ANEXO IB - Parte 3

APP - USSI

Versão 1.0

Documento de Arquitetura de Software

# Representação Arquitetural

## Visão Geral da Arquitetura

* **Servidor de aplicação:** tomcat-9.0.17;
* **Banco de dados:** PostgresSQL 11.8;
* **Sistema operacional do servidor:** Ubuntu 20.04 LTS (Focal Fossa)**.**
* **Arquitetura da aplicação:** 
  + *Representation State Transfer -* **REST**
  + **Aplicação cliente *(frontend)*:** JavaScript, Framework React Native.
  + **Aplicação servidor *(backend)*:** Java, Framework Liferay.

## Visão Lógica

Essa visão descreve as camadas que compõem a solução técnica.

## Tecnologias e Componentes utilizados

### Backend

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dependências | | |
| **Biblioteca** | **Artefato** | **Versão** |
| Java |  | 1.8 |
| com.liferay | com.liferay.petra.lang | 3.1.1 |
| com.liferay.petra.string | 3.0.0 |
| com.liferay.petra.io | 3.1.3 |
| com.liferay.journal.api | 3.1.1 |
| com.liferay.portal.configuration.metatype | 3.1.1 |
| com.liferay.portal.aop.api | 3.1.1 |
| com.liferay.portal.configuration.metatype | 2.0 |
| com.liferay.portal.aop.api | 3.1.1 |
| com.liferay.portal | com.liferay.portal.kernel | 3.1.1 |
| biz.aQute.nd | biz.aQute.bndlib | 3.5.0 |
| org.osgi | org.osgi.annotation.versioning | 4.0.11 |
| org.osgi.core | 4.0.11 |
| org.osgi.service.component.annotations | 4.0.11 |
| com.google.firebase | firebase-admin | 6.8.1 |

### frontend

|  |  |
| --- | --- |
| Dependências | |
| Biblioteca | versão |
| @react-native-community/blur | 3.6.0 |
| @react-native-community/masked-view | 1.0.4 |
| @react-navigation/drawer | 5.8.1 |
| @react-navigation/native | 5.5.0 |
| @react-navigation/stack | 5.4.1 |
| axios | 0.19.2 |
| qs | 6.9.4 |
| react | 16.11.0 |
| react-native | 0.62.2 |
| react-native-fingerprint-scanner | 5.0.0 |
| react-native-firebase | 5.6.0 |
| react-native-gesture-handler | 1.6.1 |
| react-native-reanimated | 1.9.0 |
| react-native-safe-area-context | 3.0.2 |
| react-native-screens | 2.8.0 |
| react-native-snap-carousel | 3.9.1 |
| react-native-webview | 10.2.3 |
| styled-components | 5.1.1 |

# Arquitetura

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**