**ARQUITETURA DE SOFTWARE - Individual**

Engenharia de Software

|  |  |
| --- | --- |
| **NOME COMPLETO** | **RA** |
| **Matheus Gabriel de Oliveira Moura** | 01222100 |

Sabemos que em uma visão simplificada, os projetos web possuem no geral 4 camadas: Banco de Dados, Integrações, Infraestrutura/Cloud, 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:

**Airplane Solutions – Projeto 2 Semestre**

**Camada Banco de Dados**

* Tecnologia: SQL Server
* Função: Armazenar os dados dos clientes, totens de check-in, companhias, aeroportos e etc.

**Camada Front-end**

* Tecnologia: HTML, CSS, JavaScript (Vanilla) e Jswing.
* Função: Interface do site institucional para o nosso cliente e também a interface visual do nosso executável para verificar as informações de um totem de check-in específico.

**Camada Back-end**

* Tecnologia: Java e Node.
* Função: Regras de negócio das funcionalidades do site institucional e Jswing

**Camada Infraestrutura Cloud**

* Tecnologia: AWS EC2, Docker e Azure
* Função: Máquina virtual, conteinerização da aplicação em .jar e a nuvem para o deploy da aplicação.