

Script de criação e população do banco de dados

Script de criação:

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS usuarios (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    nome TEXT NOT NULL,
    email TEXT NOT NULL UNIQUE,
    senha TEXT NOT NULL,
    tipo TEXT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS materiais (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    nome TEXT NOT NULL,
    quantidade INTEGER NOT NULL DEFAULT 0,
    estoque_minimo INTEGER NOT NULL DEFAULT 0
);
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS movimentacoes (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    material_id INTEGER NOT NULL REFERENCES materiais(id),
    usuario_id INTEGER NOT NULL REFERENCES usuarios(id),
    tipo TEXT NOT NULL,
    quantidade INTEGER NOT NULL,
    data_movimentacao TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT NOW(),
    data_devolucao TIMESTAMP,
    status TEXT DEFAULT 'emprestado'
);
```

População de banco de dados:

1. INSERIR USUÁRIOS

```
-- Responsável pelo estoque
INSERT INTO usuarios (nome, email, senha, tipo) VALUES
('João Silva', 'joao.silva@coxaosantinho.com', 'senha123', 'responsavel');
```

```
-- Instrutores
INSERT INTO usuarios (nome, email, senha, tipo) VALUES
('Maria Santos', 'maria.santos@coxaosantinho.com', 'senha123', 'instrutor'),
('Carlos Oliveira', 'carlos.oliveira@coxaosantinho.com', 'senha123', 'instrutor'),
('Ana Paula', 'ana.paula@coxaosantinho.com', 'senha123', 'instrutor');
```

```
-- Alunos
```

```
INSERT INTO usuarios (nome, email, senha, tipo) VALUES
('Pedro Henrique', 'pedro.h@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Juliana Costa', 'juliana.costa@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Rafael Souza', 'rafael.souza@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Fernanda Lima', 'fernanda.lima@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Lucas Martins', 'lucas.martins@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Camila Rocha', 'camila.rocha@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Bruno Alves', 'bruno.alves@email.com', 'senha123', 'aluno'),
('Patricia Gomes', 'patricia.gomes@email.com', 'senha123', 'aluno');
```

2. INSERIR MATERIAIS ESPORTIVOS

```
INSERT INTO materiais (nome, quantidade, estoque_minimo) VALUES
```

-- Bolas

```
('Bola de Futebol', 15, 5),
('Bola de Vôlei', 10, 3),
('Bola de Basquete', 8, 3),
('Medicine Ball 5kg', 12, 4),
('Medicine Ball 10kg', 8, 3),
```

-- Vestimentas

```
('Colete de Treino', 30, 10),
('Calção Tamanho P', 20, 8),
('Calção Tamanho M', 25, 10),
('Calção Tamanho G', 20, 8),
('Meias Esportivas', 40, 15),
```

-- Calçados

```
('Chuteira Tamanho 38', 5, 2),
('Chuteira Tamanho 40', 8, 3),
('Chuteira Tamanho 42', 10, 4),
('Chuteira Tamanho 44', 7, 3),
```

-- Equipamentos de Musculação

```
('Kettlebell 8kg', 10, 4),
('Kettlebell 12kg', 8, 3),
('Kettlebell 16kg', 6, 2),
('Halteres 5kg (par)', 15, 5),
('Halteres 10kg (par)', 12, 4),
('Halteres 15kg (par)', 8, 3),
```

-- Equipamentos de Treino Funcional

```
('Corda de Pular', 25, 10),
('Elástico de Resistência', 20, 8),
('Colchonete/Mat', 30, 12),
('Rolo de Massagem', 10, 4),
('Barra de Dominada Portátil', 5, 2),
```

-- Acessórios

('Luvas de Treino Tam P', 15, 5),
('Luvas de Treino Tam M', 20, 8),
('Luvas de Treino Tam G', 15, 5),
('Munhequeira', 25, 10),
('Joelheira', 20, 8);

3. INSERIR MOVIMENTAÇÕES (EMPRÉSTIMOS)

-- Empréstimos ativos (não devolvidos)

```
INSERT INTO movimentacoes (material_id, usuario_id, tipo, quantidade,  
data_movimentacao, status) VALUES  
(1, 5, 'emprestimo', 2, NOW() - INTERVAL '2 days', 'emprestado'),  
(6, 6, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '1 day', 'emprestado'),  
(10, 7, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '3 hours', 'emprestado'),  
(15, 8, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '5 hours', 'emprestado'),  
(21, 9, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '1 day', 'emprestado'),  
(26, 10, 'emprestimo', 2, NOW() - INTERVAL '4 hours', 'emprestado');
```

-- Empréstimos já devolvidos (histórico)

```
INSERT INTO movimentacoes (material_id, usuario_id, tipo, quantidade,  
data_movimentacao, data_devolucao, status) VALUES  
(2, 5, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '5 days', NOW() - INTERVAL '4 days', 'devolvido'),  
(7, 6, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '4 days', NOW() - INTERVAL '3 days', 'devolvido'),  
(12, 7, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '6 days', NOW() - INTERVAL '5 days',  
'devolvido'),  
(16, 8, 'emprestimo', 2, NOW() - INTERVAL '3 days', NOW() - INTERVAL '2 days',  
'devolvido'),  
(22, 9, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '7 days', NOW() - INTERVAL '6 days',  
'devolvido'),  
(27, 10, 'emprestimo', 2, NOW() - INTERVAL '2 days', NOW() - INTERVAL '1 day',  
'devolvido'),  
(3, 11, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '8 days', NOW() - INTERVAL '7 days',  
'devolvido'),  
(8, 12, 'emprestimo', 1, NOW() - INTERVAL '9 days', NOW() - INTERVAL '8 days',  
'devolvido');
```