

Trabalho de Conclusão de Curso
Sistemas de Informação

Controle de vacinação da população.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Saulo Daniel Medeiros
Orientador: João Caram Santos de Oliveira



Contexto

- Brasil possui um território vasto.
- Controle de saúde da população.
- Último caso de sarampo foi em 2015.
- Surto de sarampo em 2018.
- Falha na campanha de vacinação.
- Sistema de saúde falho.



Problema

- Falha durante as campanhas de vacinação.
- Adesão da população.
- Falta de vacinas em determinadas regiões.



Objetivo/Soluções

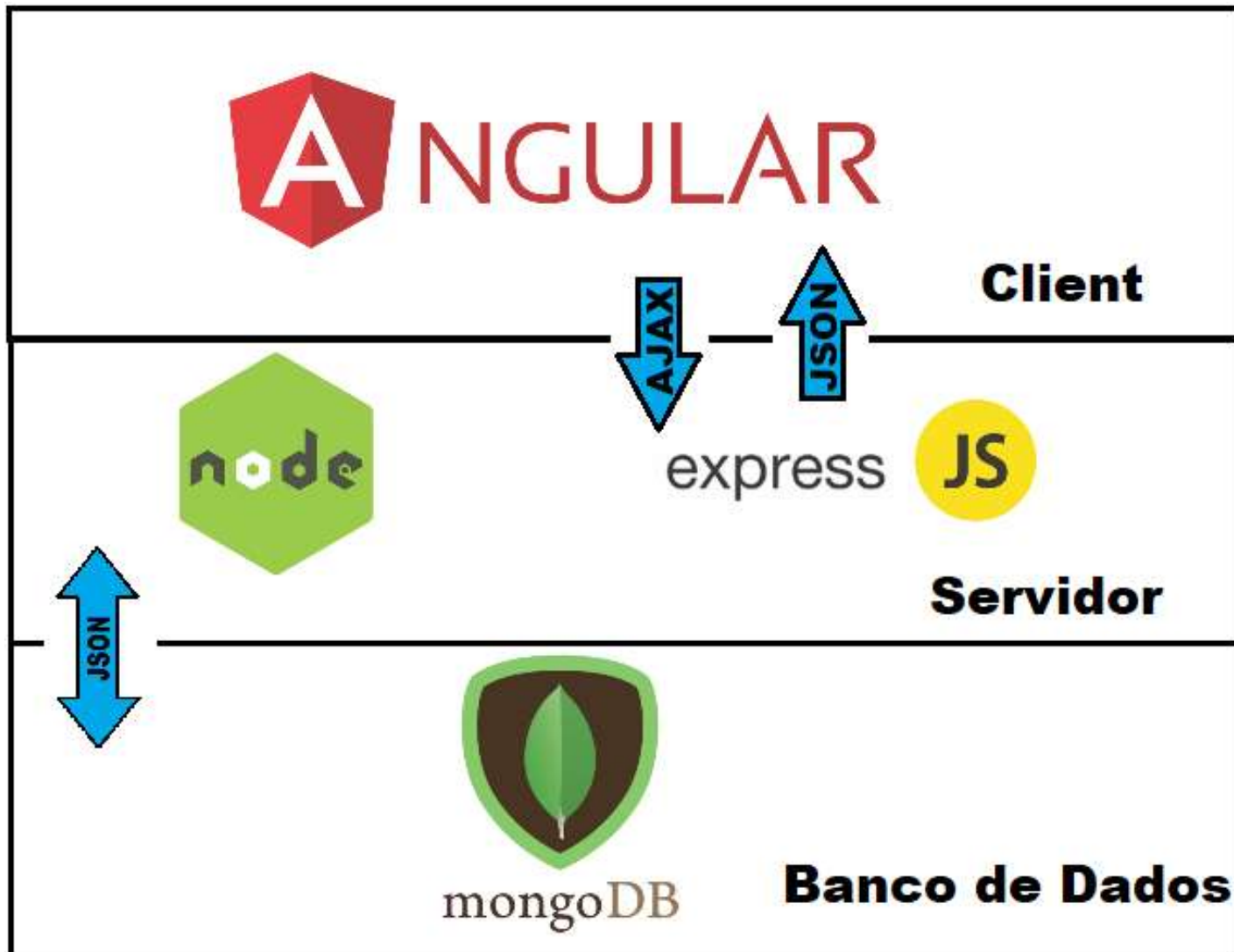
- Aplicação web com um foco no controle de vacinação da população.
- Auxílio para o atendimento dos pacientes dentro de unidades de saúde.
- Informações úteis para a população.



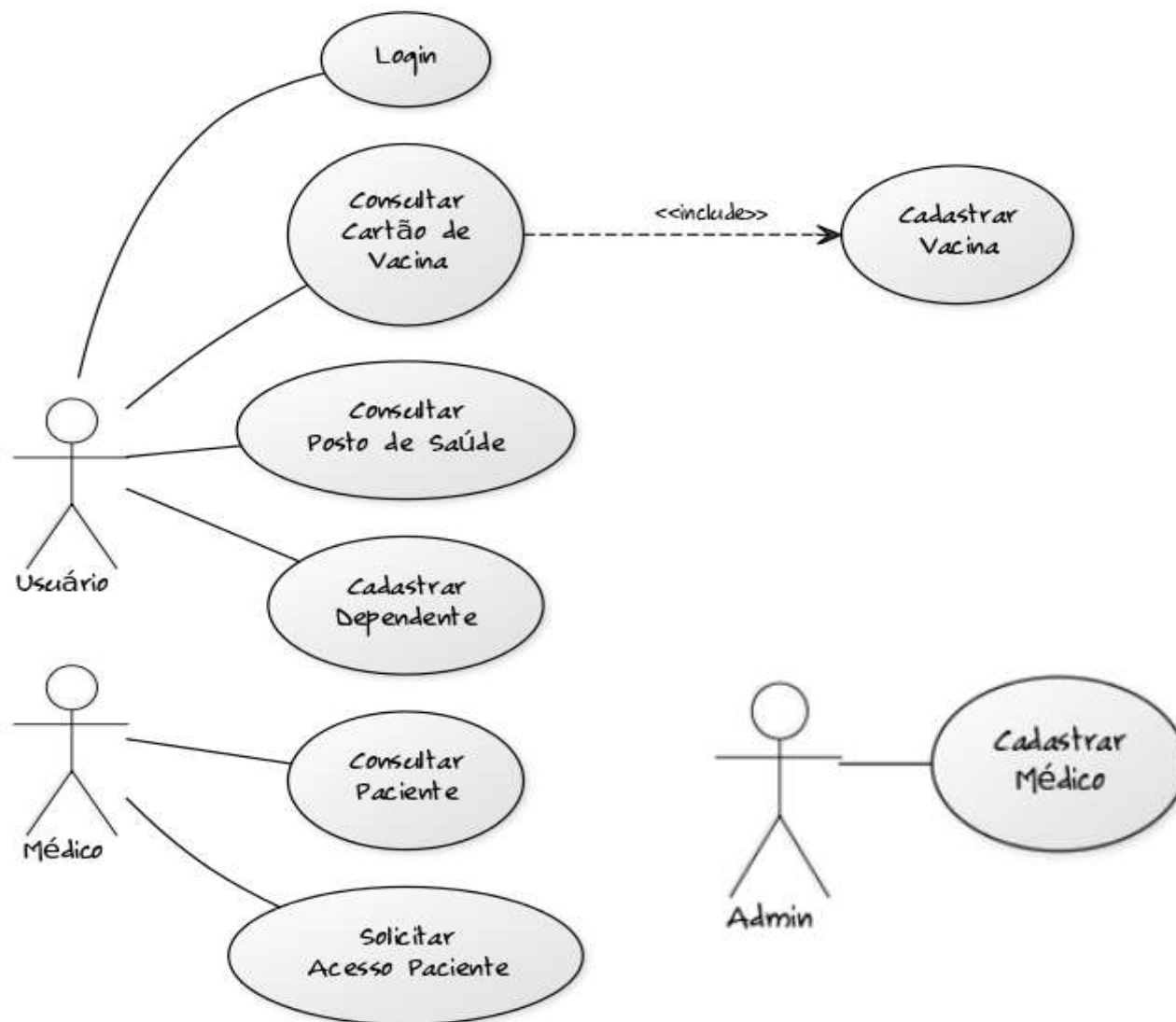
Objetivo/Soluções

- Disponibilizar consulta online de cartão de vacinação.
- Melhor gestão nas campanhas de vacinação.
- Maior previsibilidade de quantidade de vacinas necessárias para cada região do país.

Arquitetura/Metodologia



Cenário da Aplicação





Cenário da Aplicação

Funcionalidades já implementadas:

- Consulta dos postos de saúde da região metropolitana de Belo Horizonte.
- Cadastro e consulta de cartão de vacina por usuário.
- Cadastro de dependentes por usuário.
- Feed de notícias.
- Cadastro de Médico.



Cenário da Aplicação

Funcionalidades pendentes:

- Notificação de vacinas em atraso ao logar.
- Consulta do cartão de vacinas do paciente (Médico).

Referências

- NOGUEIRA, G.; NEVES, J. Estratégia para a gestão da informação no programa saúde da família do governo brasileiro. 2008
- BONFIM, F. L.; LIANG, M. Aplicações escaláveis com mean stack. 2014.
- PFUTZENREUTER, E. Node.js: ferramenta e filosofia. 2015. Setembro 16, 2018. Disponível em: <<https://epxx.co/artigos/nodejs1.html>>.