

# FreelalF

## Análise de Requisitos do Projeto FreelalF

### 1. Introdução

#### **Objetivo:**

Desenvolver uma plataforma de freelance que conecte alunos do Instituto Federal a clientes da cidade e região, permitindo que estudantes realizem projetos sob demanda (como desenvolvimento de sites, design gráfico, entre outros serviços) mediante pagamento.

#### **Público-alvo:**

- Estudantes do IF (usuários prestadores de serviço)
- Empresas e pessoas físicas da região (usuários clientes)

#### **Escopo:**

- Web App para gerenciamento de tarefas, candidaturas e pagamentos
- Sistema de notificações em tempo real
- Aplicativo mobile (versão futura)

### 2. Descrição Geral

#### **Perspectiva do Produto:**

- Sistema será um intermediador entre clientes e estudantes.
- Permitirá cadastro de perfis, publicação de tarefas, candidaturas e acompanhamento do serviço.

#### **Funcionalidades principais:**

- Cadastro de usuários (clientes e estudantes)
- Publicação e gestão de tarefas
- Sistema de candidaturas para tarefas
- Notificações de status (novo projeto, atualização, finalização)
- Pagamento e retenção de taxa

- Avaliação pós-tarefa (opcional)

#### Usuários do Sistema:

- **Estudantes:** Procuram oportunidades de freelance.
- **Clientes:** Publicam tarefas/projetos a serem executados.
- **Administradores:** Gerenciam usuários, tarefas e taxas.

ID	Descrição
RF01	Cadastro de estudantes e clientes
RF02	Publicação de tarefas por clientes
RF03	Candidatura dos estudantes às tarefas
RF04	Seleção de estudante pelo cliente
RF05	Atualização do status da tarefa
RF06	Notificação de mudanças de status
RF07	Gerenciamento de pagamentos e comissão
RF08	Avaliação de estudantes pelos clientes
RF09	Painel de administração

## 4. Requisitos Não Funcionais

ID	Descrição
RNF01	Sistema responsivo para mobile
RNF02	Autenticação segura (JWT + OAuth2)
RNF03	Notificações via MQTT
RNF04	Tempo de resposta inferior a 2 segundos
RNF05	Alta disponibilidade (>99% uptime)
RNF06	Criptografia de dados sensíveis

## 5. Restrições

- Inicialmente, o sistema atenderá apenas estudantes do Instituto Federal local.

- A plataforma deverá funcionar prioritariamente em navegadores modernos (Chrome, Firefox, Edge).
- Pagamentos devem ser integrados via soluções já existentes (ex: MercadoPago, Pix API).