Levantamento de Requisitos

(Requisitos Funcionais)

- Realizar o cadastro de laboratórios, auditórios e espaços em gerais do polo de Londrina.

- Incluir a quantidade de pessoas suportada em cada espaço.

- No agendamento, permitir selecionar o espaço, o horário, a turma, incluir o professor, a matéria, e uma breve descrição da aula que será aplicada.

- Para laboratórios, não permitir agendamento com antecipação de 30 dias.

- Realizar o cadastro de login do usuário.

- Recuperar acesso.

- Definir tipo de espaço.

- Definir tipo de usuário.

- Não permitir que uma reserva seja sobreposta a outra, exibindo qual professor e turma está utilizando o local.

- Exibir agenda de disponibilidade de laboratórios e espaços com os horários de todas as aulas.

- Exibir agenda com os horários de acordo com os períodos matutino, vespertino e noturno.

- Não permitir que seja feito superlotação do local.

- Não permitir que o Aluno tenha acesso ao sistema.

- Gerar relatório.

(Requisitos não Funcionais)

- Frontend: React.

- Backend: NodeJS.

- Banco de Dados: Postgres.

- Gerenciamento de sessão: Json Web Token.

- Gerenciamento de Banco de Dados: Knex.Js

- Validação API Rest: Insomnia

- Documentação Teste: TestLink