### *1.* ***Entendimento dos Dados:***

* Dê uma olhada em cada arquivo CSV para entender as informações contidas em cada um deles. Observe os cabeçalhos das colunas, tipos de dados, e o relacionamento entre os arquivos.

### 2. **Exploração Inicial:**

* Faça uma exploração inicial dos dados, exibindo algumas linhas e estatísticas descritivas para cada conjunto de dados. Isso ajuda a ter uma ideia do conteúdo e a identificar possíveis problemas nos dados (valores ausentes, outliers, etc.).

### 3. **Relacionamentos entre Tabelas:**

* Identifique os campos-chave que podem ser usados para relacionar as diferentes tabelas. Por exemplo, se há uma tabela de clientes e outra de transações, pode haver um ID de cliente compartilhado entre elas.

### 4. **Análise de Integridade de Dados:**

* Verifique a integridade dos dados, incluindo a consistência dos tipos de dados, a presença de valores nulos, e se os relacionamentos entre as tabelas fazem sentido.

### 5. **Definição de Objetivos de Negócios:**

* Compreenda os objetivos de negócios específicos do BanVic. Isso pode incluir a identificação de padrões de transações, análise do desempenho das agências, avaliação do histórico de crédito dos clientes, entre outros.

### 6. **Perguntas de Negócio:**

* Com base nos objetivos de negócios, formule perguntas específicas que você deseja responder através da análise de dados. Por exemplo, "Qual é o volume médio de transações por agência?" ou "Como o histórico de crédito dos clientes se relaciona com a aprovação de propostas de crédito?".

### 7. **Visualizações Iniciais:**

* Crie visualizações iniciais para entender melhor os dados. Isso pode incluir gráficos de barras, gráficos de dispersão ou mapas de calor, dependendo da natureza das perguntas.

### 8. **Análises Detalhadas:**

* Realize análises mais detalhadas e específicas para responder às perguntas formuladas. Use ferramentas como Pandas em Python ou Excel para manipulação e análise de dados.

### 9. **Criação do Dashboard (Opcional):**

* Se possível, crie um dashboard interativo usando ferramentas como PowerBI ou Data Studio para consolidar visualizações e fornecer uma visão geral dos principais indicadores de desempenho.

### 10. **Documentação e Apresentação:**

* Documente suas análises, conclusões e quaisquer recomendações. Prepare um relatório que possa ser apresentado à equipe de liderança, incluindo a CEO.

### 11. **Iteração e Ajustes:**

* Esteja preparado para iterar sobre suas análises com base no feedback recebido. A análise de dados é muitas vezes um processo iterativo.

Esse guia fornecerá uma estrutura para começar sua análise. Lembre-se de que a chave é entender os dados, formular perguntas relevantes e utilizar as ferramentas certas para obter insights valiosos. Boa sorte!

*Ótimo! Python e Google Colab são escolhas excelentes para análise de dados, especialmente para iniciantes e para quem prefere trabalhar em ambientes colaborativos baseados em nuvem. Aqui estão alguns passos adicionais específicos para começar com Python e Google Colab:*

### 1. **Configuração Inicial no Google Colab:**

* Abra o Google Colab (https://colab.research.google.com/) e crie um novo notebook.
* Carregue os arquivos CSV usando a biblioteca Pandas, por exemplo: pd.read\_csv('caminho/do/arquivo.csv').

### 2. **Exploração de Dados com Pandas:**

* Use Pandas para explorar inicialmente os dados. Algumas funções úteis incluem head(), info(), describe() para entender a estrutura dos dados.

### 3. **Visualizações Iniciais com Matplotlib ou Seaborn:**

* Utilize Matplotlib ou Seaborn para criar visualizações iniciais, como gráficos de barras, histogramas e diagramas de dispersão. Isso ajuda a entender a distribuição e tendências nos dados.

### 4. **Tratamento de Dados com Pandas:**

* Realize o tratamento de dados conforme necessário, lidando com valores nulos, conversão de tipos de dados, e qualquer limpeza necessária.

### 5. **Análises mais Avançadas:**

* Avance para análises mais avançadas conforme a necessidade, utilizando Pandas para manipulação de dados e aplicando técnicas estatísticas para responder às perguntas de negócios.

### 6. **Dashboard Interativo com Plotly (Opcional):**

* Se quiser criar um dashboard interativo, o Plotly é uma biblioteca poderosa para visualizações interativas em Python.

### 7. **Documentação e Comentários no Código:**

* Documente seu código no Colab com markdown e comentários. Isso ajuda a entender e compartilhar suas análises.

### 8. **Compartilhamento e Colaboração:**

* O Colab permite fácil compartilhamento e colaboração. Compartilhe o link do seu notebook com outras pessoas para obter feedback ou colaboração.

### 9. **Experimentação e Aprendizado:**

* Experimente diferentes abordagens e aprenda ao longo do processo. A documentação do Pandas e outros recursos online serão seus aliados.

### 10. **Feedback e Melhorias:**

* Se possível, compartilhe seu trabalho com colegas ou mentores para obter feedback construtivo e aprimorar suas habilidades.

Lembre-se, o ambiente do Google Colab é flexível e oferece uma série de recursos que podem facilitar a análise de dados e a criação de visualizações. Boa sorte com a sua análise! Se tiver dúvidas específicas, fique à vontade para perguntar.