**Documento Explicativo – Cadastro de Usuários e Prestadores de Serviço**

**1. Visão Geral**

O sistema possui dois tipos principais de usuários: **prestadores de serviço** e **clientes (usuários comuns)**.  
Todos os usuários são registrados na tabela usuarios, e prestadores possuem informações adicionais e relações com áreas, serviços e arquivos.

**incluir imagem do figma**

**usuários**

**todas de prestador de serviço após explica o banco**

**2. Tabelas e Relacionamentos**

**2.1 Tabela usuarios**

* Armazena dados básicos de todos os usuários: nome, CPF, data de nascimento, email, senha, telefone, endereço, número, CEP e tipo de usuário.
* **tipo\_usuario** indica se o usuário é cliente ou prestador.
* Essa tabela é a **base para relacionamentos**, já que cada prestador está vinculado a um usuário.

**Relacionamentos:**

* prestadores.usuario\_id → usuarios.id

**2.2 Tabela prestadores**

* Contém dados detalhados do prestador: CNPJ ou CPF, gênero, documentos (RG ou Certidão), tempo de trabalho, nome completo, nickname, bio, redes sociais, disponibilidade e idiomas.
* Campos de foto e arquivos são armazenados como URLs (link para Supabase Storage).
* Cada prestador **pode ter várias áreas e serviços**, representados nas tabelas de relacionamento.

**Relacionamentos:**

* prestador\_areas.prestador\_id → prestadores.id
* prestador\_servicos.prestador\_id → prestadores.id
* arquivos\_prestador.prestador\_id → prestadores.id

**2.3 Tabela areas\_profissionais e servicos\_prestados**

* areas\_profissionais contém os tipos de atuação (Design, Marketing, TI, etc.).
* servicos\_prestados contém os serviços disponíveis para cada área.
* Cada serviço está vinculado a **uma única área** via servicos\_prestados.area\_id.

**Relacionamentos:**

* prestador\_areas.area\_id → areas\_profissionais.id
* prestador\_servicos.servico\_id → servicos\_prestados.id

**2.4 Tabelas de relacionamento**

* **prestador\_areas**: define **quais áreas o prestador atua**.
* **prestador\_servicos**: define **quais serviços o prestador oferece**.
* **arquivos\_prestador**: armazena arquivos anexos como RG, Certidão, Cartão CNPJ ou Galeria de projetos.

Esses relacionamentos permitem consultas como:

* “Quais áreas e serviços este prestador oferece?”
* “Quais arquivos este prestador enviou?”

**3. Fluxo de Cadastro**

**3.1 Cadastro de Usuário Comum (Cliente)**

1. Usuário preenche **nome completo, CPF, data de nascimento, email e senha**.
2. É criado um registro na tabela usuarios com tipo\_usuario = 'cliente'.
3. O cliente pode completar seu perfil com endereço, número, CEP e telefone.

**3.2 Cadastro de Prestador de Serviço**

1. Usuário preenche dados básicos (Nome, Sobrenome, CPF ou CNPJ, Gênero, RG/Certidão).
2. É criado um registro na tabela usuarios com tipo\_usuario = 'prestador'.
3. O sistema cria o registro correspondente na tabela prestadores.
4. O prestador seleciona **áreas de atuação** e **serviços prestados**.
   * Relação muitos-para-muitos: um prestador pode ter várias áreas; cada área pode ter vários prestadores.
   * Serviços só podem ser escolhidos dentro das áreas selecionadas.
5. O prestador faz upload de arquivos (RG, Cartão CNPJ, fotos, galeria de projetos).
6. O prestador pode completar seu perfil com bio, nickname, redes sociais, disponibilidade e idiomas.

**3.3 Visualização de Dados**

* Para ver o perfil completo de um prestador:
  + Consulta prestadores
  + Junta com usuarios para informações básicas
  + Junta com prestador\_areas e areas\_profissionais para áreas
  + Junta com prestador\_servicos e servicos\_prestados para serviços
  + Junta com arquivos\_prestador para anexos
* Para ver um usuário comum:
  + Consulta apenas a tabela usuarios, filtrando tipo\_usuario = 'cliente'.

**4. Exemplo de Inserção de Dados**

**Usuários**

INSERT INTO usuarios (nome\_completo, cpf, data\_nascimento, email, senha, tipo\_usuario)

VALUES

('João Silva', '987.654.321-00', '1985-10-10', 'joao@email.com', 'senha123', 'prestador'),

('Ana Pereira', '123.456.789-00', '1990-05-15', 'ana@email.com', 'senha123', 'cliente');

**Prestador**

INSERT INTO prestadores (usuario\_id, nome, sobrenome, cpf\_cnpj, genero, rg\_certidao\_url, cartao\_cnpj\_url, tempo\_trabalho, nome\_completo, nickname, foto\_perfil\_url, bio, telefone, email, instagram, linkedin, disponibilidade, idiomas)

VALUES

(1, 'João', 'Silva', '12.345.678/0001-99', 'Masculino', 'https://exemplo.com/rg.jpg', 'https://exemplo.com/cnpj.jpg', '5 anos', 'João Silva', 'joaosilva', 'https://exemplo.com/perfil.jpg', 'Designer gráfico especializado em identidades visuais.', '(41)99999-1111', 'joao@email.com', '@joaodesigner', 'linkedin.com/in/joaosilva', 'Seg-Sex 09:00-18:00', ARRAY['Português','Inglês']);

**Áreas e Serviços**

INSERT INTO areas\_profissionais (nome) VALUES

('Design Gráfico'), ('Marketing Digital');

INSERT INTO servicos\_prestados (area\_id, nome) VALUES

(1, 'Criação de Logotipos'),

(1, 'Identidade Visual'),

(2, 'Gestão de Redes Sociais'),

(2, 'Tráfego Pago');

INSERT INTO prestador\_areas (prestador\_id, area\_id) VALUES

(1, 1), (1, 2);

INSERT INTO prestador\_servicos (prestador\_id, servico\_id) VALUES

(1, 1), (1, 2), (1, 3);

**Arquivos do Prestador**

INSERT INTO arquivos\_prestador (prestador\_id, tipo\_arquivo, url) VALUES

(1,'RG','https://exemplo.com/rg.jpg'),

(1,'Cartão CNPJ','https://exemplo.com/cnpj.jpg'),

(1,'Galeria','https://exemplo.com/projeto1.jpg');

**5. Exemplo de Select**

**Prestador de Serviço Completo**

SELECT

u.nome\_completo AS usuario\_nome,

u.cpf AS usuario\_cpf,

p.nome\_completo AS prestador\_nome\_completo,

p.nickname AS prestador\_nickname,

ARRAY\_AGG(DISTINCT a.nome) AS areas\_profissionais,

ARRAY\_AGG(DISTINCT s.nome) AS servicos\_prestados,

ARRAY\_AGG(DISTINCT f.url) AS arquivos

FROM prestadores p

LEFT JOIN usuarios u ON u.id = p.usuario\_id

LEFT JOIN prestador\_areas pa ON pa.prestador\_id = p.id

LEFT JOIN areas\_profissionais a ON a.id = pa.area\_id

LEFT JOIN prestador\_servicos ps ON ps.prestador\_id = p.id

LEFT JOIN servicos\_prestados s ON s.id = ps.servico\_id

LEFT JOIN arquivos\_prestador f ON f.prestador\_id = p.id

GROUP BY p.id, u.id;

**Usuário que não é Prestador**

SELECT

u.nome\_completo,

u.cpf,

u.data\_nascimento,

u.email,

u.telefone,

u.endereco,

u.numero,

u.cep

FROM usuarios u

WHERE u.tipo\_usuario = 'cliente';

✅ **Resumo dos Relacionamentos**

* usuarios → base para todos
* prestadores → informações adicionais de prestadores
* prestador\_areas → vincula prestador a áreas
* prestador\_servicos → vincula prestador a serviços
* arquivos\_prestador → arquivos enviados pelo prestador
* servicos\_prestados → cada serviço pertence a uma área

**Fluxo de cadastro:**

1. Criar usuário
2. Se prestador, criar registro em prestadores
3. Selecionar áreas → prestador\_areas
4. Selecionar serviços → prestador\_servicos
5. Anexar arquivos → arquivos\_prestador