

# TICKET SAFE

*Uma solução eficiente para eventos*

*Fabio Ofugi*

*Paulo Victor*

*Rafael Melo*

*Rilbert Teixeira*

*Vinicius Soares*

# OBJETIVO

Oferecer uma solução integrável para plataformas de venda de ingressos, como shows, teatros, cinemas e eventos, proporcionando um serviço altamente robusto, escalável e capaz de lidar com grandes volumes de acessos simultâneos. A solução garantirá uma experiência fluida e confiável na seleção de assentos, mesmo em momentos de alta demanda, assegurando consistência e rapidez no processo de reserva, com suporte para personalização e pronto para integração com diversos front-ends.

- Escalabilidade
- Redundância
- Maior disponibilidade

# DESAFIOS

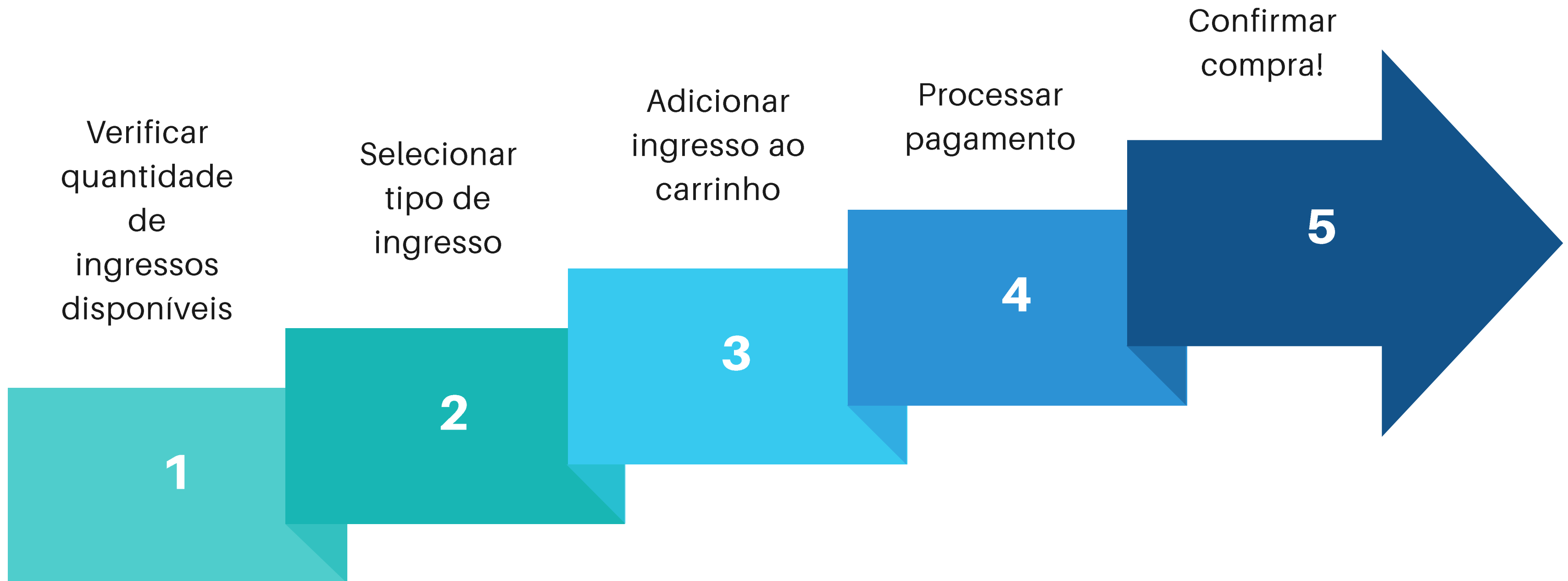
A reserva de ingressos para eventos populares, como shows e competições esportivas, enfrenta diversos desafios significativos. Durante o lançamento de vendas, a demanda pode ultrapassar a capacidade do servidor, resultando em congestionamentos e quedas de sistema.

- Congestionamento de servidores
- Inconsistência na disponibilidade de ingressos
- Experiência negativa para usuários
- Impacto nas vendas e na reputação do evento



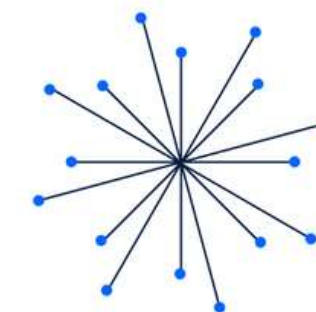
# EXEMPLO DE INTERAÇÃO DO USUÁRIO

5 etapas

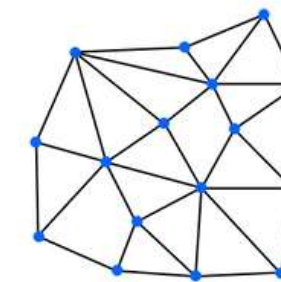


# SOLUÇÃO PROPOSTA

- Implementação de um sistema distribuído para gerenciar reservas de ingressos
- Balanceamento de carga, cache, filas e redundância
- Expectativa de melhoria na experiência e capacidade de lidar com picos de acesso



Centralized



Distributed

ENTREGAS					
ATIVIDADE	OUTUBRO			NOVEMBRO	
Planejamento e pesquisa	11/10				
Design da arquitetura		25/10			
Desenvolvimento do código			08/11		
Testes e validação				22/11	
Apresentação e feedback					29/11

# OBRIGADO!

*Fabio Ofugi  
Paulo Victor  
Rafael Melo  
Rilbert Teixeira  
Vinicius Soares*