

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Câmpus São Paulo - IFSP

ANDRÉ ANGELO MARQUES	SP1372424
BRUNO FONSECA OLIVEIRA	SP1371452
FERNANDA SANTOS DE PAULA	SP147474X
JULIO CESÁR GREGIO DE OLIVEIRA FILHO	SP166574X
PAOLA OLIVEIRA FARIAS	SP1472275
WILLIAM EITI MAEDA UAQUIDA	SP166655X

**Relatório da Prova de Conceito: BBWatch**

Prova de Conceito para disciplina AGPGP

Professor: JOSE BRAZ DE ARAUJO

Professor: IVAN FRANCOLIN MARTINEZ

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia  
Câmpus São Paulo - IFSP

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

A6PGP - Prática de Gerenciamento de Projetos

São Paulo - SP - Brasil

2019

# 1 Relatório da prova de conceito

A prova de conceito é um modelo que prova a viabilidade de um projeto, permitindo demonstrar na prática a metodologia, análise e as tecnologias envolvidas na sua elaboração. (SILVA, 2014)

## 1.1 Objetivo

Este documento tem por objetivo apresentar a prova de conceito da arquitetura do projeto BBWatch que se destina ao desenvolvimento de uma aplicação web para auxiliar responsáveis, familiares e pediatra no acompanhamento do desenvolvimento da criança.

## 1.2 Tecnologias Utilizadas

- Node.js
  - Interpretador de código JavaScript com o código aberto, focado em migrar o Javascript do lado do cliente para servidores.
- React
  - Biblioteca JavaScript de código aberto para criar interfaces de usuário.
- Axios
  - Biblioteca de requisições Ajax para banco de dados.
- Express
  - Um conjunto de ferramentas para o Node.js realizar a conexão do Front-End.

## 1.3 Diagrama de Arquitetura

Na figura 1 podemos ver as tecnologias implementadas na aplicação pelo Diagrama de Arquitetura.

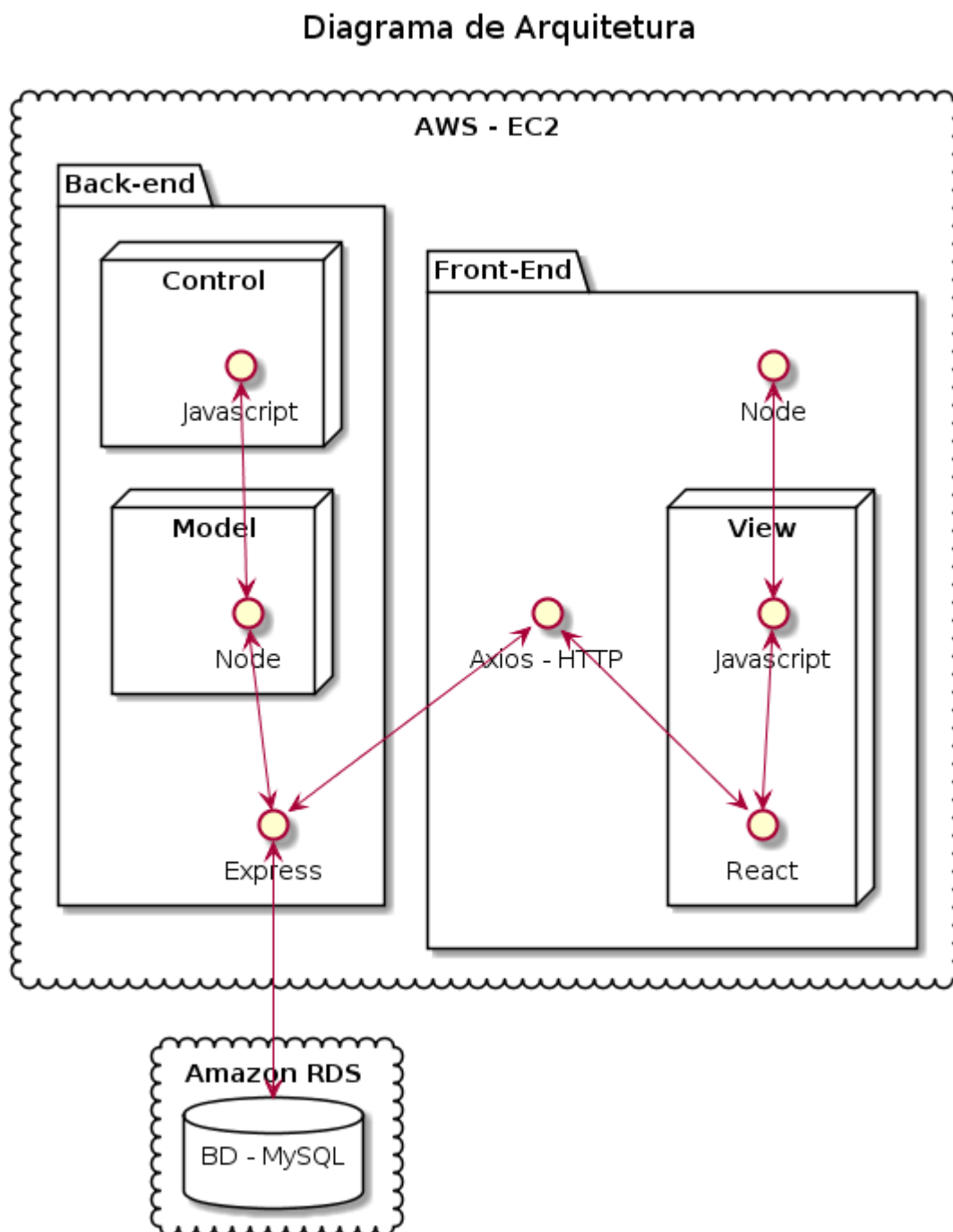


Figura 1 - Diagrama de Arquitetura. Fonte: Os Autores

## 1.4 Hospedagem – Requisitos de Publicação

Na Figura 2 podemos ver a classificação alcançada pelo servidor no SSLabs.

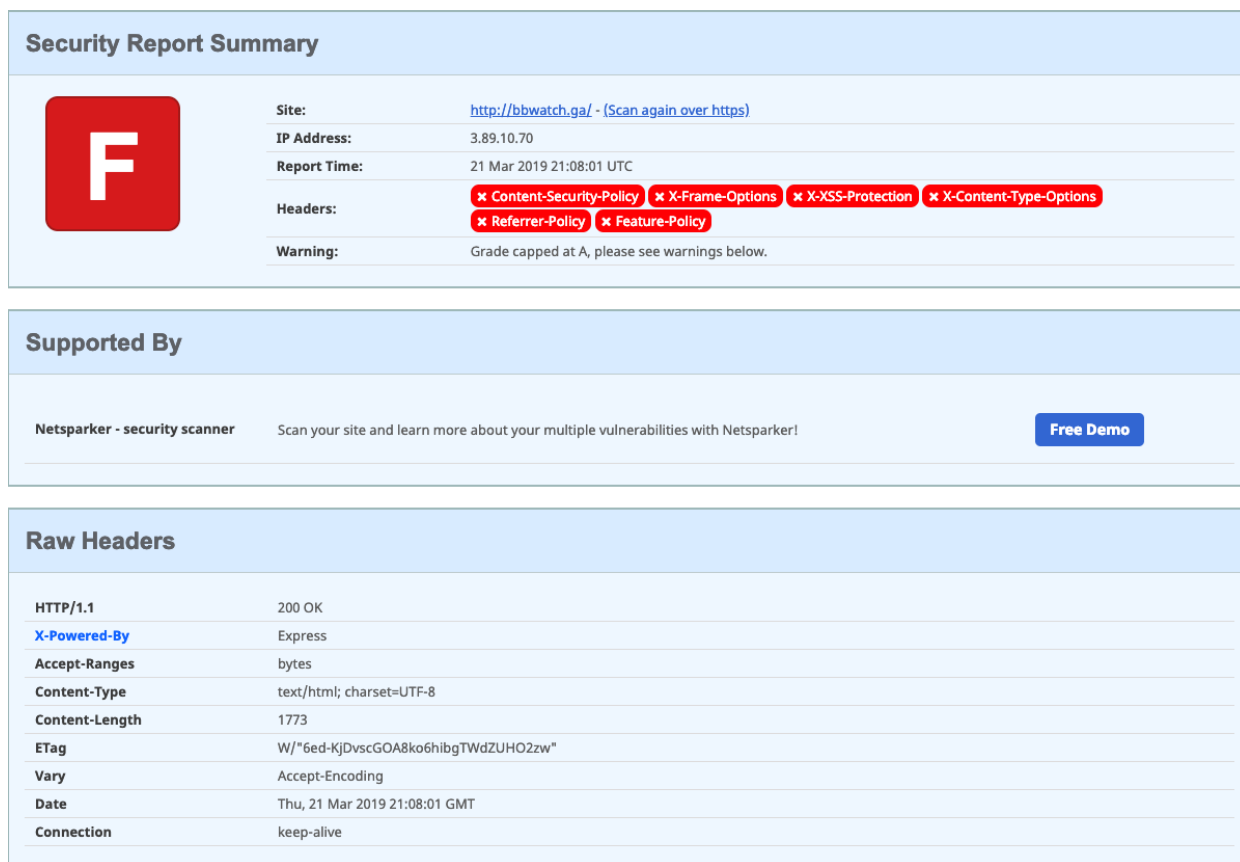


Figura 2 - Classificação SSL - Fonte: SSLabs.

# Referências

SILVA, M. A. da. *Prova de conceito (PoC) em projetos*. 2014. Disponível em: <<https://web.archive.org/web/20190316034442/https://pmkb.com.br/artigos/prova-de-conceito-poc-em-projetos/>>. Citado na página 2.

SSLABS. *SSL Server Test*. 2019. Disponível em: <<https://www.ssllabs.com/ssltest/>>. Citado na página 2.