

Requisitos funcionais

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
1	Cadastro de usuário	O usuário pode se cadastrar no sistema.	Alta
2	Agendamento de equipamentos	O usuário pode agendar o uso dos equipamentos.	Alta
3	Empréstimo de equipamentos	O usuário pode solicitar o empréstimo de algum equipamento.	Alta
4	Aprovação de agendamento	O administrador pode aprovar o agendamento.	Média
5	Atribuição de técnicos	O administrador pode atribuir um técnico a um agendamento de equipamento.	Média
6	Cadastro de administrador	O administrador pode se cadastrar no sistema.	Alta
7	Notificação de agendamentos	O administrador deve receber uma notificação dos agendamentos por e-mail ou WhatsApp.	Baixa
8	Cadastro de equipamentos	O administrador pode cadastrar os equipamentos.	Alta
9	Cadastro de materiais	O administrador pode cadastrar os materiais.	Alta
10	Controle de estoque	O sistema pode controlar o estoque de insumos, garantindo que haja disponibilidade para os agendamentos.	Média

11	Gerar relatório de produtos compartilháveis	O sistema pode gerar um relatório de produtos que podem ser compartilhados entre usuários.	Baixa
12	Gerar relatório de produtos não compartilháveis	O sistema pode gerar um relatório de produtos que podem ser usados somente no laboratório.	Baixa
13	Cadastro de técnicos	O administrador cadastra os técnicos	Alta

Requisitos não funcionais

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
1	Tempo de atualização de registro é inferior a 5 segundos	O tempo de atualização de qualquer registro no sistema precisa ser abaixo de 5 segundos	Média
2	O back-end é desenvolvido em Java e Spring Boot	O sistema deve ser desenvolvido utilizando o framework Spring Boot.	Alta
3	O front-end é desenvolvido em React	O sistema deve ser desenvolvido utilizando o framework React.	Alta