

TICKETSAFE

Uma solução eficiente para eventos

ENTREGA 2

Fabio Ofugi

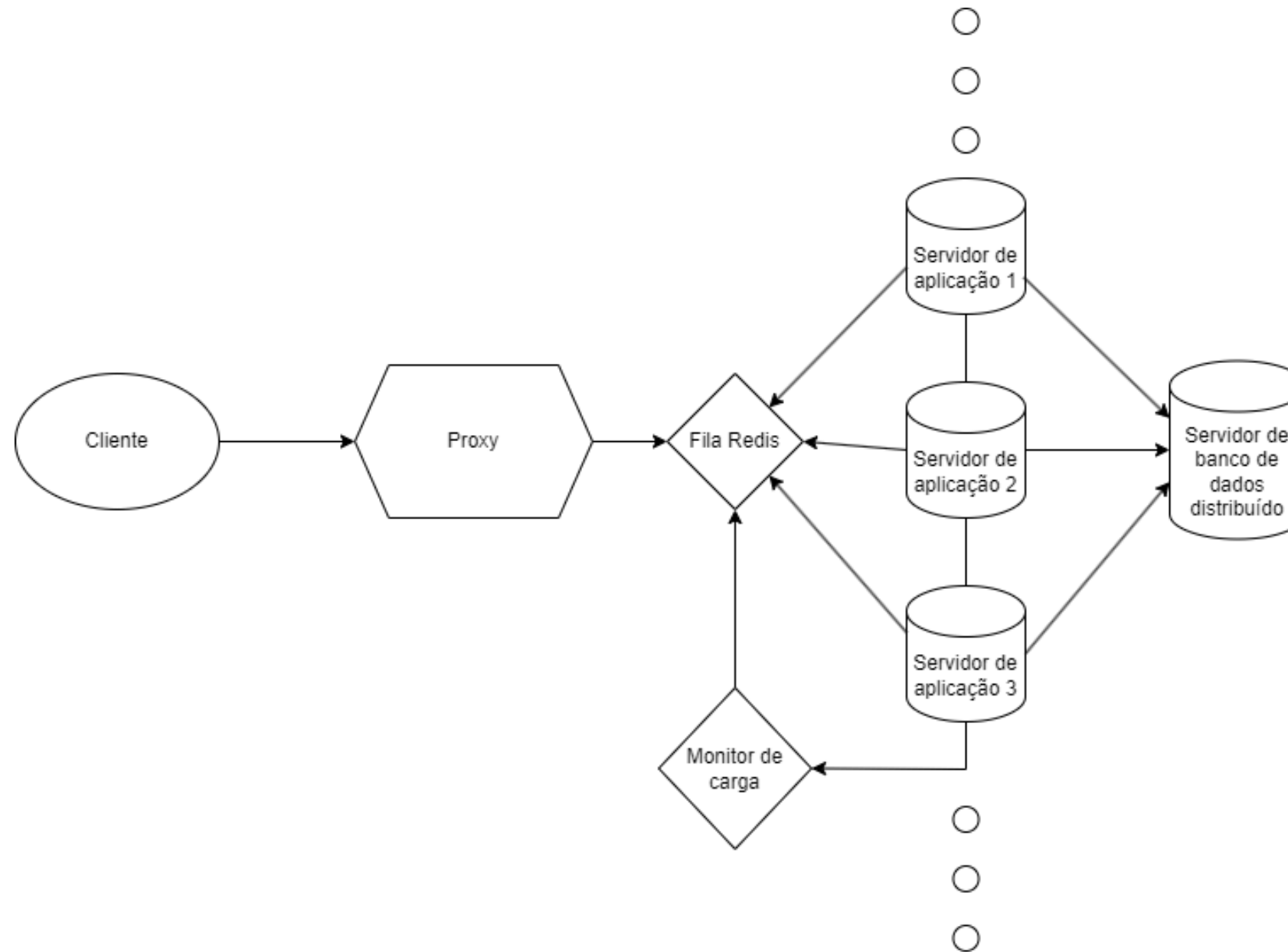
Paulo Victor

Rafael Melo

Rilbert Teixeira

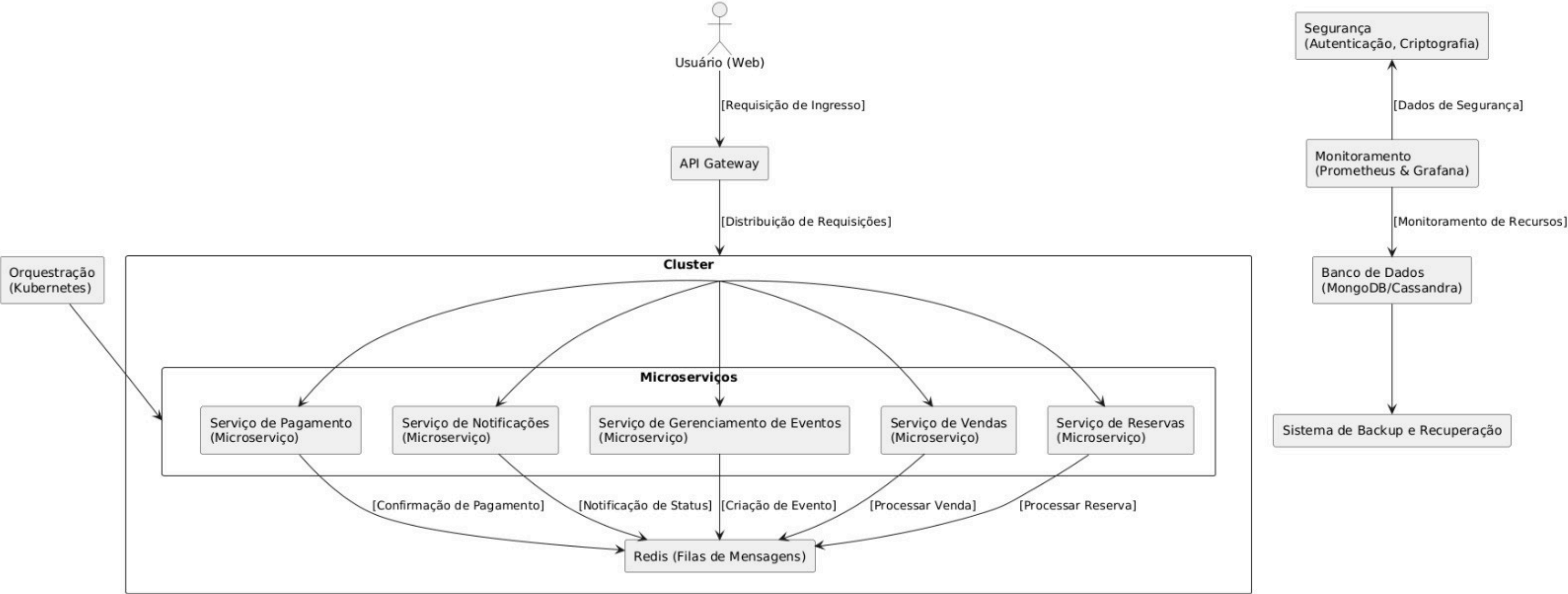
Vinicius Soares

DIAGRAMA DA ARQUITETURA



versão 1.0

DIAGRAMA DA ARQUITETURA



versão 2.0

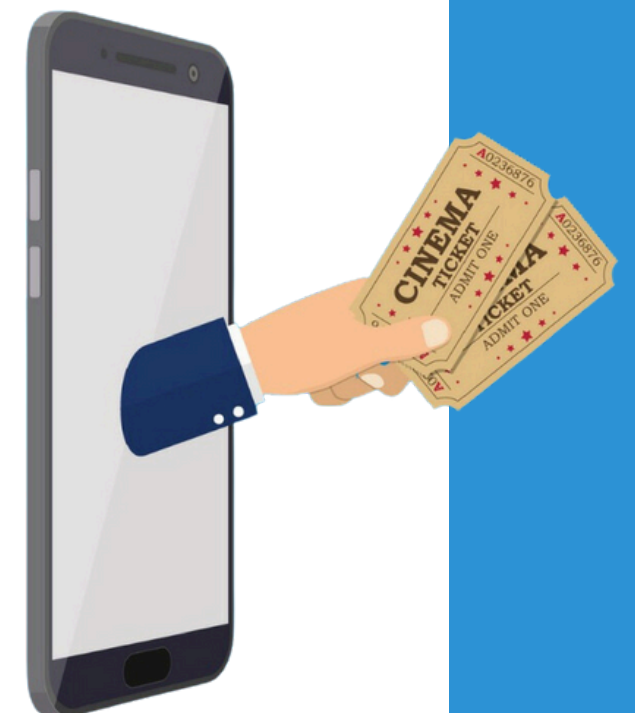
INFRAESTRUTURA - 30%

Ferramentas em integração no projeto:

- Prometheus - Monitoramento e métricas do sistema.
- Grafana - Visualização de métricas e dashboards de monitoramento.
- Redis - Gerenciamento de filas, caching de dados e balanceamento.
- Amazon S3 Glacier ou Ceph - Armazenamento e replicação de dados.
- Round Robin ou Least Connections - Balanceamento de carga para o tráfego.
- Criptografia AES - Segurança aos dados sensíveis dos usuários.

Implantação:

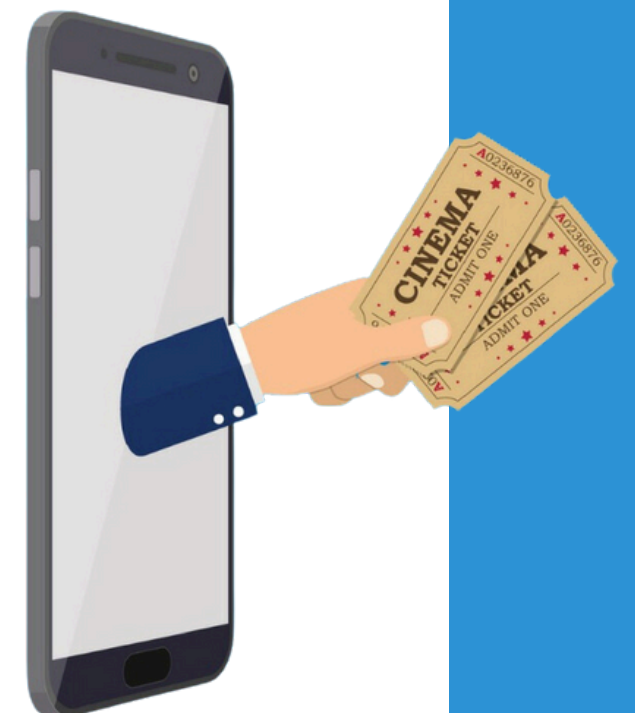
- Opção de implantação na OCI (Oracle Cloud).
- Opção de implantação com servidor proxy NGINX. (Instancia AWS ou local)



BACK-END - 70%

Implementação dos seguintes **microserviços** no projeto:

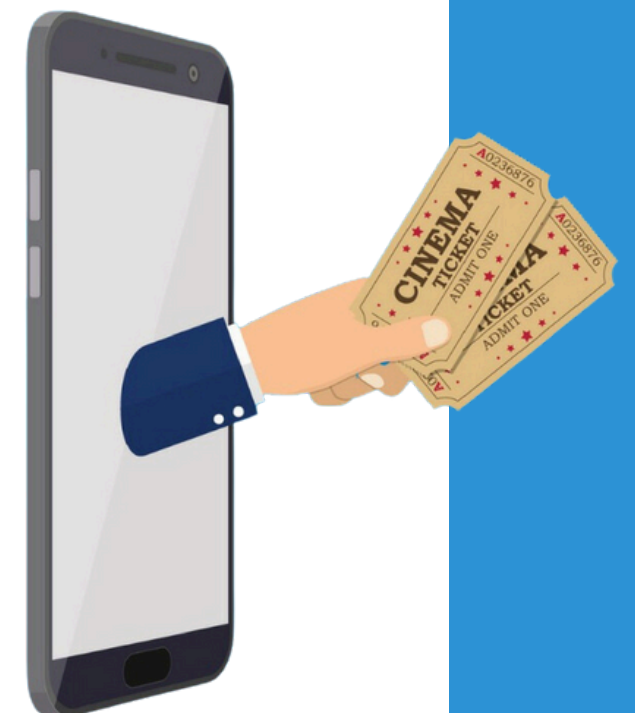
- Auth
- Eventos
- Pagamento
- Redis
- Reserva
- workerReserva
- workerCancel
- workerConfirm
- workerSync
- postgres (redundância)



FRONT-END - 0%

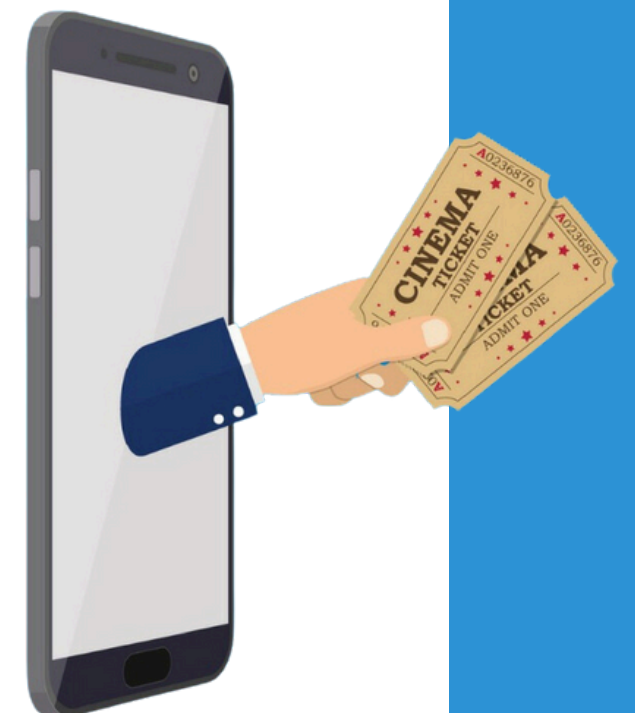
Telas a serem **prototipadas e implementadas**:

- Login/Cadastro
- Cadastro de eventos
- Tela inicial para apresentação dos eventos
- Tela detalhada do evento
- Tela de reserva/ pagamento
- Tela de confirmação



TESTES DE CARGA - 0%

- Script Gatling para simulação de requisições mais próximas da realidade dos usuários.
- Melhorar tempos de resposta e capacidade do serviço por completo.



ANDAMENTO DO PROJETO

ATIVIDADE	OUTUBRO		NOVEMBRO		
Planejamento e pesquisa	11/10				
Design da arquitetura		25/10			
Desenvolvimento backend/infra			08/11 - 50%		
Protótipos de telas e frontend				22/11	
Testes e Apresentação					29/11

OBRIGADO!

<https://github.com/Sistemas-Distribuidos-UFG-2024-2/TicketSafe>

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