



ANÁLISE DE DADOS EM SCALA



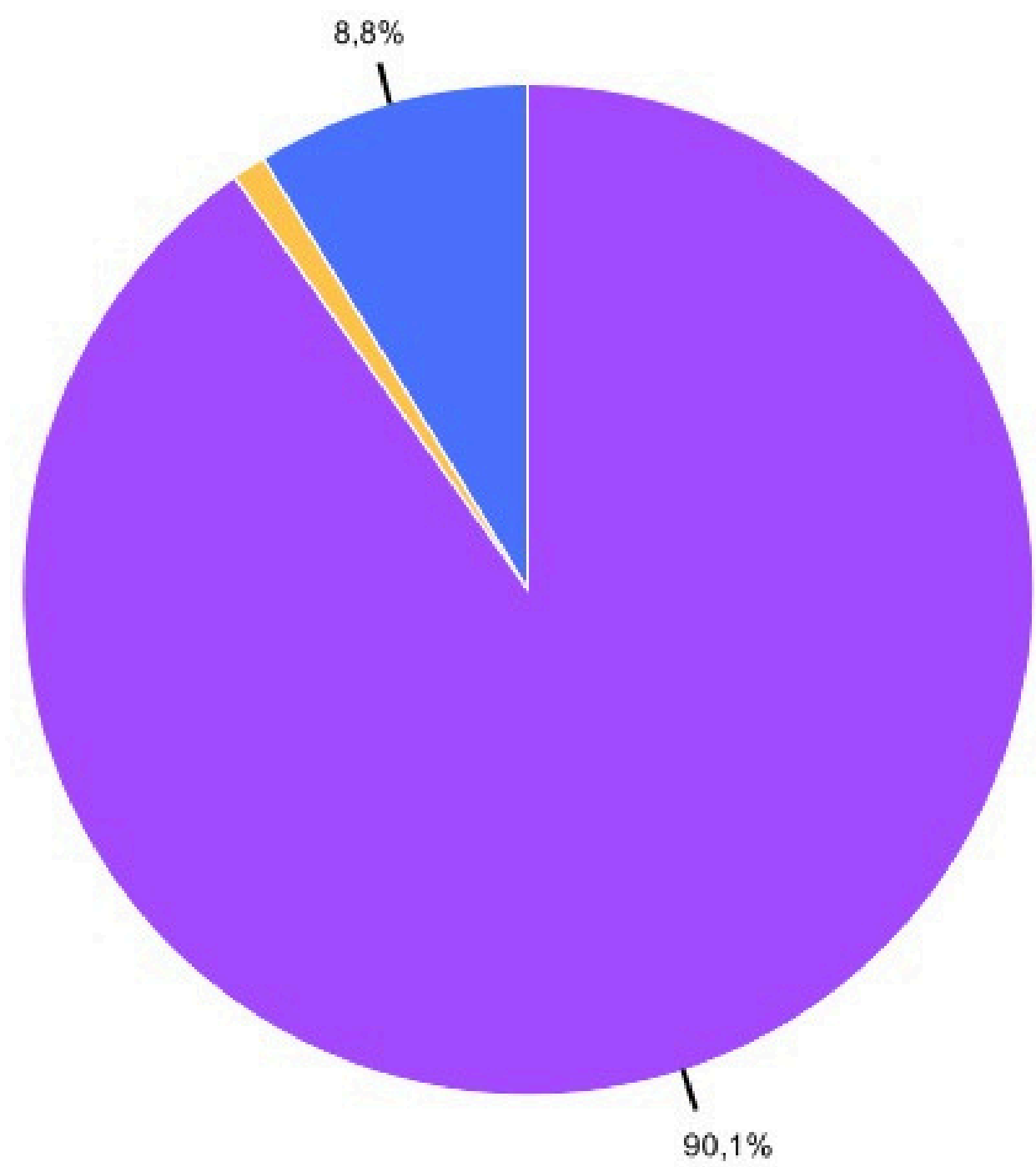
O QUE É UM CHURN?

Churn é a **taxa de perda** de clientes em determinado período.

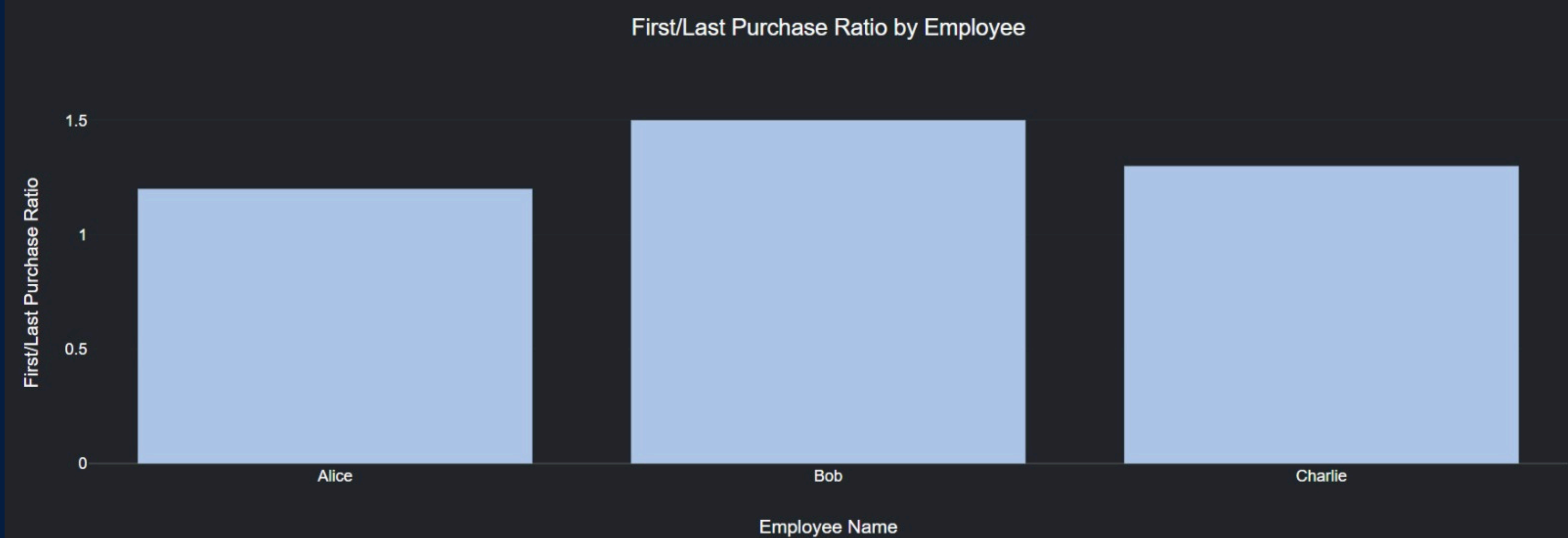
Essa métrica é especialmente importante para empresas que operam com modelos de negócios baseados em assinaturas (como serviços de streaming, telecomunicações, SaaS, etc.), já que indica a quantidade de clientes que cancelam seus serviços ou deixam de comprar produtos.



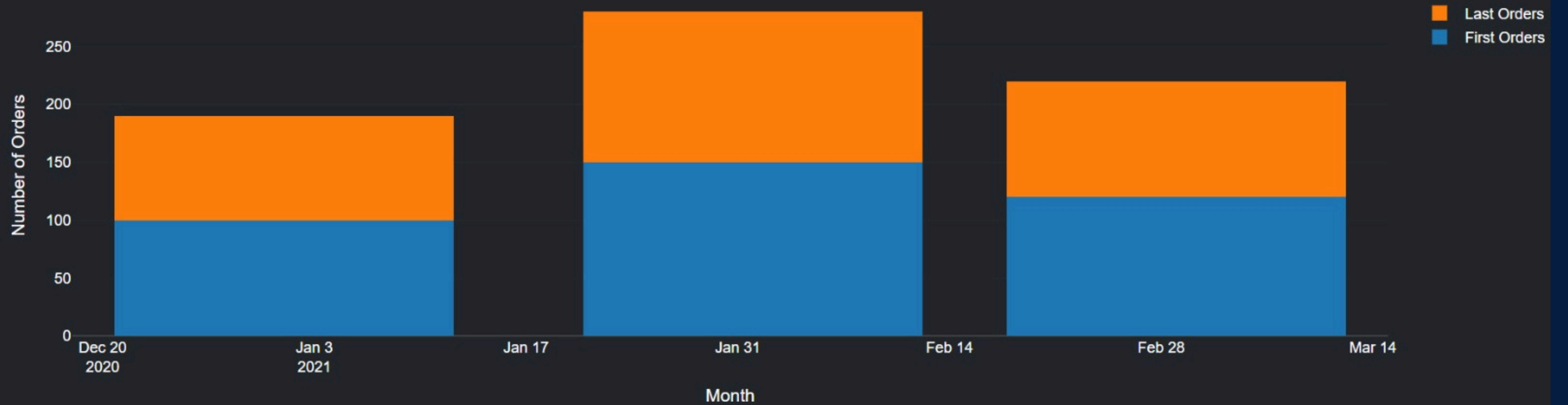
Churn Rate partindo de 01/1998



First/Last Purchase Ratio by Employee



First and Last Purchase Dates by Customer



O QUE É TICKET MÉDIO?



É uma métrica utilizada para medir o valor médio gasto por cliente em um determinado período.



Muito comum em empresas de varejo, e-commerce, restaurantes, entre outros setores, pois ajuda a entender o comportamento de consumo dos clientes e a avaliar o desempenho das vendas.

POR QUE O TICKET MÉDIO É IMPORTANTE?



AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO

O ticket médio mede o valor médio gasto por cliente, avaliando a eficácia das vendas. Ele ajuda a identificar melhorias e acompanhar tendências de desempenho.



ESTRATÉGIAS DE MARKETING

Permite criar campanhas de upselling e cross-selling para aumentar o valor por compra. Ajuda a identificar os clientes mais lucrativos e direcionar estratégias.



PLANEJAMENTO FINANCEIRO

Projeta receitas e ajusta custos operacionais conforme o ticket médio. Contribui para metas de vendas e planejamento de investimentos.

OQUE É BUILD ?

Build é o processo de transformar o código-fonte de um projeto em um artefato executável, como um programa, uma biblioteca ou um pacote pronto para ser implantado.

Ele envolve várias etapas que garantem que o código seja compilado, testado e configurado corretamente para ser usado.



COMPONENTES DE UM BUILD

01

Compilação

02

Gerenciamento de Dependências

03

Testes

04

Empacotamento



POR QUE O BUILD É IMPORTANTE?

Garantir Consistência: Cada vez que o projeto é construído, o resultado é previsível.

Automatizar Tarefas Repetitivas: Reduz erros manuais, como esquecer de adicionar dependências ou rodar testes.

Preparar o Código para Produção: Cria artefatos otimizados e prontos para serem usados no mundo real.



ANÁLISE DE DADOS EM SCALA

