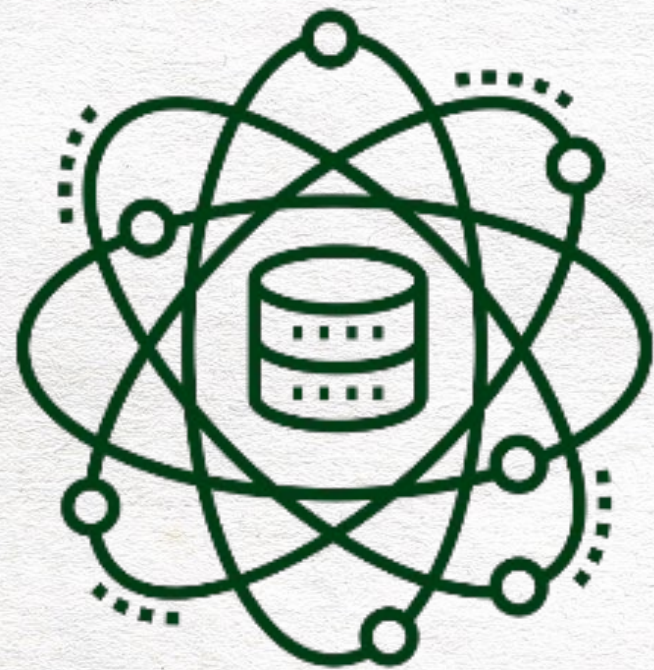
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS



O que é
Ciência de Dados?



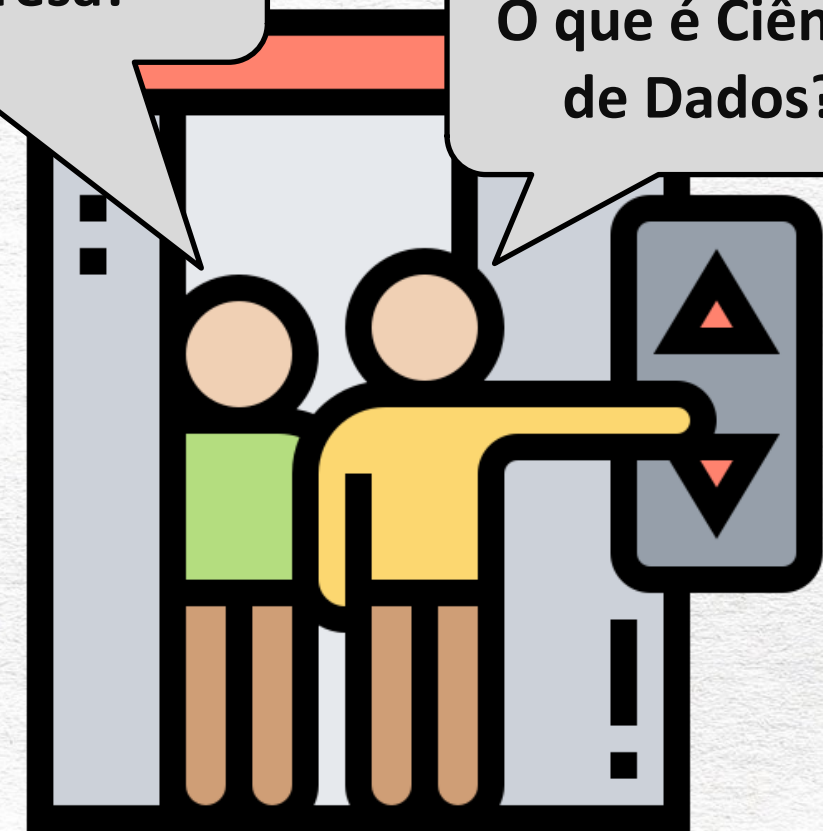
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS



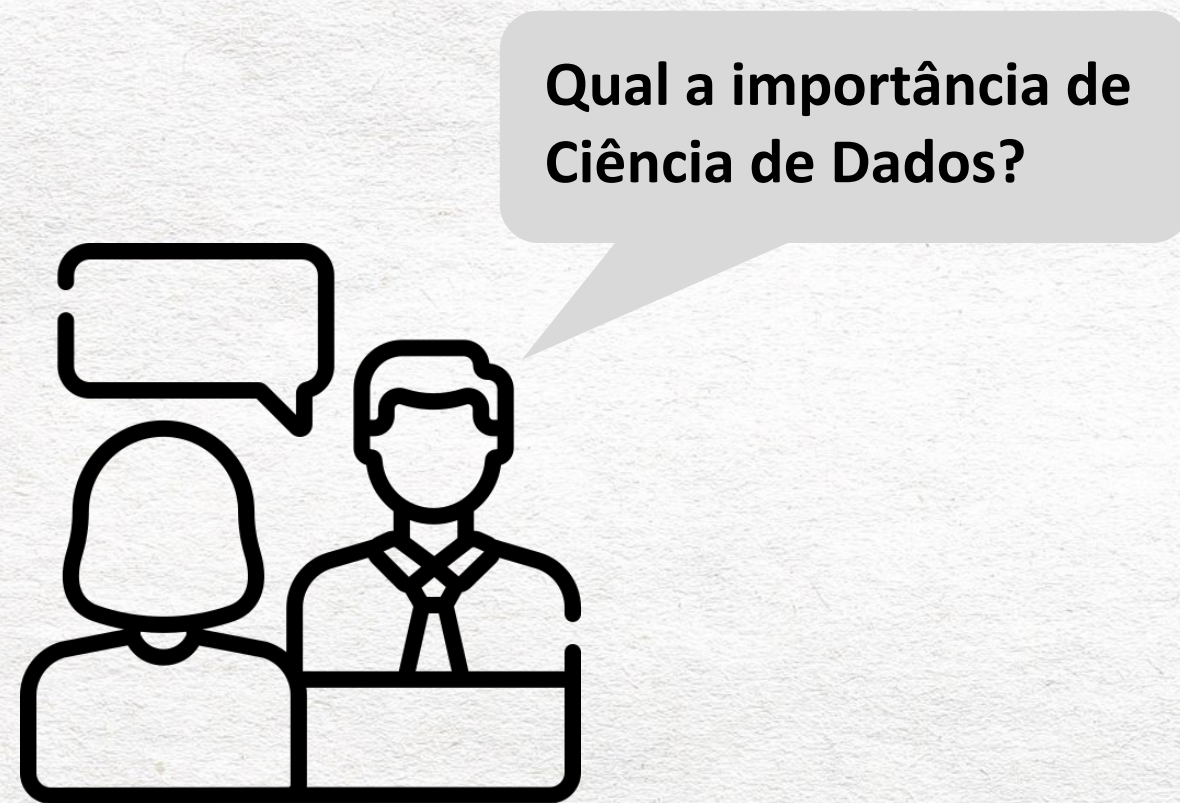
O que é
Ciência de Dados?

Oi, sou o novo Cientista de
Dados da empresa!

O que é Ciência
de Dados?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

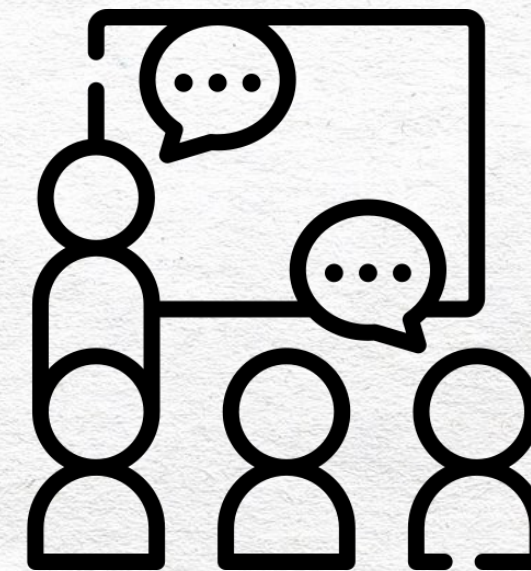


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS



Qual a importância de
Ciência de Dados?

Mas como isso vai trazer
lucro pra empresa?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Você já passou o seu cartão e recebeu uma mensagem que a transação não tinha sido aprovada e pensou:

“SERÁ QUE ESTÃO ACHANDO QUE É UMA FRAUDE?”



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Você já passou o seu cartão e recebeu uma mensagem que a transação não tinha sido aprovada e pensou:

“SERÁ QUE ESTÃO ACHANDO QUE É UMA FRAUDE?”

Ou recebeu uma mensagem como essa:

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)








INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Ou já recebeu uma mensagem como essa do NuBank ao tentar aumentar seu limite e pensou:

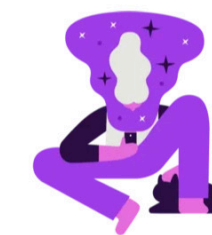
“NOSSA, O NUBANK TÁ ACHANDO QUE SOU MAU PAGADOR?”

Qual o motivo do pedido?

-  Viagem ☐
-  Quero fazer uma compra específica ☐
-  Meu limite é incompatível com minha renda ☐
-  Quero gastar mais ☐
-  Gastos pontuais não previstos ☐

Analizando o uso
do seu cartão

Lendo o pagamento
das suas faturas



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS


Ou já recebeu uma mensagem como essa do NuBank ao tentar aumentar seu limite e pensou:

“NOSSA, O NUBANK TÁ ACHANDO QUE SOU MAU PAGADOR?”


Qual o motivo do pedido?

 Viagem ☐

 Quero fazer uma compra específica ☐

 Meu limite é incompatível com minha renda ☐

 Quero gastar mais ☐

 Gastos pontuais não previstos ☐

ISSO É CIÊNCIA DE DADOS!

Lendo o pagamento
das suas faturas



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

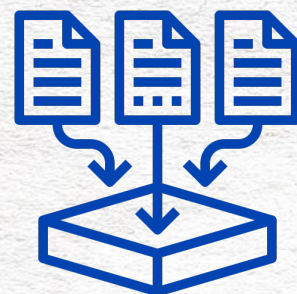
O que tem por trás dessas mensagens?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?

ANÁLISE HISTÓRICA DO MEU COMPORTAMENTO



- Valor médio da compra
- Horário de compra
- Histórico de pagamentos
- Uso do limite do cartão
- Locais frequentes de compra
- Local da compra atual
- Histórico do local da compra

Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

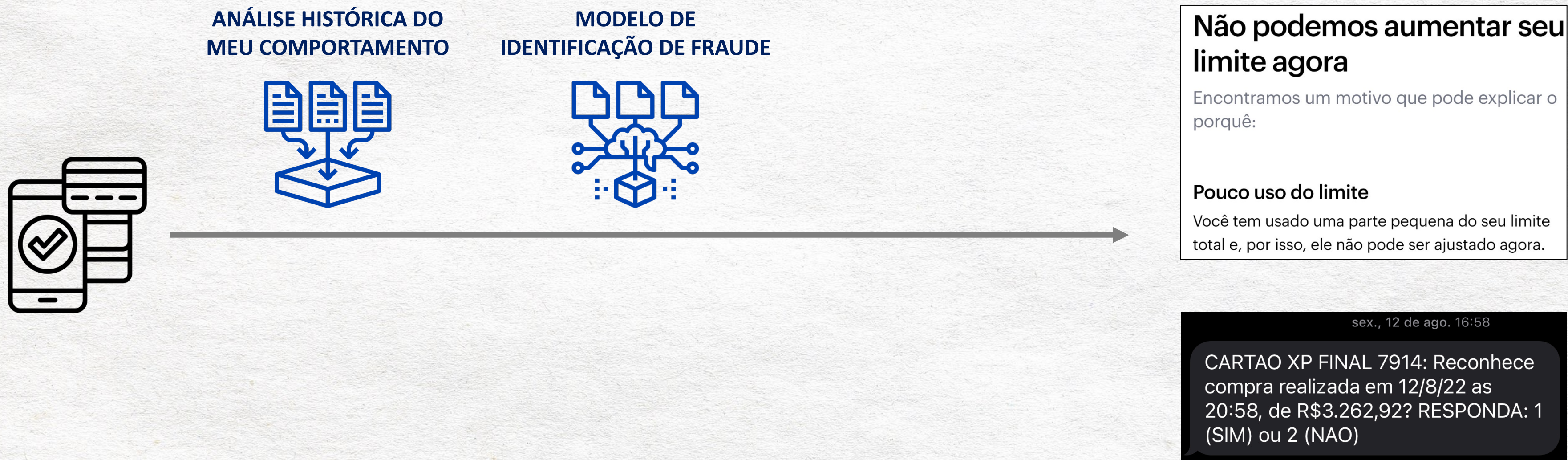
Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



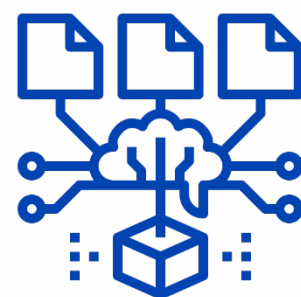
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



O que é um modelo?

MODELO DE IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDE



ANÁLISE HISTÓRICA DO MEU COMPORTAMENTO



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

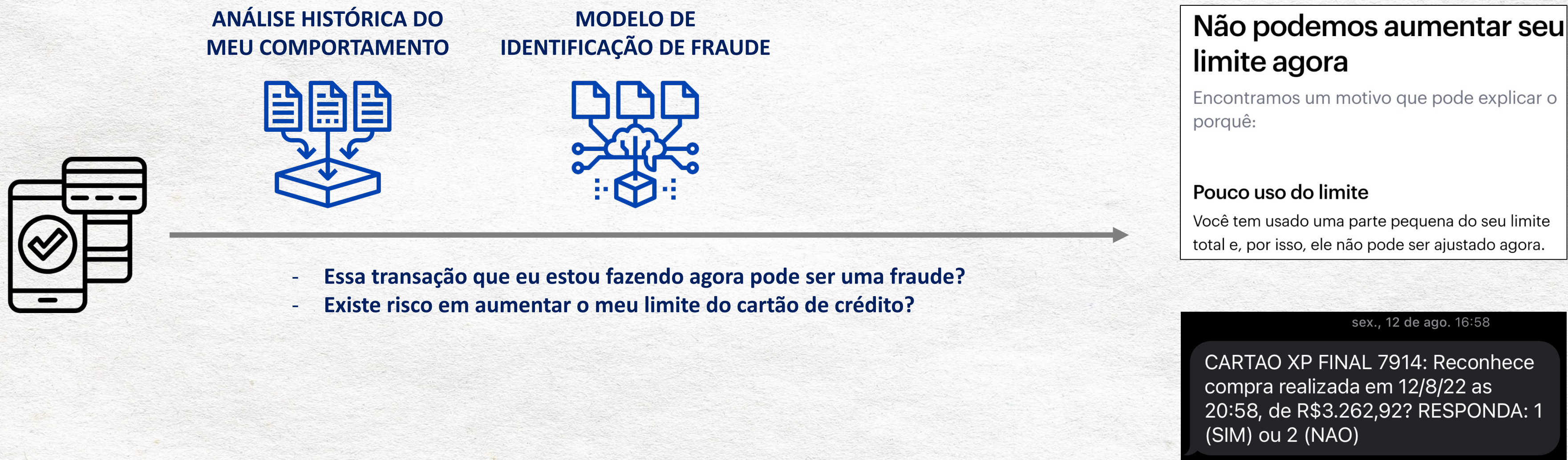
Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

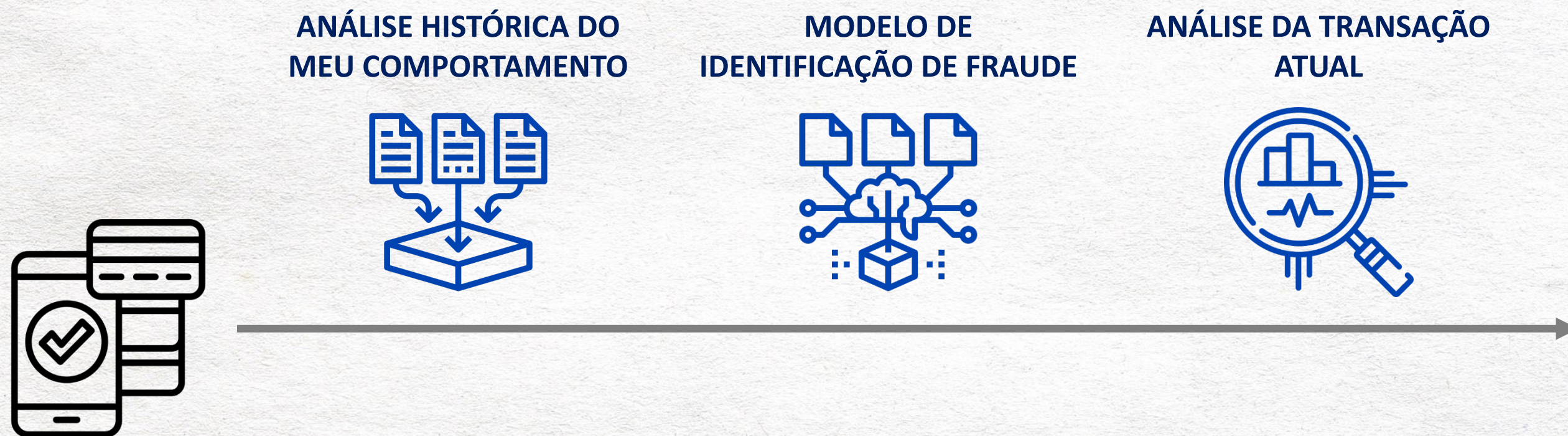
Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

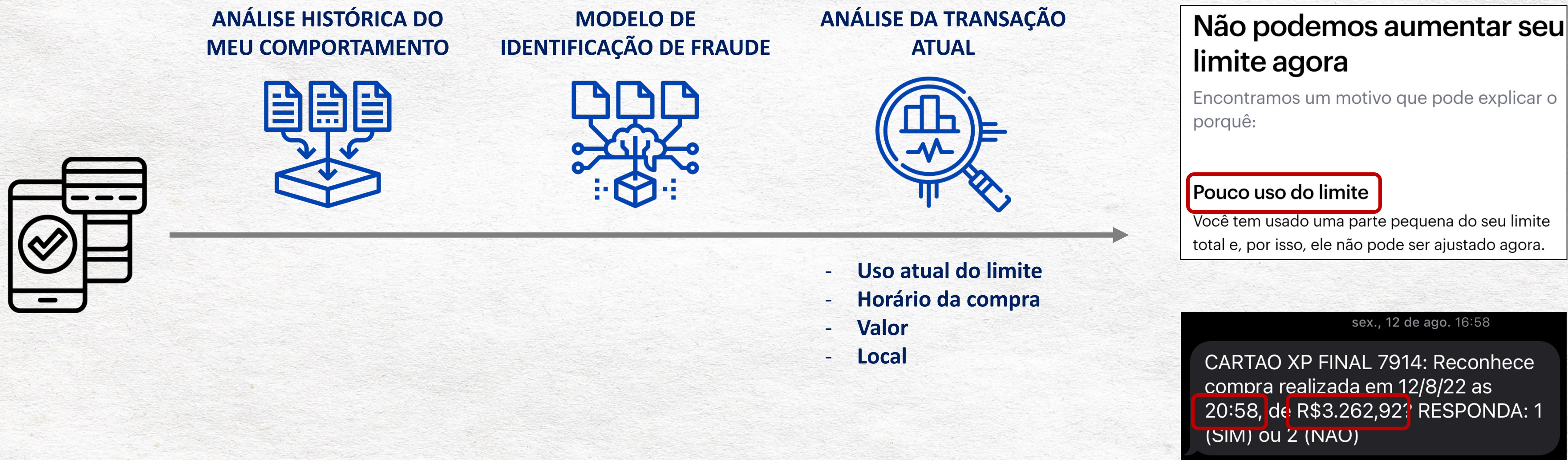
Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

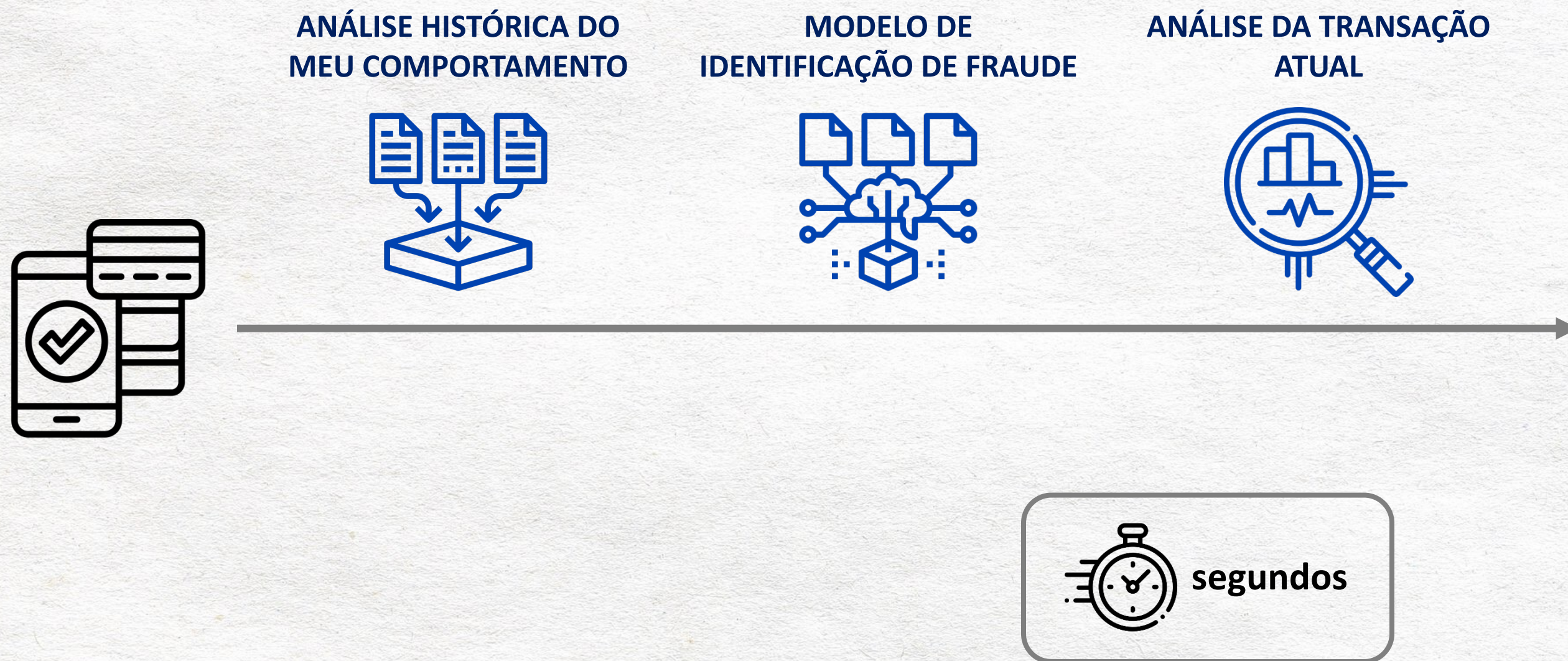
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

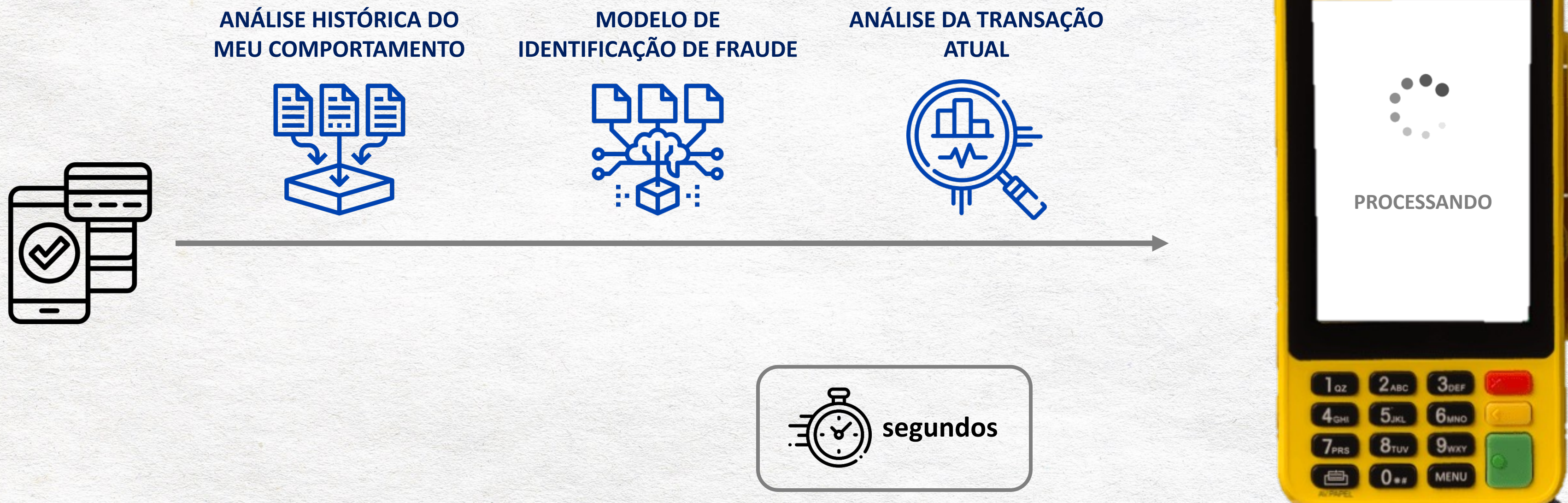
Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

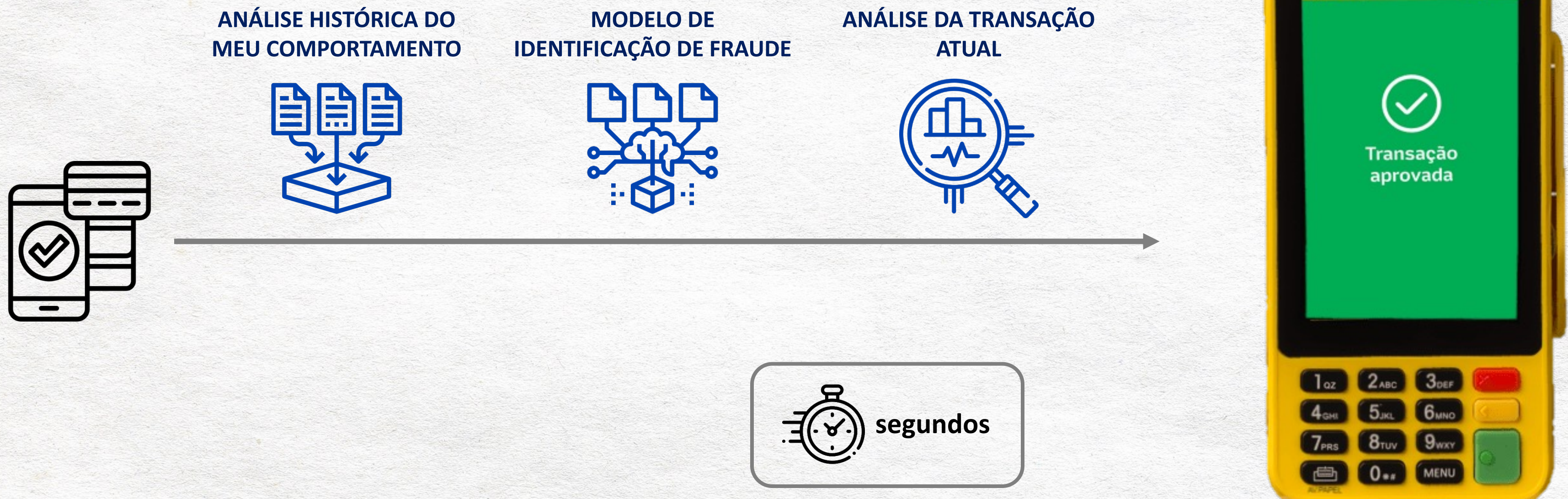
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?



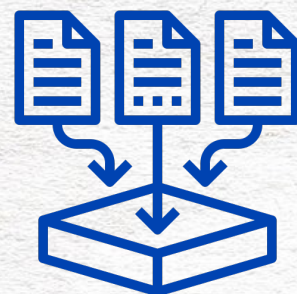
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?

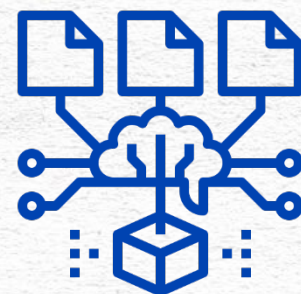
TUDO ISSO É CIÊNCIA DE DADOS!



ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO



MODELO DE
IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDE



ANÁLISE DA TRANSAÇÃO
ATUAL



segundos

Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

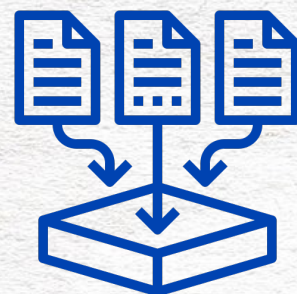
INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?

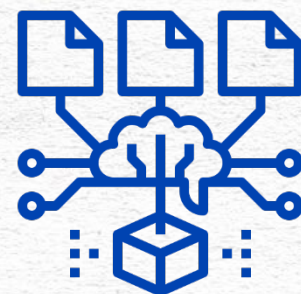
TUDO ISSO É CIÊNCIA DE DADOS!



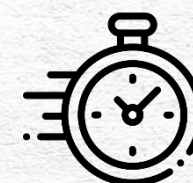
ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO



MODELO DE
IDENTIFICAÇÃO DE FRAUDE



ANÁLISE DA TRANSAÇÃO
ATUAL



segundos

Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

Pouco uso do limite

Você tem usado uma parte pequena do seu limite total e, por isso, ele não pode ser ajustado agora.

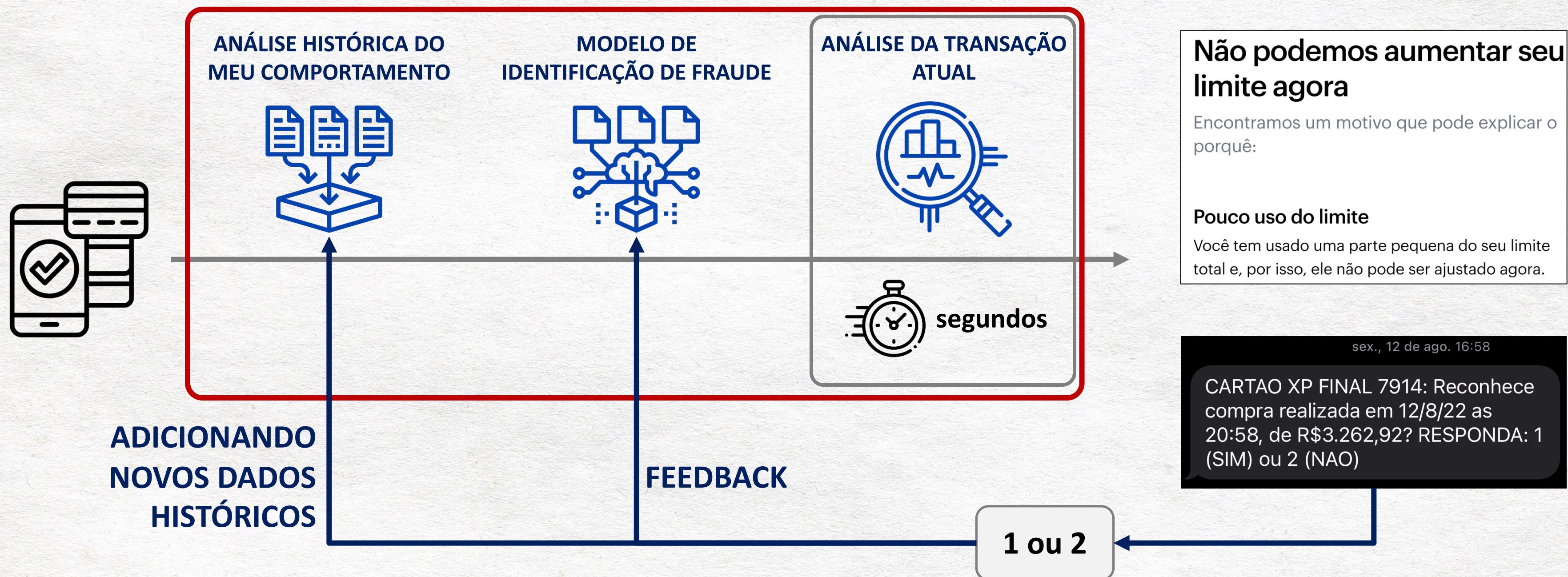
sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

O que tem por trás dessas mensagens?

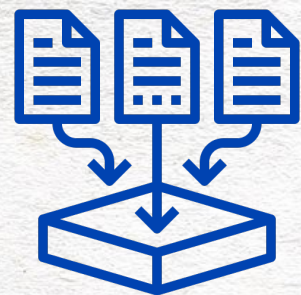
TUDO ISSO É CIÊNCIA DE DADOS!



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO

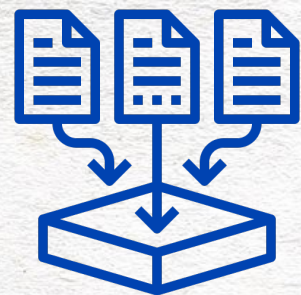


IDENTIFICAÇÃO DE
FRAUDE

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO



IDENTIFICAÇÃO DE
FRAUDE

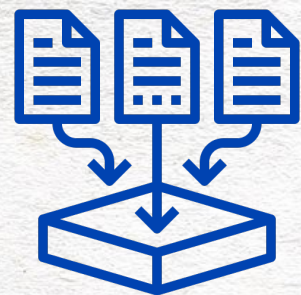


PREVER DESEJO
DE COMPRA

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO



IDENTIFICAÇÃO DE
FRAUDE



PREVER DESEJO
DE COMPRA

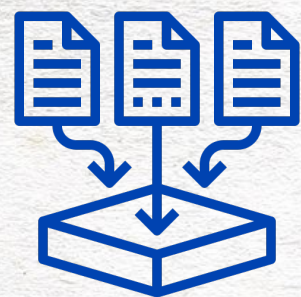


PREVISÃO DE CHURN
(SAÍDA DO CLIENTE)

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

ANÁLISE HISTÓRICA DO
MEU COMPORTAMENTO



IDENTIFICAÇÃO DE
FRAUDE



PREVER DESEJO
DE COMPRA



PREVISÃO DE CHURN
(SAÍDA DO CLIENTE)



AUMENTO DA
SATISFAÇÃO DO CLIENTE

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:



**APROVAÇÃO
DE CRÉDITO**

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)



**ANÁLISE DE
FRAUDE**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

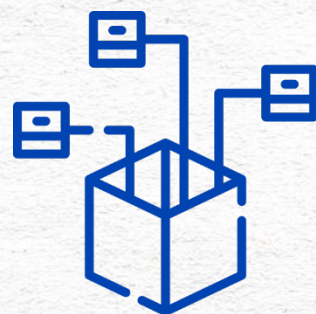
Onde usamos Ciência de Dados?

Não podemos aumentar seu limite agora

Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:



**APROVAÇÃO
DE CRÉDITO**



**SUGESTÃO
DE PRODUTO**



**ANÁLISE DE
FRAUDE**

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)



Começou a Book Friday
Até 80% off em Livros

qui., 14:38

Continuar a receber notificações do app Amazon?

Manter...

Desativar...



Cupom pra Méquize 🍔
R\$6 pra pedir a sua!

há 2h



Desconto na área 🚶
R\$12 OFF. Não por acaso, na hora do almoço. Clica!

07:42



Tudo por R\$7,99 💰 **Quer?**
É pra pedir antes de acabar, corre!

Ontem 17:23



Saudades de um rodízio? 😊
Faça o seu por até R\$2 a peça AQUI!

Ontem 15:19

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

Não podemos aumentar seu limite agora

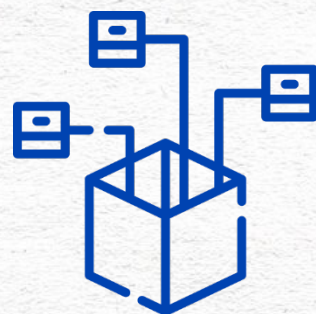
Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)



**APROVAÇÃO
DE CRÉDITO**



**SUGESTÃO
DE PRODUTO**



**ANÁLISE DE
FRAUDE**



**DEFINIÇÃO
DE ROTAS**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

Não podemos aumentar seu limite agora

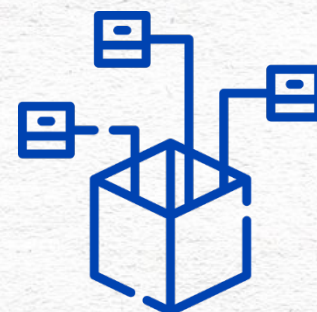
Encontramos um motivo que pode explicar o porquê:

sex., 12 de ago. 16:58

CARTAO XP FINAL 7914: Reconhece compra realizada em 12/8/22 as 20:58, de R\$3.262,92? RESPONDA: 1 (SIM) ou 2 (NAO)



**APROVAÇÃO
DE CRÉDITO**



**SUGESTÃO
DE PRODUTO**



**ANÁLISE DE
FRAUDE**



**DEFINIÇÃO
DE ROTAS**



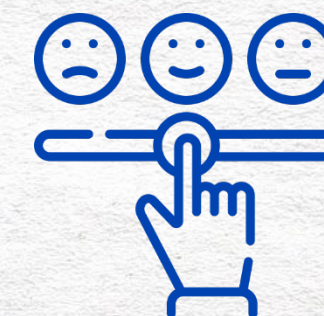
**ANÁLISE DE
SENTIMENTOS**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

Comprei dois produtos e recebi somente um. Mandei dois emails para a loja e não tive nenhum retorno. Estou insatisfeita.

Demora na entrega, detestei o atendimento e NUNCA mais compro. baratheon quando vendia por eles mesmos era bem melhor!



**ANÁLISE DE
SENTIMENTOS**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

PROBLEMA NA ENTREGA

ATENDIMENTO RUIM

Comprei dois produtos e recebi somente um
eterno. Estou insatisfeita.

Mandei dois emails para a loja e não tive nenhum r

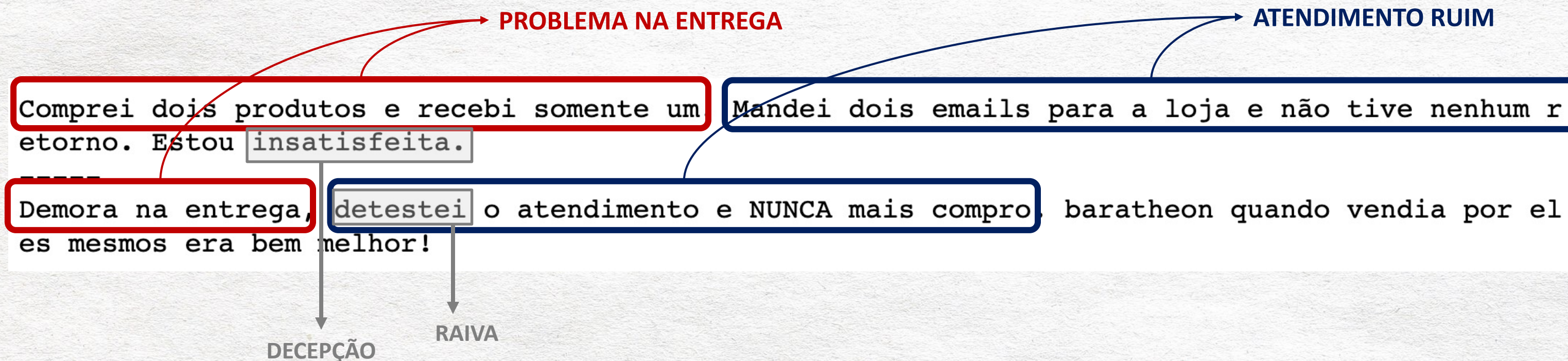
Demora na entrega, detestei o atendimento e NUNCA mais compro. baratheon quando vendia por el
es mesmos era bem melhor!



ANÁLISE DE
SENTIMENTOS

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?

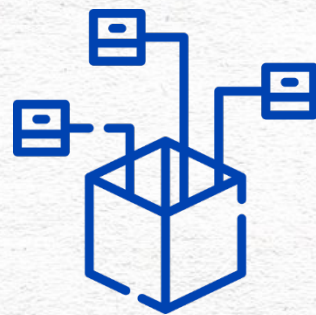


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



**APROVAÇÃO
DE CRÉDITO**



**SUGESTÃO
DE PRODUTO**



**ANÁLISE DE
FRAUDE**



**DEFINIÇÃO
DE ROTAS**



**ANÁLISE DE
SENTIMENTOS**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



Aprovação de crédito
Identificação de fraude



Definição de rota
Análise de inadimplência



Análise de churn
Identificação de falhas

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



Aprovação de crédito
Identificação de fraude



Definição de rota
Análise de inadimplência



Análise de churn
Identificação de falhas



Promoção personalizada

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



Aprovação de crédito
Identificação de fraude



Definição de rota
Análise de inadimplência



Análise de churn
Identificação de falhas



Promoção personalizada



Receita Federal

**Identificação
de erros no IR**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



Aprovação de crédito
Identificação de fraude



Definição de rota
Análise de inadimplência



Análise de churn
Identificação de falhas



Promoção personalizada



Receita Federal

**Identificação
de erros no IR**



**Oportunidades de
investimentos**

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Onde usamos Ciência de Dados?



Aprovação de crédito
Identificação de fraude



Definição de rota
Análise de inadimplência



Análise de churn
Identificação de falhas



Promoção personalizada



**Oportunidades de
investimentos**

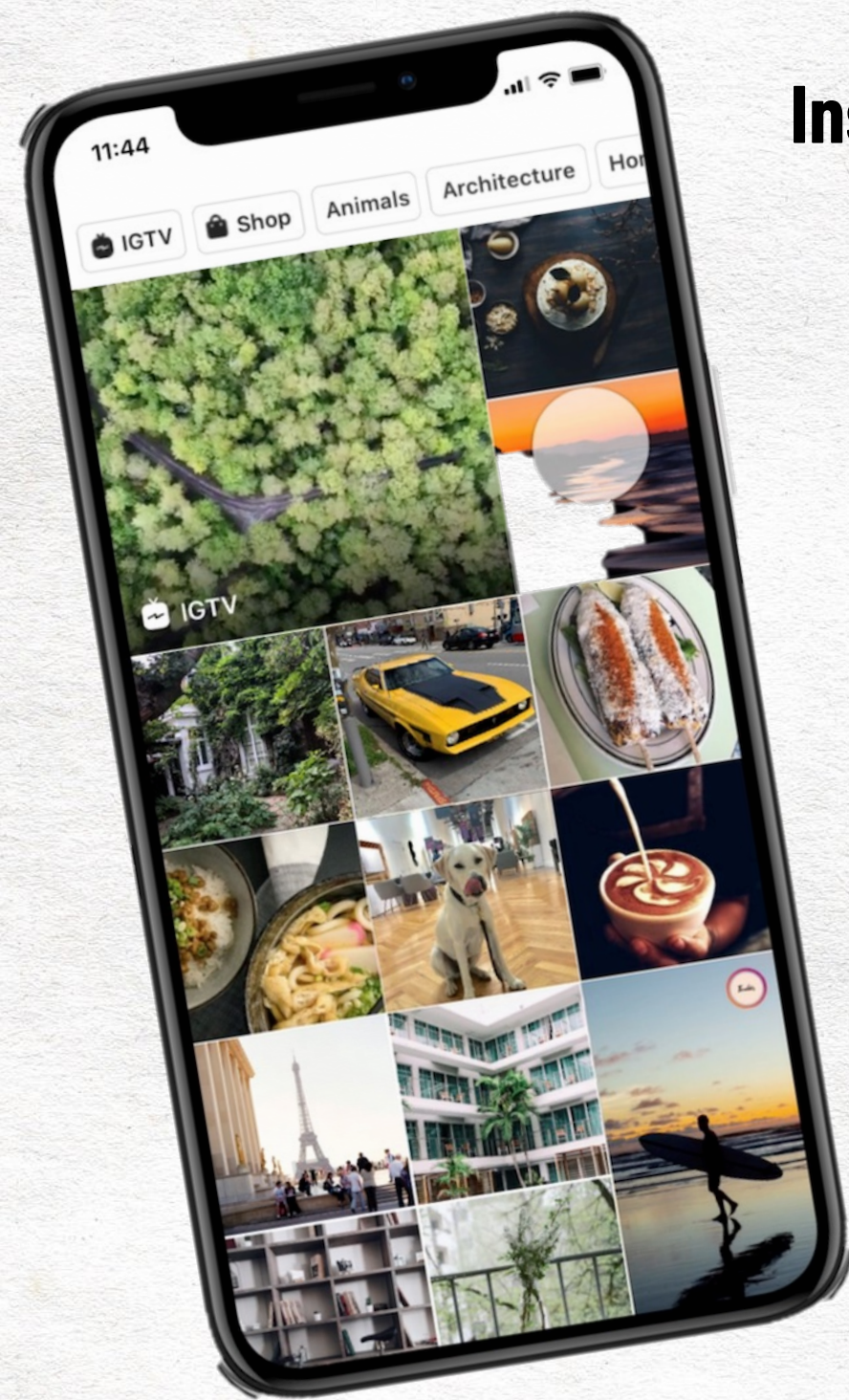


**Identificação
de erros no IR**



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!

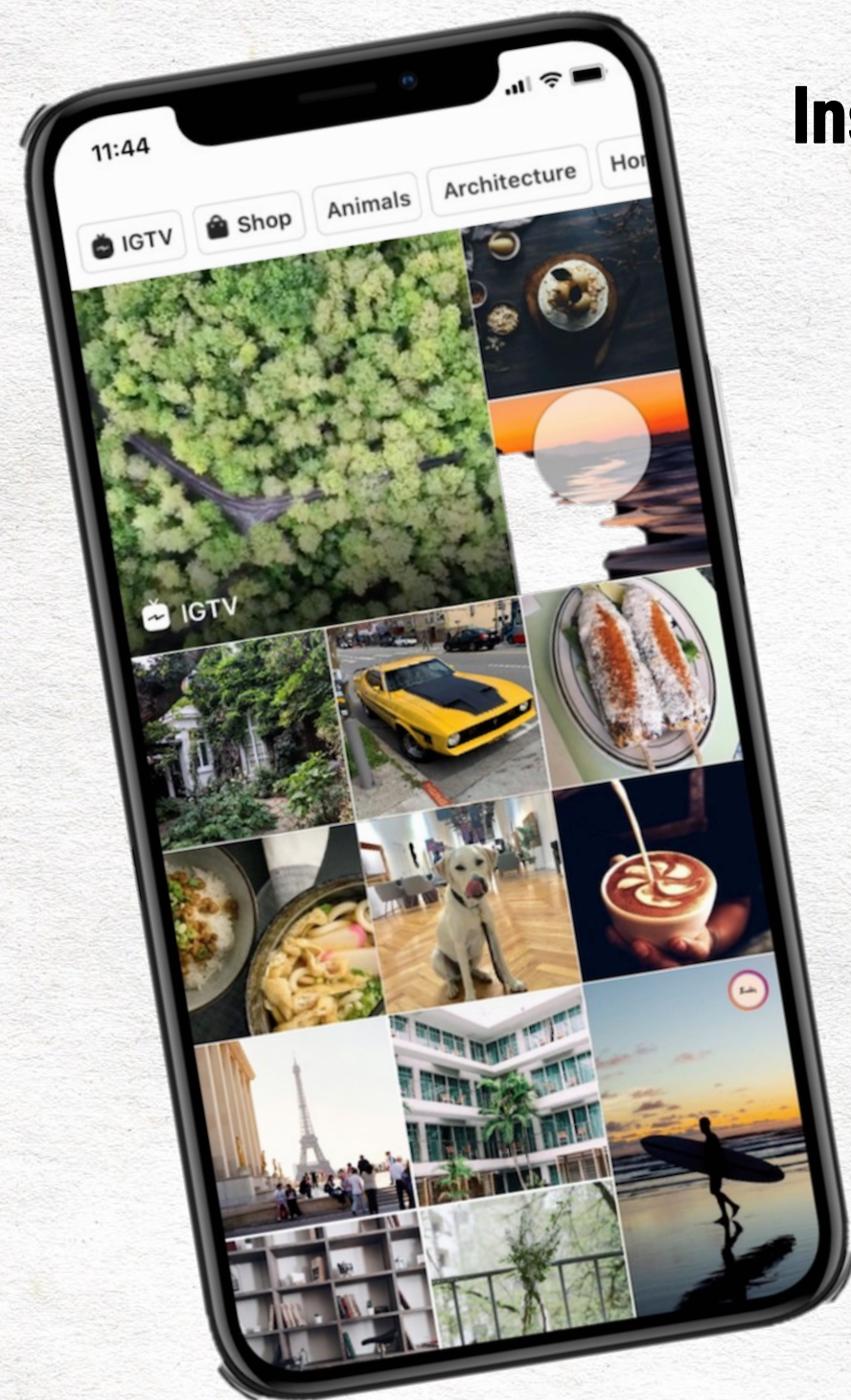


Instagram: feed, reels, explorar,...

"ah, o algoritmo do Instagram..."

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!



Instagram

Netflix: indicação de
filmes / séries



INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

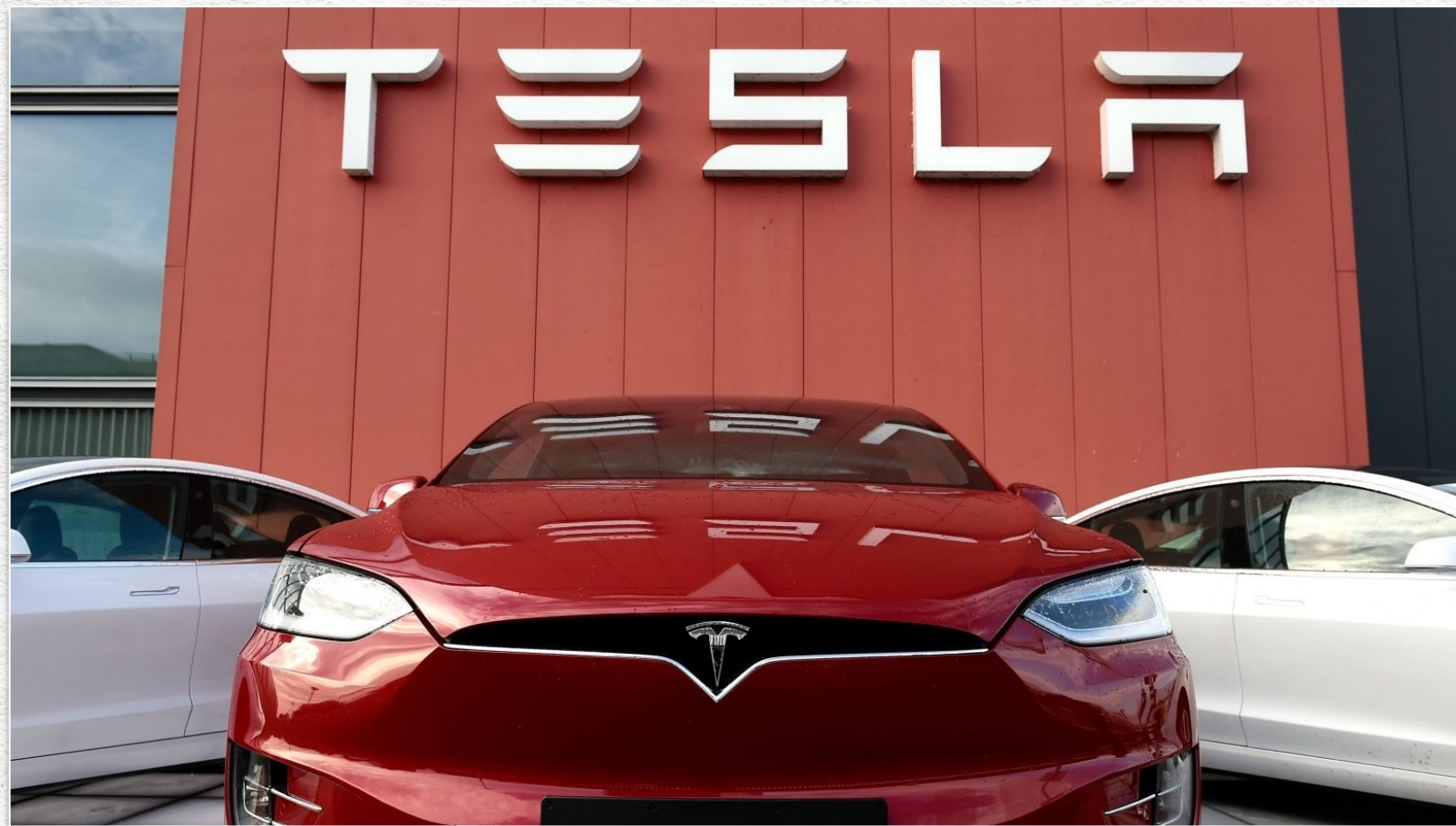
Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!



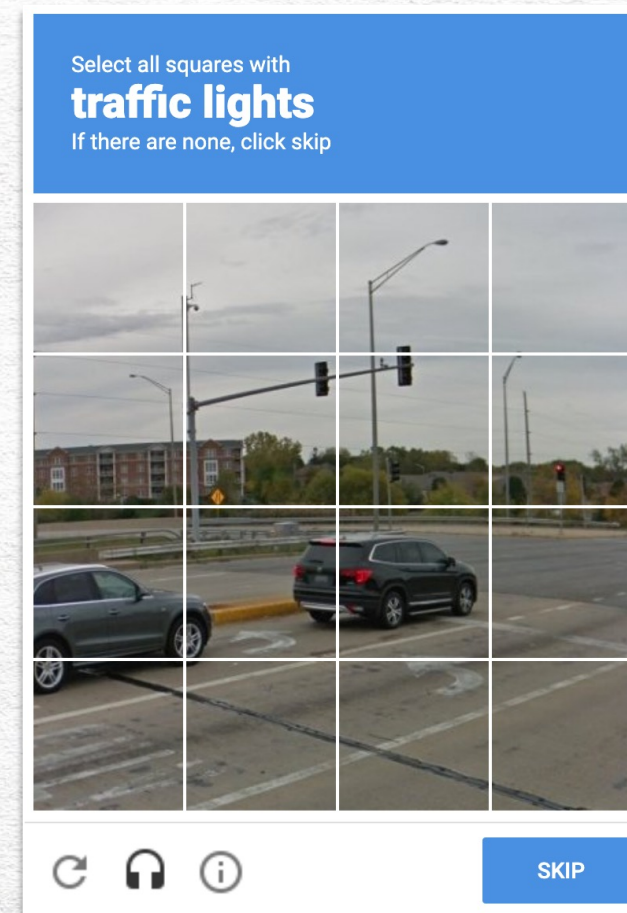
Carros autônomos

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!

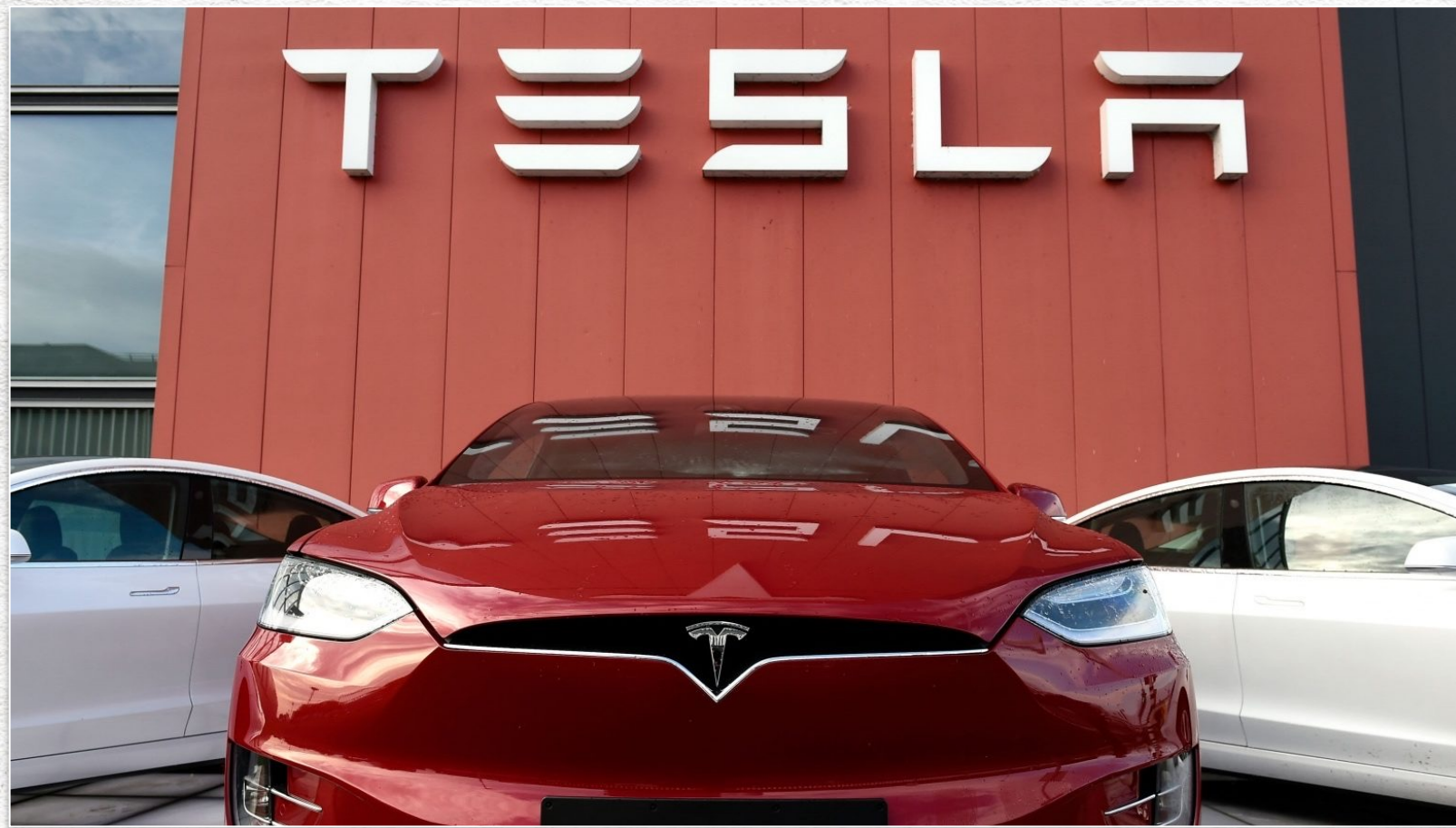


Carros autônomos

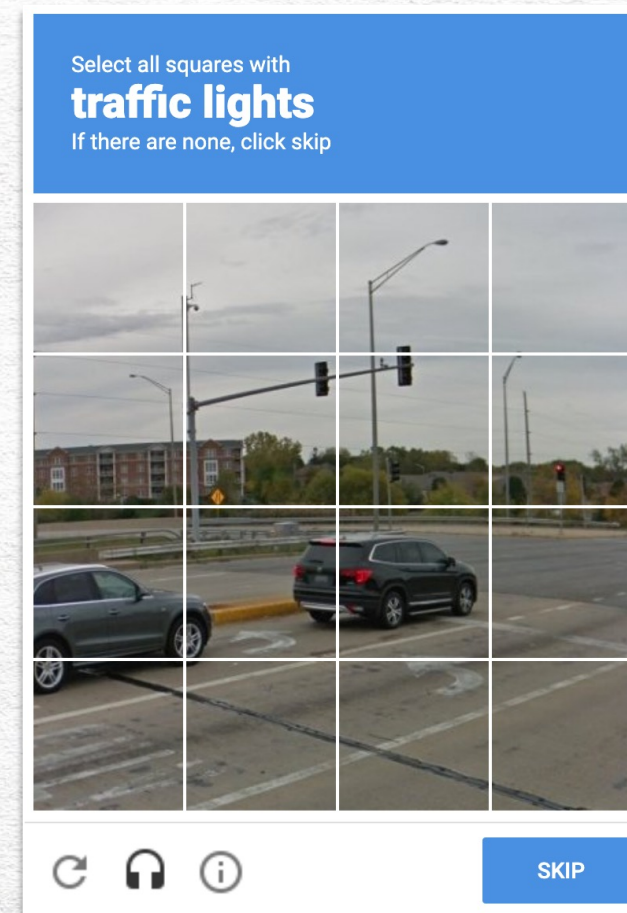


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!



Carros autônomos



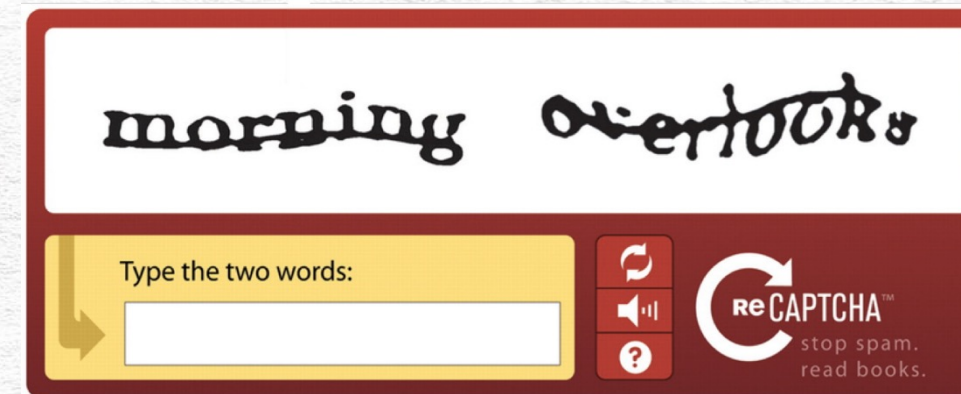
Você está ajudando no treinamento de carros autônomos!

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

Nós estamos diariamente sendo influenciados pela Ciência de Dados!



Carros autônomos

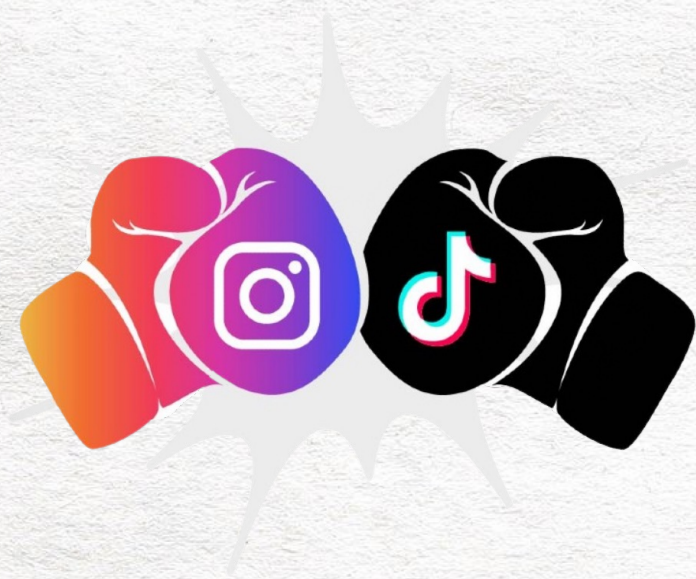


INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

E empresas enormes tem usado cada vez mais a Ciência de Dados para se destacar no mercado!

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

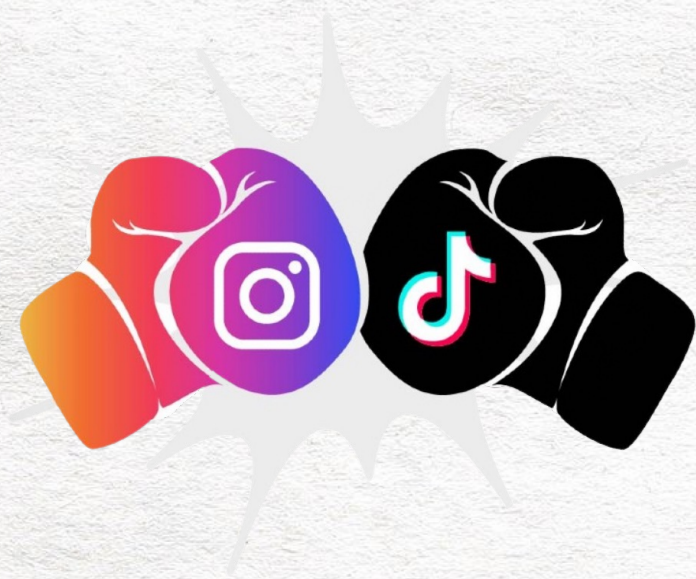
E empresas enormes tem usado cada vez mais a Ciência de Dados para se destacar no mercado!



A grande briga entre o Tiktok e o Instagram envolve Ciência de Dados para conseguir **te entregar o melhor conteúdo** e te manter mais tempo na Plataforma!

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

E empresas enormes tem usado cada vez mais a Ciência de Dados para se destacar no mercado!



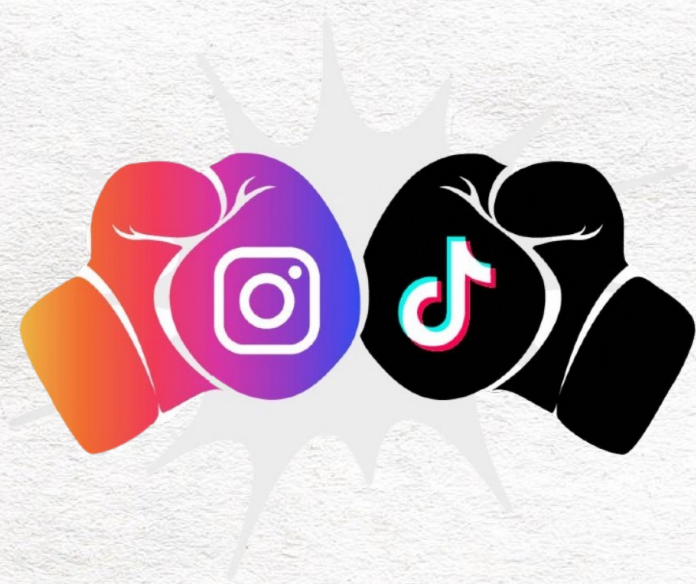
A grande briga entre o Tiktok e o Instagram envolve Ciência de Dados para conseguir **te entregar o melhor conteúdo** e te manter mais tempo na Plataforma!



O Walmart usou Ciência de Dados e conseguiu **aumentar em 7 vezes a venda desse item** em períodos próximos a furacões

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

E empresas enormes tem usado cada vez mais a Ciência de Dados para se destacar no mercado!



A grande briga entre o Tiktok e o Instagram envolve Ciência de Dados para conseguir **te entregar o melhor conteúdo** e te manter mais tempo na Plataforma!



O Walmart usou Ciência de Dados e conseguiu **aumentar em 7 vezes a venda desse item** em períodos próximos a furacões



Os **anúncios super personalizados** que você recebe no celular só são possíveis devido a Ciência de Dados

INTRODUÇÃO A CIÊNCIA DE DADOS

E empresas enormes tem usado cada vez mais a Ciência de Dados para se destacar no mercado!

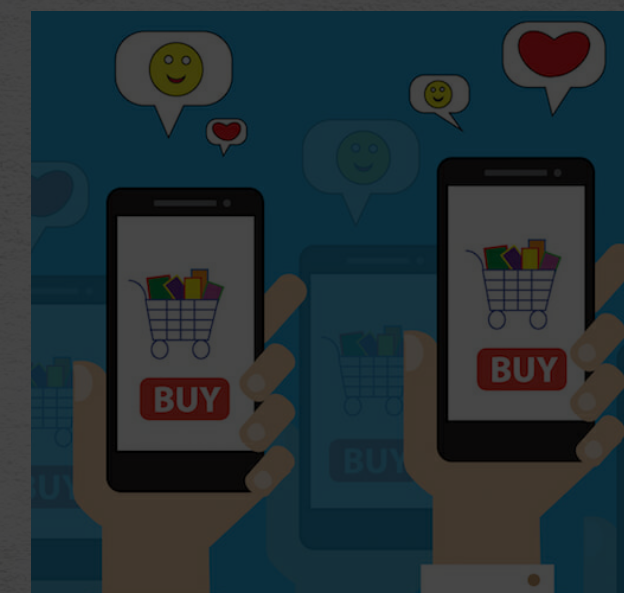


A grande briga entre o Tiktok e o Instagram envolve Ciência de Dados para conseguir te entregar o melhor conteúdo e te manter mais tempo na Plataforma!

TUDO ISSO É CIÊNCIA DE DADOS!



O Walmart usou Ciência de Dados e conseguiu aumentar em 7 vezes a venda desse item em períodos próximos a furacões



Os anúncios super personalizados que você recebe no celular só são possíveis devido a Ciência de Dados