



DATA CHALLENGE



BUSCAMOS ANALISTAS DE DADOS PARA
NOS AJUDAR NESTA MISSÃO



DATA CHALLENGE 2022

Uma iniciativa Stone

"You must gain control over your money or the lack of it will forever control you"

Dave Ramsey

Sumário

[Instruções de preenchimento deste documento](#)

[Preenchimento framework de avaliação](#)

[Validações iniciais](#)

[Fluxo de etapas realizadas](#)

[Conclusões e insights](#)

[Checklist de entregas](#)

1. Instruções de preenchimento deste documento

Este documento funciona como um **template a ser preenchido durante a execução do case** com o intuito de auxiliar e nos contar quais etapas você desenvolveu até chegar à sua conclusão final!

O principal intuito aqui é representar de forma sumariada sua **linha de raciocínio e análise durante a resolução do case e garantir uma avaliação mais completa do seu trabalho.**

2. Preenchendo o framework de avaliação

Abaixo, você encontrará todas as etapas que deverão ser preenchidas. Preste muita atenção durante o preenchimento e não se esqueça de revisar este documento antes de enviá-lo. É através deste documento que boa parte da avaliação será conduzida **então, capricha! ;)**

2.1. Validações iniciais

Com intuito de validar algumas premissas básicas de junção e preparação dos dados, responda às seguintes perguntas:

- a. Quantos contratos distintos existem em sua tabela de observação final, após todos os merges e etapas de ETL?

Sua resposta aqui.

- b. Você considerou ou aplicou algum filtro de exclusão? Caso afirmativo, descreva-o e informe quantos contratos foram filtrados.

Sua resposta aqui.

2.2. Fluxo de etapas realizadas

Conforme os padrões e exemplos dados abaixo, crie uma etapa para cada processo realizado por você durante a solução do case, registrando sua **linha de raciocínio** com todos os detalhes necessários para que a banca avaliadora **entenda a sua abordagem na resolução do problema.** Utilize quantas etapas achar necessário, porém **seja objetivo!**

Use o exemplo abaixo como um guia para o preenchimento. Sugerimos que você **preencha este documento simultaneamente com o desenvolvimento** do problema proposto para que você não esqueça de registrar nenhuma etapa.

Lembre-se, capriche nas descrições, **a defesa do seu case começa aqui!**

Exemplo de preenchimento

1.1.1 Etapa 1 - Limpeza dos dados

- a. Realizei as operações X, Y e Z com a tabela `portfolio_geral` para chegar em um resultado onde tivesse apenas os campos que iria utilizar nas etapas seguintes.
- b. Substituí os valores nulos da variável W para 0 da tabela `portfolio_geral` para rodar a função XPTO com objetivo de ...

1.1.2 Etapa 2 - Sumarização da tabela X

- a. **Descrição:** Para alcançar o mesmo nível de granularidade da tabela Y, foram sumarizados os campos A (soma), B (soma) e C (máximo) por cliente e data de observação.

Fluxo de etapas realizadas

Já está valendo! Utilize os templates abaixo para preencher todas as etapas que você realizou durante a resolução deste case e adicione quantos mais achar necessário.

1.1.1 Etapa N - Nome da etapa realizada

- Descreva objetivamente quais procedimentos você realizou nesta etapa e o porquê. Não esqueça de comentar os resultados obtidos, especialmente quando as etapas forem relacionadas a novos campos criados ou a análises realizadas e seus insights.

1.1.2 Etapa N - Nome da etapa realizada

- Descreva objetivamente quais procedimentos você realizou nesta etapa e o porquê. Não esqueça de comentar os resultados obtidos, especialmente quando as etapas forem relacionadas a novos campos criados ou a análises realizadas e seus insights.

(continue a registrar as etapas realizadas por você...)

2.3. Conclusões e insights

Para finalizar o preenchimento deste documento, você irá compilar os insights encontrados e a proposta de solução do problema em forma de uma dissertação curta, **com até 20 linhas**.

Lembre-se que estamos em um hackathon de dados, então **use e abuse de números, análises e correlações encontradas** nos dados **para embasar sua conclusão!**

Não se esqueça também de apresentar as **análises complementares** que serão o **diferencial na sua resolução**.

Conte pra nós, **qual é a curva ideal de vezes que devemos acionar um cliente?**

Defenda sua conclusão aqui...

3. Checklist de entregas

Para te ajudar no processo de entrega final, separamos este checklist para garantir que você não deixe nada para trás:

- Editar a permissão de seu projeto Github para **público**
- Upload dos códigos e scripts no Github
- Upload do arquivo de dados final no Github
- Upload do documento 'Framework de avaliação' no Github
- Upload do dashboard no Github
- Upload da apresentação final (opcional)
- Enviar o link do seu projeto Github para o tech@stone.com.br até o dia 04/05 às 23h59.

Nós do time Stone agradecemos a sua participação!

Boa sorte!