

Requisitos funcionais

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
01	Gerenciamento de Usuários	O administrador deve poder gerenciar usuários.	ALTA
02	Gerenciamento de Clientes	O usuário deve poder gerenciar clientes.	ALTA
03	Gerenciamento de Produtos	O usuário deve poder gerenciar produtos.	ALTA
04	Gerenciamento de Tarefas em Produtos	O usuário deve poder gerenciar as tarefas associadas a produtos.	ALTA
05	Gerenciamento de Projetos	O usuário deve poder gerenciar projetos.	ALTA
06	Criação Automática de Login para Clientes	O sistema deve gerar um login temporário para o cliente quando um novo projeto for criado.	MÉDIA
07	Gerenciamento de Produtos em Projetos	O usuário deve poder gerenciar produtos vinculados a projetos.	ALTA
08	Gerenciamento de Tarefas em Projetos	O usuário deve poder gerenciar tarefas de produtos aplicadas dentro de projetos.	ALTA
09	Atribuição de Tarefas	O usuário deve poder atribuir tarefas aos responsáveis pela execução.	ALTA
10	Definição de Tarefas Padrão em Produtos	O usuário deve poder salvar tarefas criadas em projetos como padrão dentro de um produto.	ALTA
11	Visualização em Gráfico de Gantt	Os participantes do projeto devem poder visualizar o cronograma das tarefas em formato de Gráfico de Gantt.	ALTA
12	Exportação de Relatórios de Projetos	O usuário deve poder exportar relatórios consolidados de um projeto.	ALTA

13	Integração com Google Agenda	O usuário deve poder integrar o Google Agenda ao sistema.	MÉDIA
14	Central de Notificações	Os usuários devem receber notificações em uma central, incluindo alertas sobre tarefas não iniciadas com prazo de até 7 dias e menções diretas.	MÉDIA
15	Área do Cliente	O cliente externo deve ter uma área exclusiva para interações diretas com os colaboradores do instituto.	MÉDIA

Requisitos não funcionais

Número de Ordem	Requisito	Descrição	Prioridade
01	Tecnologias	O back-end deve ser desenvolvido em Spring Boot e o front-end em Next.	ALTA
02	Banco de dados	Os dados do sistema devem ser armazenados no banco de dados PostgreSQL.	ALTA
03	Segurança de Credenciais	As credenciais dos usuários devem ser armazenadas usando algoritmo de derivação de senha PBKDF2-HMAC-SHA256	ALTA
04	Estabilidade	O sistema deve suportar pelo menos 20 usuários simultâneos sem perda de desempenho.	ALTA
05	Desempenho em Relatórios	Os relatórios gerados pelo sistema não devem ultrapassar 15 segundos de tempo de processamento.	ALTA