

# MISSÃO NÃO TÃO IMPOSSÍVEL- STONE

Sr(a). Hunt,

Você foi convocado para uma missão especial e de alto impacto. Apesar de não precisar escalar o Burj Al Khalifa, precisamos da sua ajuda para uma investigação. Na planilha anexa, enviamos um conjunto de transações realizadas em um mês por um de nossos clientes de e-commerce que possui um índice alto de *chargebacks*. Nesta planilha você vai encontrar a data e hora de cada transação, valor da transação, número do cartão de cada transação e um indicador de se a transação sofreu *chargeback* ou não.



Gostaríamos que você olhasse os dados das transações e, baseado nos dados da Aba 1, fizesse a seguintes análise:

- Crie um método de identificar se uma transação futura retornará *chargeback* e aplique-o nas transações da Aba 2. Nessa aba constam as informações das transações do mesmo lojista depois de um mês. Você está livre para usar a ferramenta que quiser na sua abordagem do problema para manipular as informações e criar um método.
- Sua apresentação deverá incluir elementos visuais (gráficos) que apoiem sua entrega de resultados.

Atenção: O agente pode e é incentivado a pesquisar sobre o assunto livremente. Porém, as interpretações dos dados disponibilizados, bem como das perguntas acima expostas, fazem parte da missão.

Essa mensagem se autodestruirá em 3... 2... 1...

## SQL

Tendo em vista os dados apresentados na parte anterior, responda as questões a seguir:

Supondo que você dispõe de duas tabelas (assuma, neste exercício, que as tabelas contém dados de apenas um lojista, como na parte I)

Transactions	
PK	Id
	TransactionDate
	CardNumber
	Amount

Chargeback	
PK	Id
FK	TransactionId
	ChargebackDate

- a. Faça a query que retorna os dados da mesma forma da planilha da parte I.
- b. Faça uma query que retorna a quantidade e a soma das transações que retornaram chargeback.
- c. Faça uma query que retorna o índice de chargeback em quantidade e em valor. (Índice = Chargeback/Vendas)