

Projeto final do Programa Desenvolve
Jornada Engenharia de Dados T3

I Carnaval de BH em números:

*Da arquitetura de dados à análise final: um estudo
aplicado em Python, SQL e Looker*

Desenvolvido por Grupo 7

Carol Ribeiro, Chayenne Pereira, Eduarda Anjos,
Eduardo Cardoso e Larissa Alves.

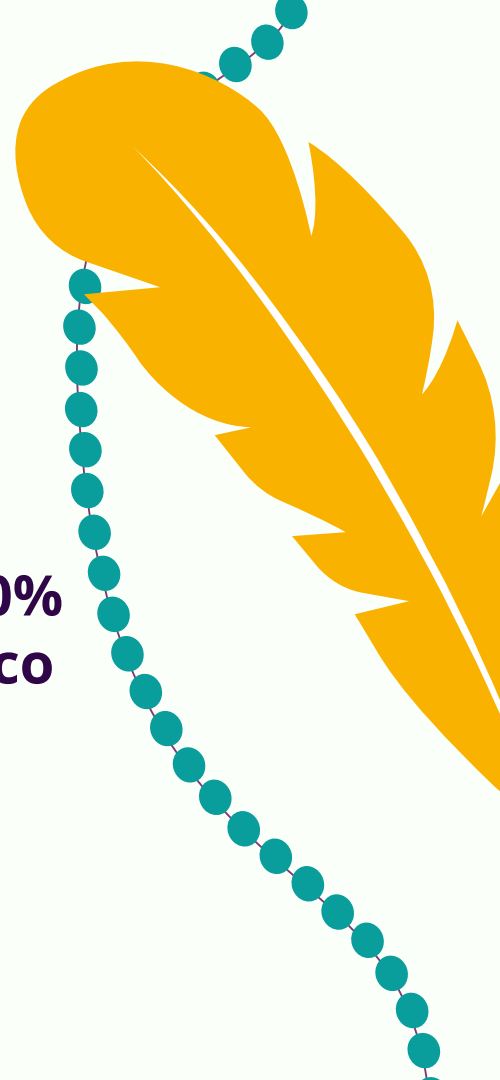




*Potencial de crescimento econômico
no Carnaval de BH*



Pequenos ajustes na oferta de
hospedagem poderiam gerar até **20%**
de aumento no retorno econômico
do Carnaval de BH



Problema



Poucos dados para apoiar políticas públicas e **estratégias** para o turismo desse carnaval

Objetivos



- Estruturar e analisar dados
- Compreender o **perfil e comportamento** dos foliões
- Gerar recomendações práticas para **gestão do evento**

Arquitetura

Pesquisa com folião do carnaval de Belo Horizonte 2023

dados.pbh.gov.br



Python/Colab

Limpeza/Tratamento inicial

Criação de variáveis (ex: faixa de gasto)
Cálculos e gráficos

SQL/BigQuery

Armazenamento da base de dados limpa

Consultas e filtros

Looker

Criação de um painel para **monitoramento**

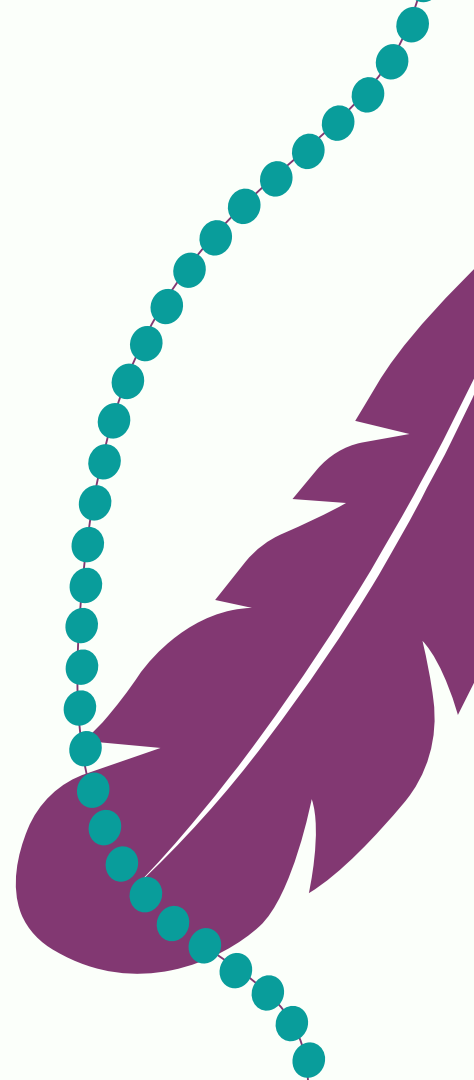
GitHub



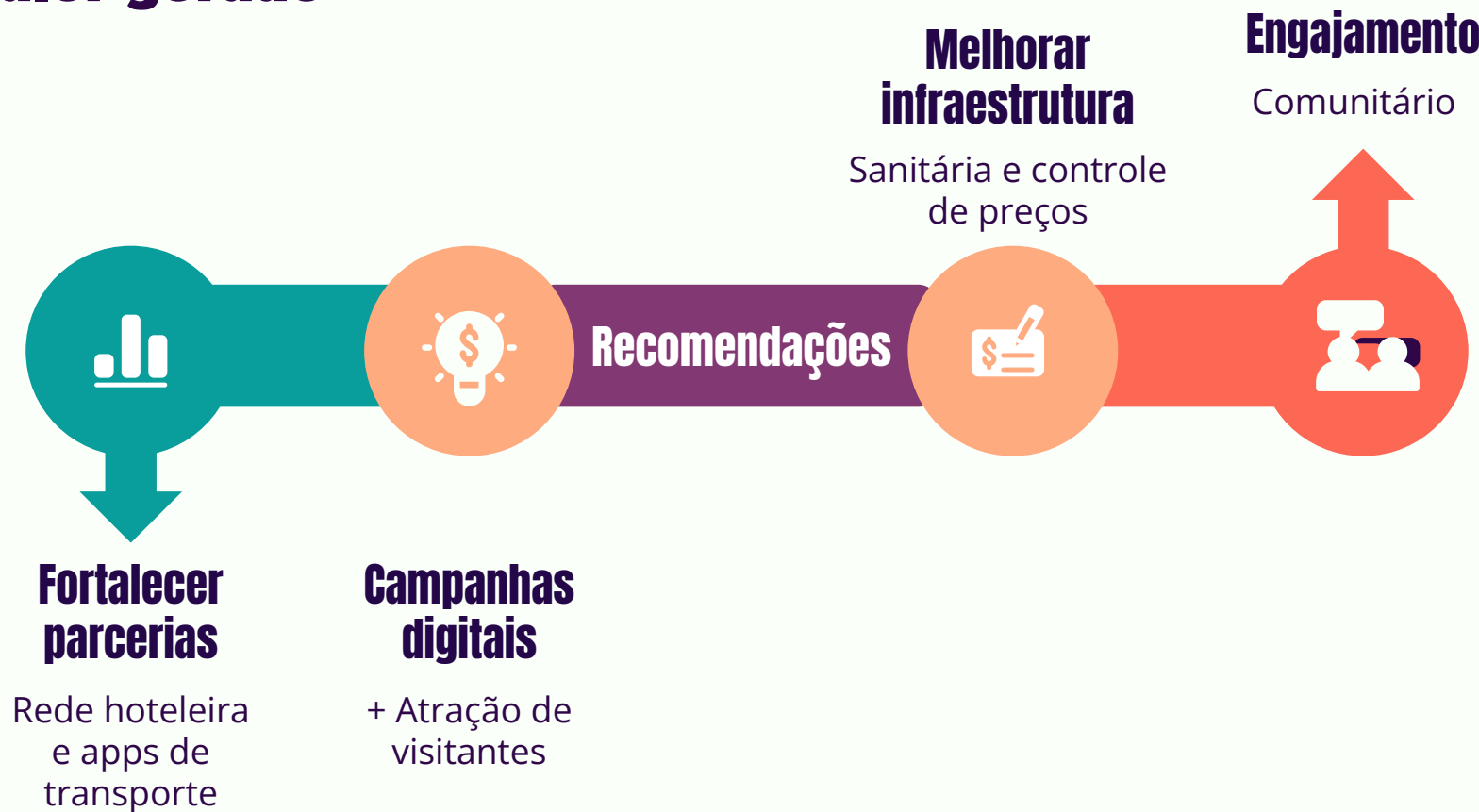


LOOKER

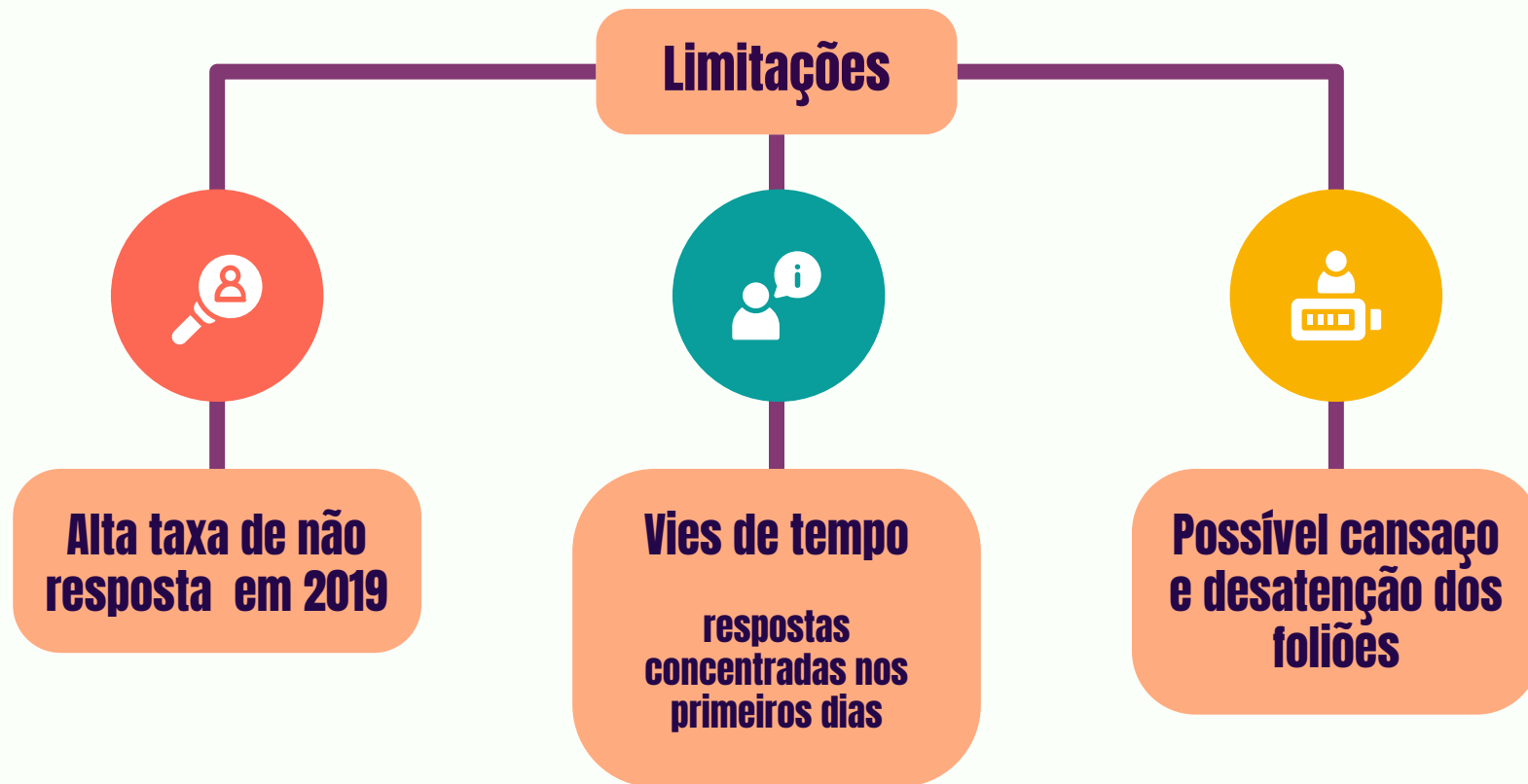
Dashboard Carnaval BH



Valor gerado



Reflexão



Nossa proposta

- **Nova estrutura** para o questionário + Uso do dashboard para **comparabilidade** ao longo dos anos



Nosso time



Carol Ribeiro



Chayenne Pereira



Eduardo Cardoso



Eduarda Anjos



Larissa Alves



Acesse o Github



Agradecemos pela atenção!