Grupo E-Nozes Health-Mater API Entrega AM

### Disciplina

Digital Business Enablement

### Feito por

Gabriel Guarido de Oliveira - RM82628

Grupo E-Nozes

Lista de Tecnologias

# 1. Back-end

**- Java 8:** Utilizado como linguagem de programação para a criação da API RESTful.

**- Spring Framework:** Spring Boot, Spring Security, Spring Data JPA, Spring DevTools utilizados para facilitar no desenvolvimento de APIs RESTful.

**- OAuth 2 e JWT:** Utilizados como protocolos de segurança para proteção de todos os endpoints expostos pela camada **Controller**. Requisitando um token válido para acessar as funcionalidades do projeto.

**- Swagger 2:** Utilizado para documentar a API e facilitar os testes e visualizações de inputs e outputs de cada web service.

**- Maven:** Utilizado como gerenciador de dependências do projeto**.**

**- Heroku Application Service:** Utilizado como servidor de aplicação cloud, onde hospedaremos nossa aplicação Java.

**- GitHub:** Utilizado como versionador de software, onde mantemos o controle do código fonte e suas versões durante o desenvolvimento do projeto, assim como o controle dos responsáveis pelo desenvolvimento.

# 2. Database

**- Microsoft SQL Server:** Utilizado como banco de dados relacional, para realizar a persistência de todos os dados necessários que são trafegados pelo sistema.

**- Microsoft Azure Cloud:** Utilizado como plataforma cloud para hospedagem do banco de dados relacional **SQL Server**.

# 3. Front-end: Mobile App

**- React Native:** Utilizado como principal ferramenta de desenvolvimento do módulo mobile com JavaScript, para a criação de Apps nativos utilizando o **React**.

**- Expo Framework:** Framework utilizado para auxiliar e facilitar no desenvolvimento do app mobile.

**- Http-Client Library:** Biblioteca utilizada para facilitar a comunicação do módulo mobile com a API RESTful via requisições que utilizam o protocolo **HTTP**.