

Especificação de Requisitos

1 Introdução

Este documento especifica os requisitos funcionais e não funcionais do sistema, além do modelo de dados relacional.

2 Funcionalidades Principais

2.1 Autenticação

- Cadastro de usuários
- Login e Logout
- Recuperação de senha
- Autenticação de 2 fatores (telefone ou app)

2.2 Funcionalidades para Usuários

- Colocar currículo
- Enviar currículo
- Envio automático para empresa
- Procurar empregos usando o mapa

2.3 Administração

- Gerenciar usuários
- Monitorar atividades
- Banir usuários

3 Requisitos Não Funcionais

3.1 Performance

- Tempo de resposta de até 2 segundos para ações de envio de mensagens
- Suporte a até 10.000 usuários simultâneos
- Suporte 24 horas para os usuários

3.2 Segurança

- Criptografia de senhas
- Controle de acesso seguro para usuários e administradores
- Proteção contra ataques comuns (ex.: SQL Injection, XSS)
- Criptografia AES-256

3.3 Compatibilidade

- Compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
- Responsividade para dispositivos móveis e desktops

4 Modelo de Dados Relacional

4.1 Tabela Usuário

Campo	Tipo	Descrição
id_usuario	INT PRIMARY KEY	Identificador único
email	VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL	Email válido
data_nascimento	DATE	Data de nascimento
cpf	VARCHAR(14) UNIQUE	CPF do usuário
foto	VARCHAR(255)	Caminho para a foto
curriculo	VARCHAR(255)	Caminho do currículo
senha	VARCHAR(255) NOT NULL	Senha criptografada
status_conta	ENUM('Ativa', 'Inativa', 'Banida')	Status do usuário

Tabela 1: Estrutura da tabela `usuario` com constraints

4.2 Tabela Currículo

Campo	Tipo	Descrição
id_curriculo	INT PRIMARY KEY	ID único
id_usuario	INT FOREIGN KEY	Referência ao usuário
formacao	TEXT	Formação acadêmica
experiencia	TEXT	Experiência profissional
habilidades	TEXT	Habilidades técnicas
idiomas	TEXT	Idiomas falados
pretensao_salarial	DECIMAL(10,2)	Faixa salarial
ultima_atualizacao	TIMESTAMP	Data de atualização

Tabela 2: Estrutura da tabela `curriculo`

4.3 Tabela Vaga de Emprego

Campo	Tipo	Descrição
id_vaga	INT PRIMARY KEY	ID único
nome_empresa	VARCHAR(100) NOT NULL	Nome da empresa
descricao	TEXT	Detalhes da vaga
salario	VARCHAR(50)	Faixa salarial
modalidade	ENUM('Presencial','Híbrido','Remoto')	Tipo de trabalho
beneficios	TEXT	Benefícios oferecidos
latitude	FLOAT	Coordenada geográfica
longitude	FLOAT	Coordenada geográfica
data_publicacao	DATE NOT NULL	Data de abertura
status	ENUM('Ativa','Inativa','Pausada')	Status da vaga

Tabela 3: Estrutura da tabela `vaga_emplo`

4.4 Tabela Sites Parceiros

Campo	Tipo	Descrição
id_site	INT PRIMARY KEY	ID único
nome_site	VARCHAR(100) NOT NULL	Nome do site
url	VARCHAR(255) UNIQUE	URL completa
data_parceria	DATE NOT NULL	Início da parceria
tipo_integracao	ENUM('API','WebScraping','Manual')	Método de integração
status	ENUM('Ativa','Inativa')	Status atual

Tabela 4: Estrutura da tabela `sites_parceiros`

4.5 Tabela Mensagens

Campo	Tipo	Descrição
id_mensagem	INT PRIMARY KEY	ID único
remetente_id	INT FOREIGN KEY	ID do remetente
destinatario_id	INT FOREIGN KEY	ID do destinatário
conteudo	TEXT NOT NULL	Corpo da mensagem
tipo	ENUM('Texto','Arquivo','Link')	Tipo de conteúdo
anexo_path	VARCHAR(255)	Caminho do arquivo
lida	BOOLEAN DEFAULT FALSE	Status de leitura
enviado_em	TIMESTAMP NOT NULL	Data/hora do envio

Tabela 5: Estrutura da tabela `mensagens`

4.6 Tabela Candidaturas

Campo	Tipo	Descrição
id_candidatura	INT PRIMARY KEY	ID único
id_usuario	INT FOREIGN KEY	Candidato
id_vaga	INT FOREIGN KEY	Vaga relacionada
data_aplicacao	TIMESTAMP NOT NULL	Data da candidatura
status	ENUM('Enviada','Visualizada','Aceita','Rejeitada')	Status atual
feedback	TEXT	Comentários da empresa

Tabela 6: Estrutura da tabela `candidaturas`