



Aplicação Web para agendamento de doação de sangue

Discente: Denys Menfredy Ferreira Ribeiro

Disciplina: Banco de Dados 01

Docente: Dr. Adonney Allan de Oliveira Veras

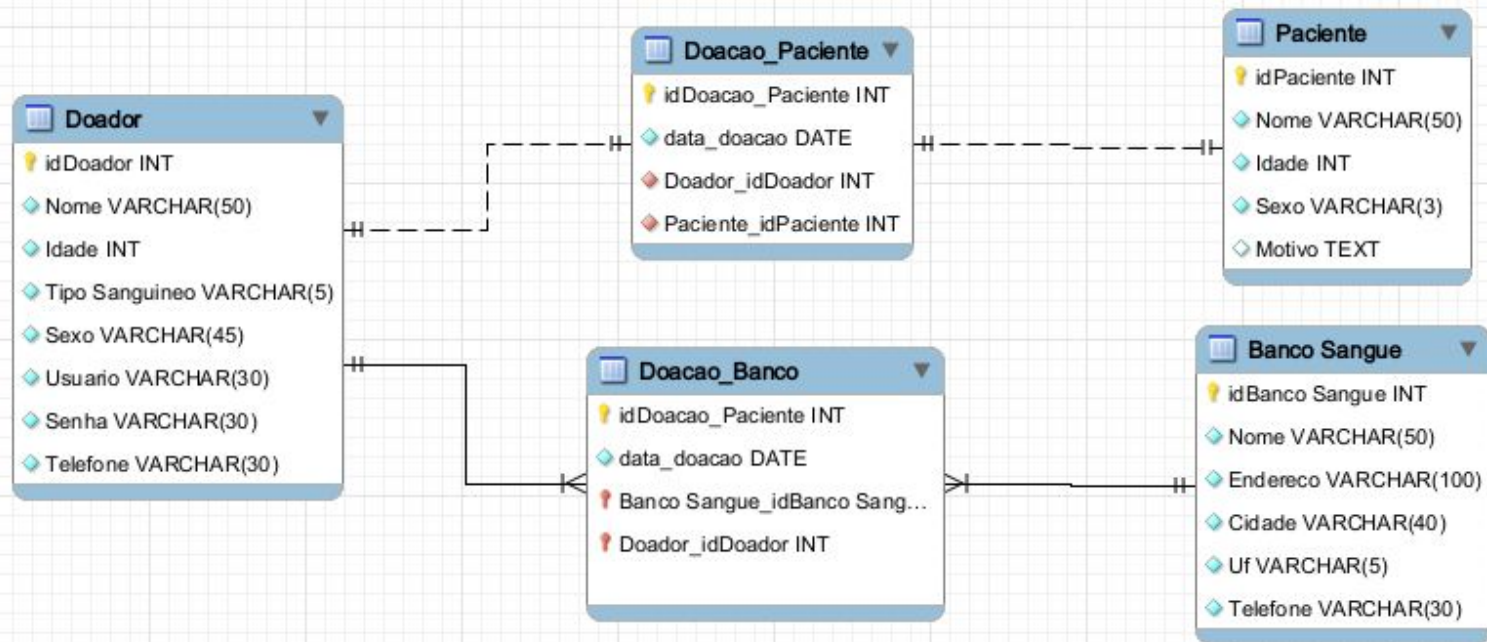
Roteiro:

- Objetivos;
- Modelagem e dicionário de dados
- Banco de Dados utilizado;
- Aplicação

Objetivos:

- Desenvolvimento de um banco de dados para armazenamento de informações relacionadas a doações sanguíneas;
- Desenvolver aplicação web (API rest + FrontEnd) para popular o banco;
- Realizar queries para obter informações do banco e popular as páginas;

Modelagem:



Dicionário de dados:

Tabela: Doador

Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
Id	Determinante	Numérico	
Nome	Simples	Texto	50
Idade	Simples	Numérico	
Tipo Sanguíneo	Simples	Texto	5
Sexo	Simples	Texto	3
Usuário	Simples	Texto	30
Senha	Simples	Texto	30
Telefone	Simples	Texto	30

Tabela: Paciente

Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
Id	Determinante	Numérico	
Nome	Simples	Texto	50
Idade	Simples	Numérico	
Sexo	Simples	Texto	3
Motivo	Simples	Texto	

Tabela: Banco de sangue

Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
Id	Determinante	Numérico	
Nome	Simples	Texto	50
Endereço	Simples	Texto	100
Cidade	Simples	Texto	40
UF	Simples	Texto	5
Telefone	Simples	Texto	30

Tabela: DoacaoPaciente

Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
Id_doador	Determinante	Numérico	
Id_paciente	Determinante	Numérico	
Data	Simples	Data	Formato de data PG

Tabela: DoacaoBanco

Atributo	Classe	Domínio	Tamanho
Id	Determinante	Numérico	
Id_doador	Determinante	Numérico	
Id_banco	Determinante	Numérico	
Data_doacao	Simples	Data	Formato de data PG

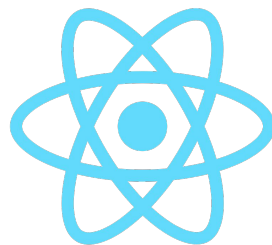
PostgreSQL:

- ❑ Banco de Dados relacional;
- ❑ Utiliza SQL como linguagem;
- ❑ Código aberto e gratuito para uso;
- ❑ Suporte para clientes em praticamente todas as linguagens de programação;



Aplicação:

- ❑ API rest com Node.JS;
- ❑ Conexão com o BD através do módulo 'pg' utilizando um driver;
- ❑ FrontEnd com React.JS;
- ❑ Cadastro e Login de doadores; realização de doações; visualização das doações realizadas;



Obrigado!