**ARQUITETURA DE SOFTWARE - Individual**

Engenharia de Software

|  |  |
| --- | --- |
| NOME COMPLETO | RA |
| Michael Henrique Teixeira Silvs | 01231186 |

Sabemos que em uma visão simplificada, os projetos web possuem no geral 4 camadas: Banco de Dados, Integrações, Back-end e Front-end.

Diante desta afirmação, liste as camadas da arquitetura do seu projeto de PI e descreva quais tecnologias estão sendo utilizadas e qual a função de cada uma delas:

**Camada Banco de Dados**

**• Tecnologia: SQL Server(armazenamento em nuvem), MySQL(armazenamento local) e MongoDB(chat)**

**• Função: Armazenar os dados dos de clientes, eventos e mensagens de chat.**

**Camada Front-end**

**• Tecnologia: HTML, CSS, JavaScript, REACT, ThreeJS**

**• Função: Camada de apresentação da aplicação do desktop, mobile e tablet.**

**Camada Back-end (Chat)**

**• Tecnologia: Spring boot Websocket STOMP + SockJS**

**• Função: Envio e recebimento de mensagens de grupos de times.**

**Camada Back-end (Regra de negócio)**

**• Tecnologia: Spring boot REST API**

**• Função: Gerenciamento de dados entre banco e apresentação**

**Camada Integração**

**• Tecnologia: Arquitetura de micro-serviços internos**

**• Função: Separação de módulos para gerenciamento de dados de escopo separado.**