



PROJETO INTEGRADO II (PI2A6)

GRUPO 03

ORIENTADORES:

PROF. JOHNATA SOUZA SANTICOLI

PROF. JOSE BRAZ DE ARAUJO



GRUPO

- Daniel Araujo de Oliveira (SP3082831)
- Érico Vinícius Carvalho Lima (SP3084736)
- Gustavo Massamichi Nakamura (SP309863X)
- Gustavo Nascimento Falconi (SP3097854)
- Guilherme Lourenço Pereira (SP3097765)
- Matheus Savóia Resende (SP3097781)
- Wesley Vieira dos Santos (SP3083896)



CONTEXTO



Atualmente, no Campus IFSP de São Paulo, tanto alunos quanto professores enfrentam desafios relacionados à disponibilidade de salas de aula e laboratórios.

- Professores encontram dificuldades ao tentar agendar o uso desses espaços para suas aulas;
- Alunos enfrentam obstáculos ao tentar localizar as salas de aula e laboratórios onde suas aulas ocorrerão;

❖ SOLUÇÃO PROPOSTA

Desenvolvimento da aplicação web denominada Heimdall, que tem como principais objetivos:

- Permitir que os professores reservem espaços de maneira descomplicada e organizada;
- Alunos, consultem o quadro de horários para verificar em quais salas suas aulas ocorrerão;

❖ TECNOLOGIAS

- Front End:

- Typescript
- Angular 14 +
- JavaScript



- Back End:

- Node.js
- Nest.js



- Database:

- MongoDB



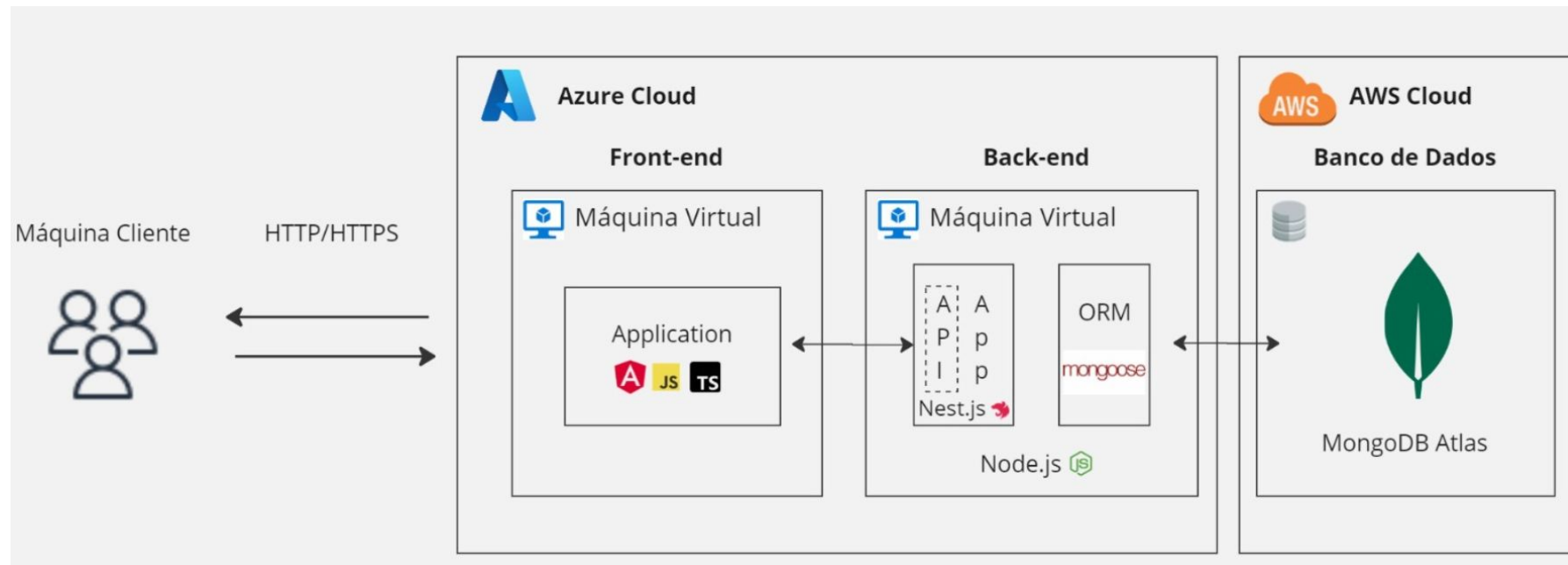
- ORM:

- Mongoose



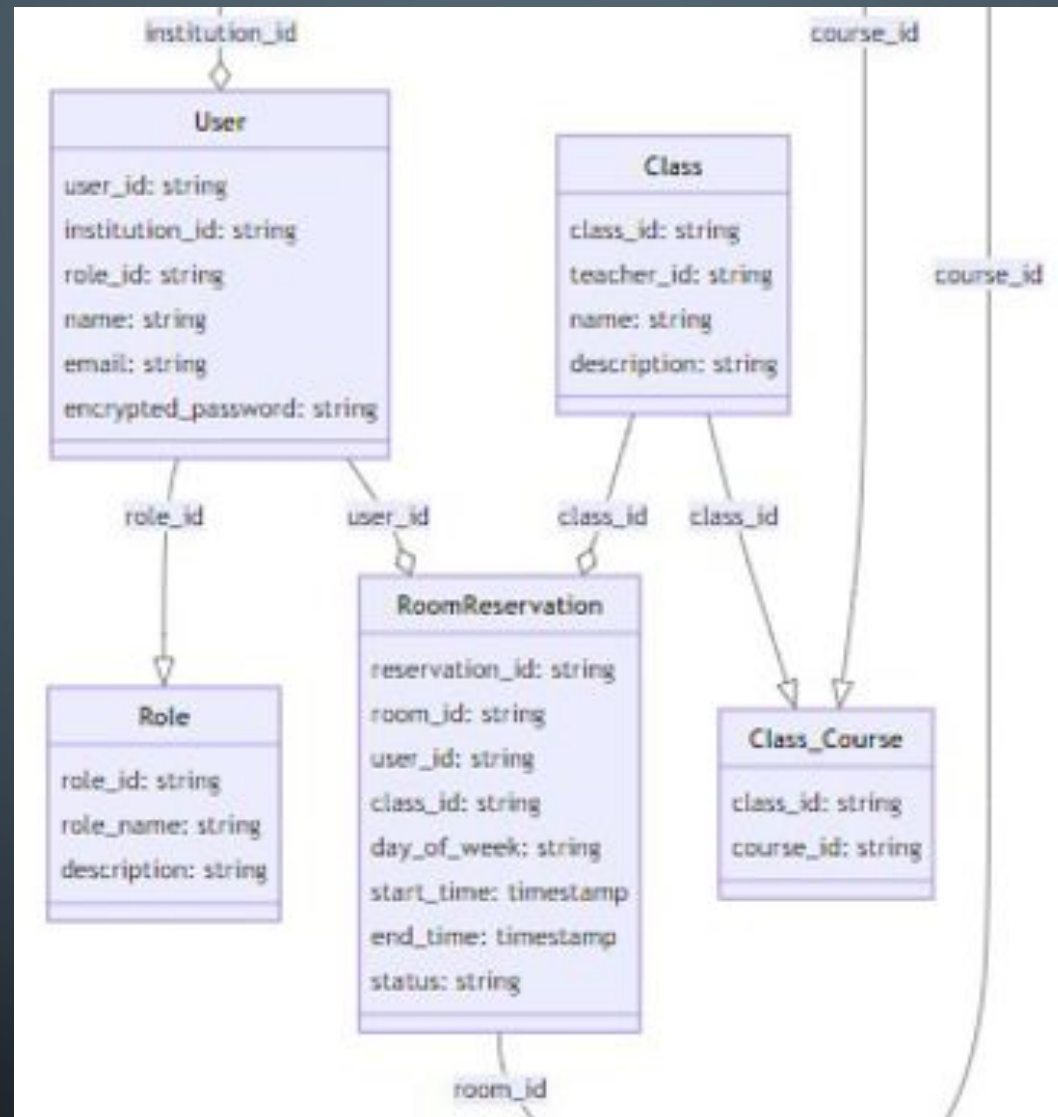


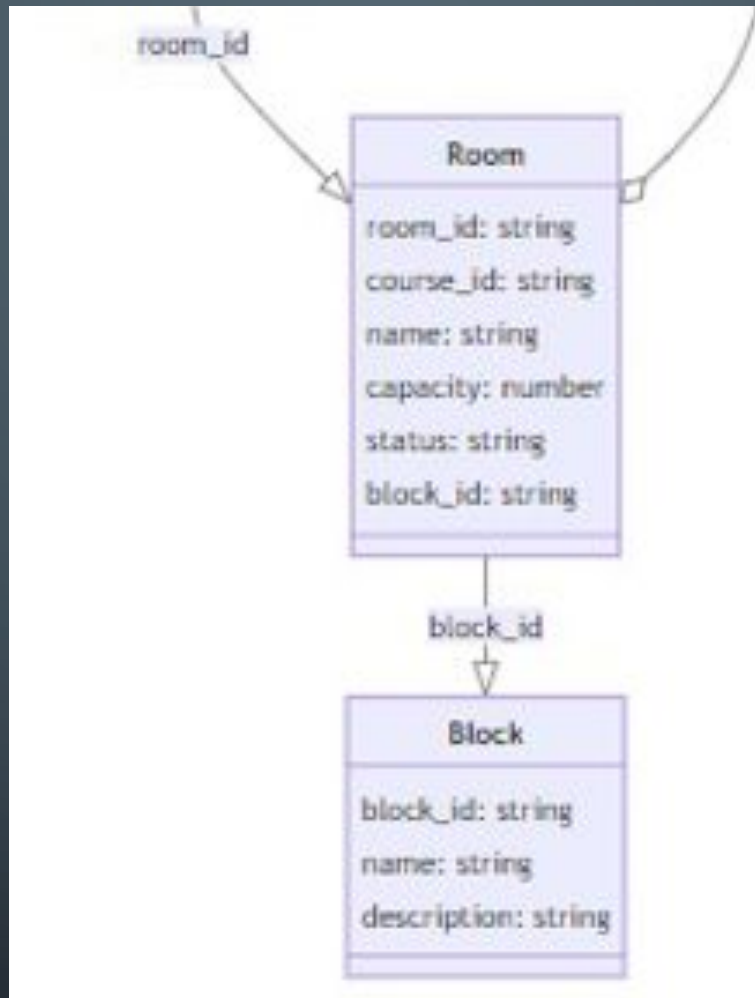
ARQUITETURA



❖ Diagrama de Classe







❖ Aplicação Heimdall

- Administrador - cadastro de instituições, salas e usuários
- Professor - realizar reservas de salas
- Aluno - verificar informações sobre as aulas



OBRIGADO PELA ATENÇÃO!

PROJETO INTEGRADO II (PI2A5)

GRUPO 03