Documento de Descrição do Sistema

# 1. Visão Geral

Este documento descreve a concepção e implementação de um sistema a ser desenvolvido em Node.js, contemplando frontend e backend em uma única instalação, utilizando SQLite como base de dados.

# 2. Tecnologias e Stack

* Linguagem/Runtime: Node.js
* Frontend: Integrado na mesma aplicação Node.js (renderização de páginas, UI e assets servidos pelo próprio servidor)
* Backend: API e lógica de negócio na mesma aplicação Node.js
* Banco de Dados: SQLite (leve, embarcado, sem necessidade de servidor dedicado)
* Arquitetura: Monolítica, com única instalação Node.js provendo frontend, backend e persistência local via SQLite

# 3. Escopo do Sistema

O sistema tem como objetivo prover um cadastro de contatos, com autenticação de usuários e operações CRUD (Create, Read, Update, Delete) sobre os contatos, incluindo funcionalidades de feedback (like/dislike).

## 3.1. Módulo de Autenticação

* Login de acesso via e-mail e senha
* Validação de credenciais armazenadas no SQLite
* Sessão/Token para manter o usuário autenticado durante a navegação

## 3.2. Módulo de Contatos

* Listar contatos
* Criar novo contato
* Editar contato existente
* Excluir contato
* Dar like/dislike (incrementa/decrementa o contador de feedback)

# 4. Regras de Dados

## 4.1. Contato

* Nome: string, obrigatório, mínimo 4 caracteres, máximo 256
* Sobrenome: string, obrigatório, mínimo 4 caracteres, máximo 256
* Data de Nascimento: data, formato AAAA-MM-DD, obrigatório, idade mínima 18 anos
* Sexo Biológico: seleção obrigatória, valores permitidos: Masculino ou Feminino
* E-mail: string, opcional, deve estar em formato válido
* Redes Sociais/Links: lista de URLs, opcional, ilimitado, cada entrada deve ser uma URL válida
* Observações: texto livre, opcional, até 512 caracteres
* Likes/Dislikes: contador numérico, inicia em 0, like incrementa, dislike decrementa