



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

Engenharia de Software

Atividade de Arquitetura

Professor Fábio Figueredo

`fabio.figueredo@sptech.school`

Aplicação para Atendimento de PETs

Uma empresa (dados no cartão) te chamou para ter participação no negócio e a contrapartida (seu investimento) será gerenciar o desenvolvimento de um sistema. Trata-se de uma “Uberização”. É agendamento de visita de vans itinerantes que irão até os condomínios para cuidar de PETs. A empresa já existe, mas com instalações físicas.

A ideia é que através da demanda dos usuários, o sistema seja inteligente para agendar os locais próximos para o mesmo dia.

O que a empresa quer?

- Front-end para agendamento e atendimento
- Dashboard
- Pagamentos

Você assumiu uma squad (dados no seu card) e vai precisar apresentar um desenho de arquitetura na reunião que começará daqui a 30 minutos, então, você precisa apresentar a melhor arquitetura e justificar. Todos os clientes citaram que querem o sistema rápido pois devido a uma “tal” pandemia, ninguém quer sair de casa e os negócios estão sofrendo.

DESENHE A ARQUITETURA E JUSTIFIQUE AS ESCOLHAS.

Squad

[Tecnologias/Linguagens que
Conhecem: Kotlin, SQL ANSI]

Back-end: ++++++

Front-end: ++

Maturidade: ++++++

Banco de Dados: ++

Velocidade Aprend.: ++

Flexibilidade.: ++++++

Experiência Técnica.: ++++

Empresa Contratante

[Tipo de Empresa: PETX]

Recursos Finan. \$: ++++++

Tolerância a Risco: +

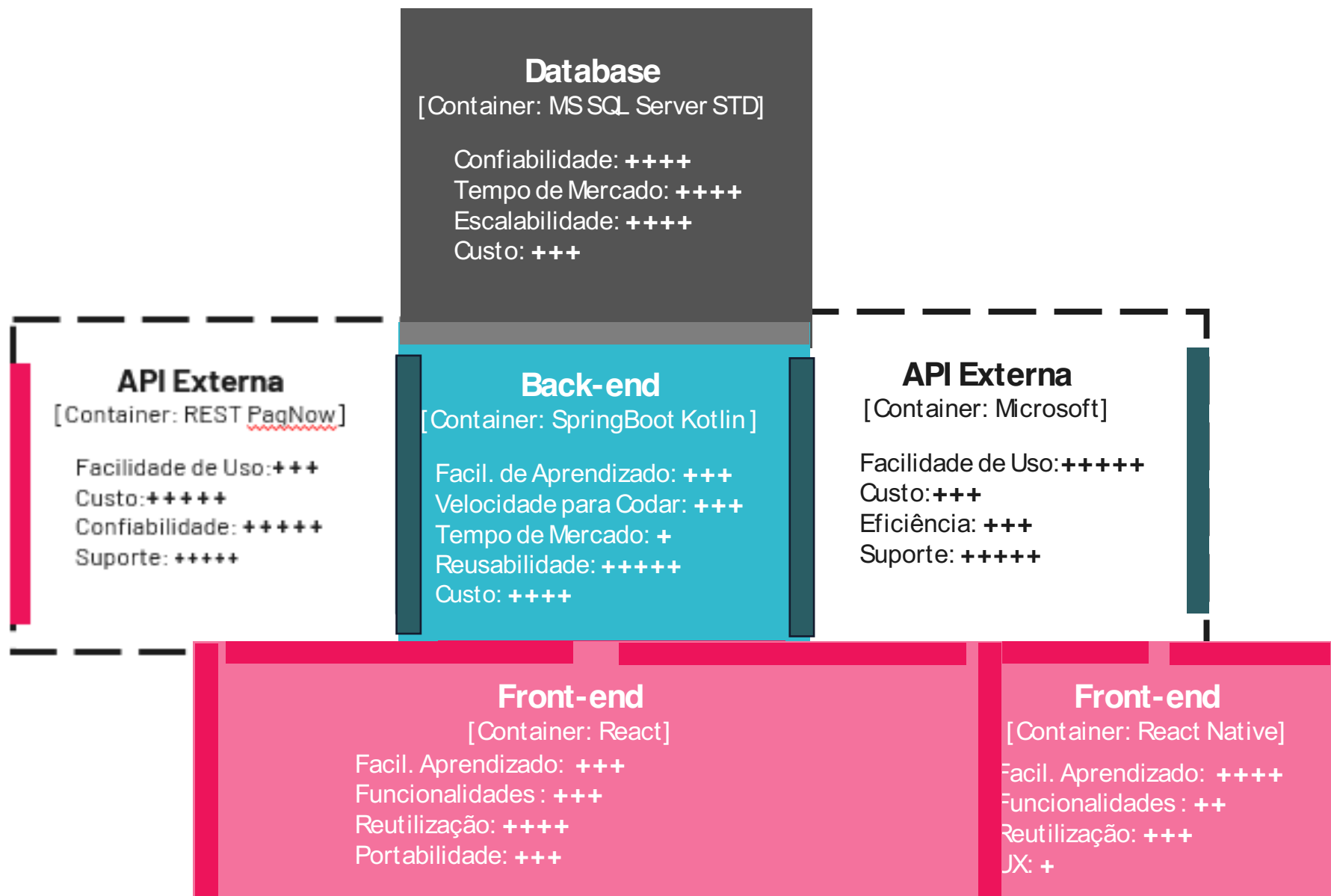
Organização: +++

Tamanho: ++++++

Crescimento: +

Tipo de Suporte: +++++

Arquitetura – Encaixar as peças



1. Database: Boa confiabilidade, tempo de mercado alto e o custo médio e também porque a squad possui pouco conhecimento em banco de dados.
2. Back-End: Já é uma linguagem que a squad possui conhecimento, custo alto. Porém o que mais influenciou foi a base que a equipe possui na linguagem.
3. Front-end: Ambas são de fácil aprendizado, e como a equipe tem alta flexibilidade eles conseguem se adaptar com facilidade.
4. API's: Optamos pela eficiência e confiabilidade visto que nossa empresa tem baixa tolerância a risco, não pensamos muito no custo porque a empresa tem um bom recurso financeiro.

Agradeço
a sua atenção!

Fábio Figueredo

fabio.figueredo@sptech.school

SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL