

HEMOVIDAS



Doe sangue.
Doe vidas!

•
EQUIPE: DANIEL DA SILVEIRA
MOREIRA, ERICK GONZAGA E JULIA
VELOSO DIAS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS - ICEI

SUMÁRIO

01

MODELO DER

Diagrama
Entidade-Relacionamento
(DER) em notação Peter
Chen

02

DIAGRAMA DE ESQUEMA

o Modelo Relacional
(Relações) mapeadas a
partir do Modelo
Conceitual do Banco de
Dados.

03

DER PÉ DE GALINHA

notação Pé de Galinha
contendo as tabelas,
atributos e restrições

04

CÓDIGOS

MySQL & Front-End

The background features four semi-transparent red circles of different sizes. One large circle is in the top-left, another large one is in the bottom-right, a medium-sized one is in the top-right, and a small one is in the bottom-left.

ESPECIFICAÇÃO FUNCIONAL

REQUISITOS

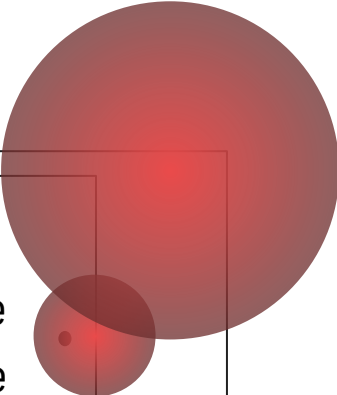
ALTOS <ul style="list-style-type: none">• Cadastro de Doadores• Cadastro de Receptores• Cadastro de Centros de Coleta• Agendamento de coletas nos Centros	MÉDIOS <ul style="list-style-type: none">• Disponibilidade dos Centros de Coleta• Garantia de monetização	BAIXO <ul style="list-style-type: none">• Interação entre Doador e Receptor
	PENDENTES <ul style="list-style-type: none">• Implementação banco de dados• Sistema inteligente	

A large, semi-transparent red circle with a radial gradient, positioned in the top-left corner of the slide.


ENTIDADE

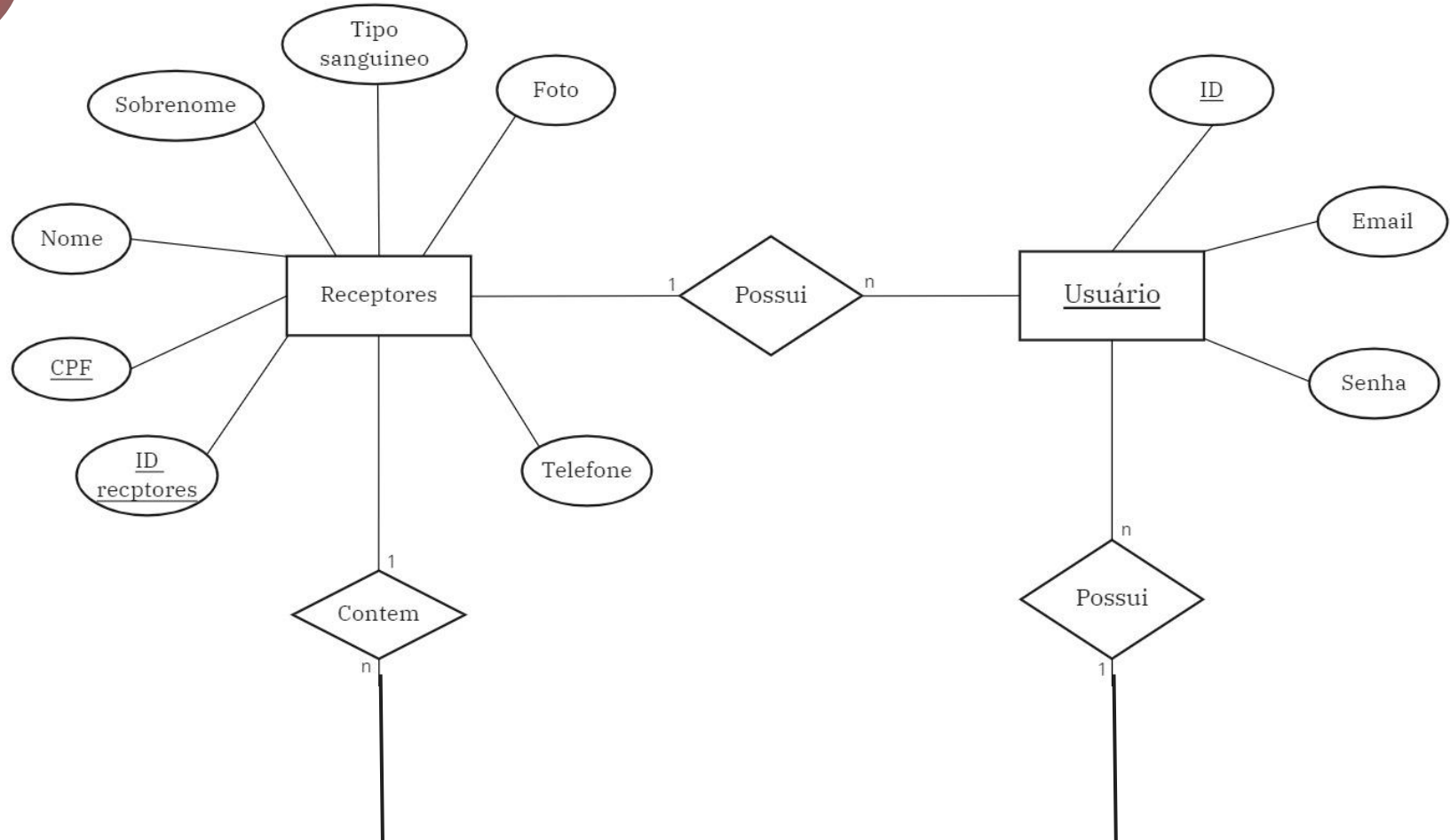
RELACIONAMENTO

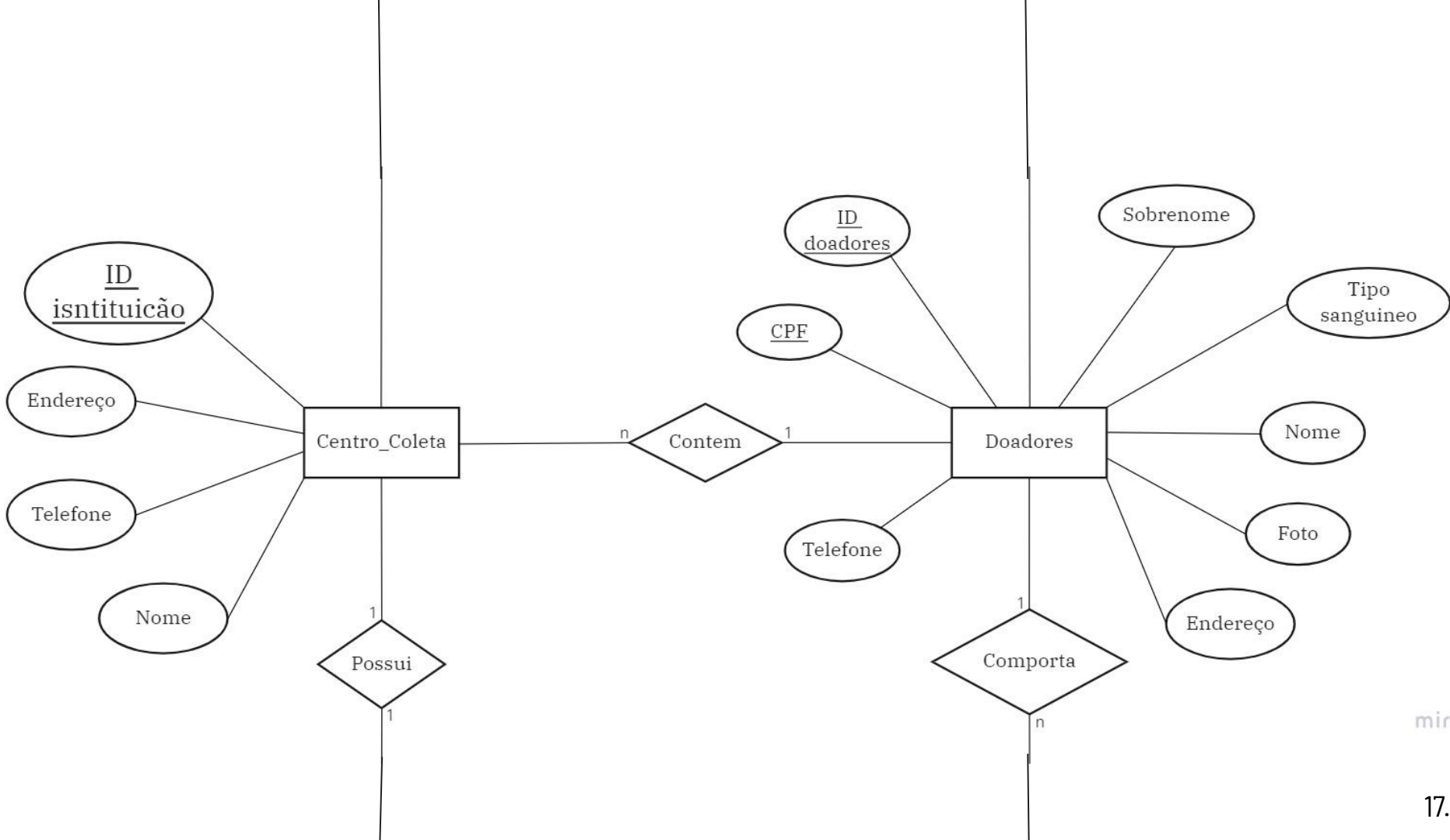
Three semi-transparent red circles with radial gradients. One is small and located to the left of the word 'RELACIONAMENTO'. Two are larger and located to the right of the word, one partially overlapping the other.

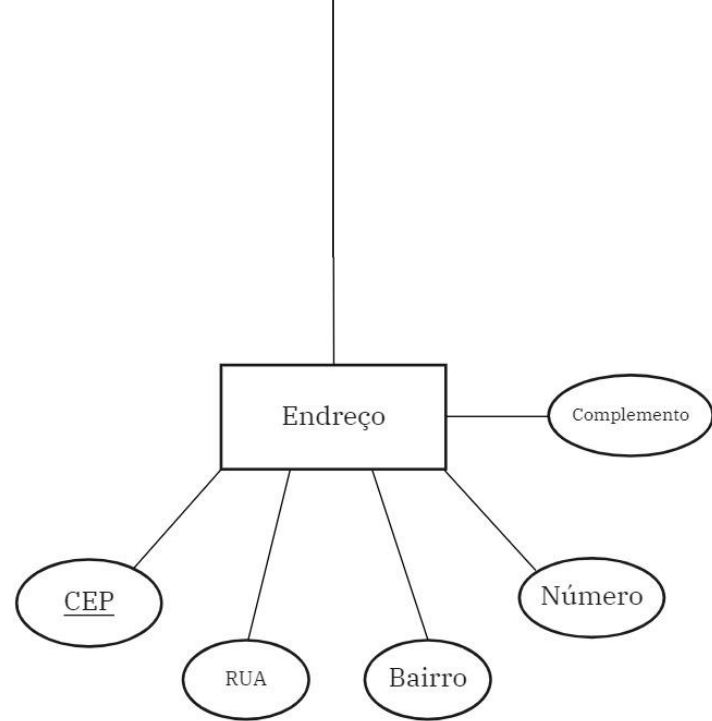
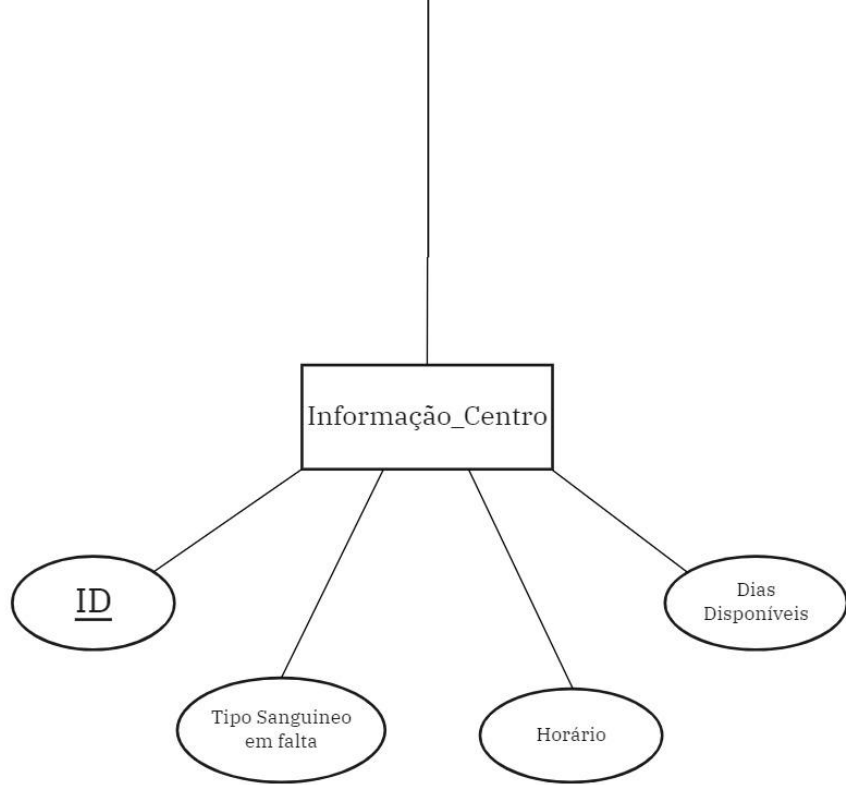


O centro de doação identificado por principalmente pelo seu id e endereço, adicionado ao nome, telefone e data para coleta, esta que contém dia, horário e tipo sanguíneo necessário. Por meio de um cadastro de contendo, email e senha, é a principal forma de receber doadores e receptores que são identificados em particular com o id, tipo sanguíneo, CPF, nome completo, telefone de contato e cidade. Adicionalmente deve ser incluída uma foto, o CEP e o endereço completo, contendo rua, bairro, número e complemento.









CENTRO DE COLETA

<u>ID_Instituição</u>	Endereço	Telefone	Nome
-----------------------	----------	----------	------

INFORMAÇÃO DO CENTRO

<u>ID_Instituição</u>	<u>ID</u>	Tipo_Sanguineo_Falta	Horário	Dias Disponíveis
-----------------------	-----------	----------------------	---------	------------------

DOADORES

<u>ID_Instituição</u>	<u>CPF</u>	<u>ID_Doadores</u>	Nome	Sobrenome	Tipo Sanguineo	Foto	Endereço	Telefone
-----------------------	------------	--------------------	------	-----------	----------------	------	----------	----------

ENDEREÇO

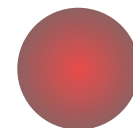
<u>ID_Doadores</u>	<u>CEP</u>	Rua	Bairro	Número	Complemento
--------------------	------------	-----	--------	--------	-------------

USUARIO

<u>ID_Doadores</u>	<u>ID_Receptores</u>	<u>ID</u>	Email	Senha
--------------------	----------------------	-----------	-------	-------

RECPTORES

<u>ID_Instituição</u>	<u>CPF</u>	<u>ID_Receptores</u>	Nome	Sobrenome	Tipo Sanguineo	Foto	Telefone
-----------------------	------------	----------------------	------	-----------	----------------	------	----------

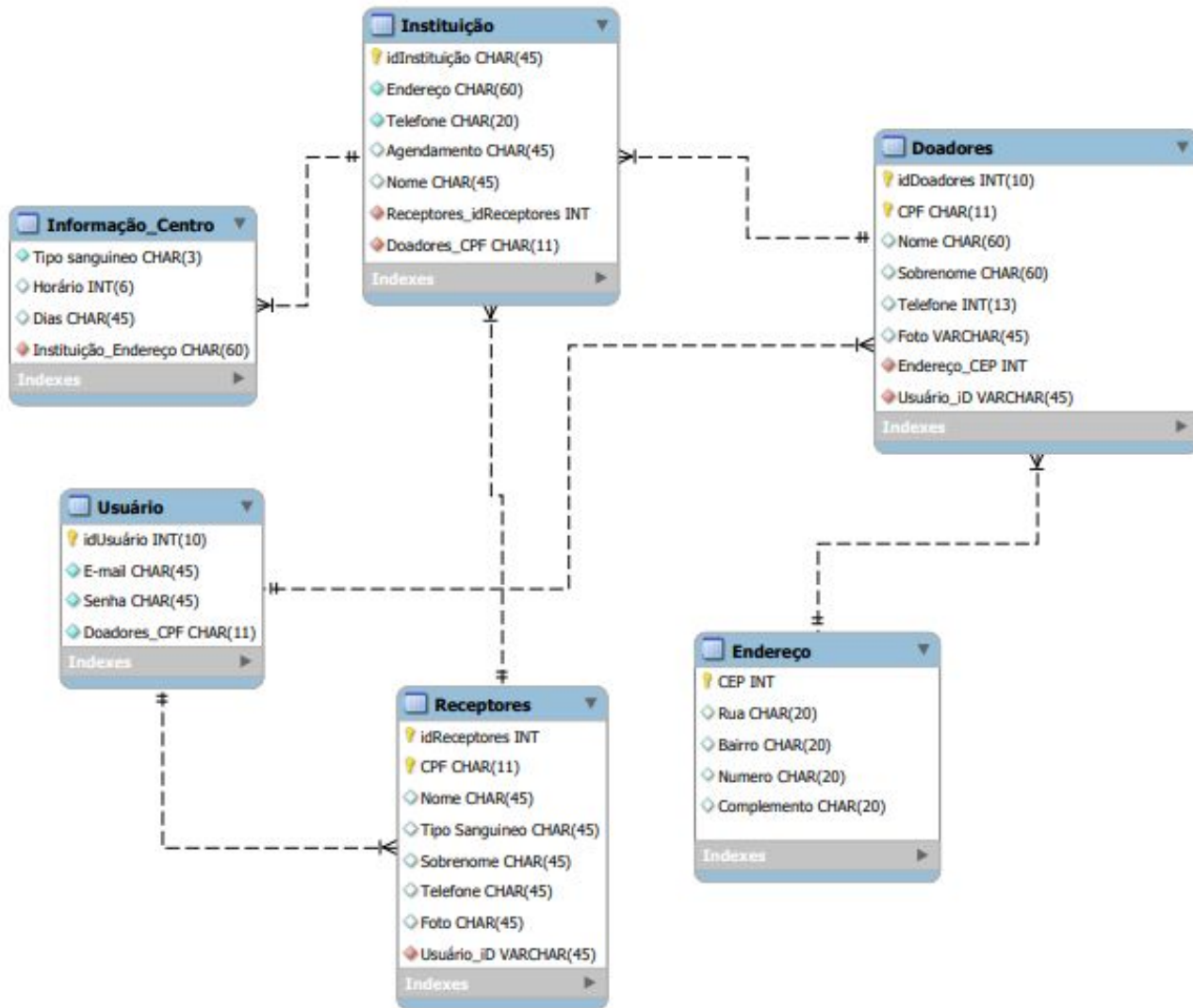


miro



NOTAÇÃO PÉ DE GALINHA







FRONT-END E FONTE SQL

Por que doar sangue?



**Doe Sangue
Salve Vidas**

Quero doar! Quais os requisitos?

HOME

HEMOVIDAS Sobre Nós Doe Sangue Registre-se para doar sangue Entrar

Escolha o Centro de Coleta



CENTRO DE COLETA

Cadastro de Doador

ários

ara Login

* Senha: * Confirme sua senha: * [Mostrar senha](#)

o Usuário

* Foto (URL): Nome Completo: *

* CEP: Cidade: *

* Rua: * Número: * Complemento:

Tipo Sanguíneo *

☐ A+ ☐ A- ☐ B+ ☐ B- ☐ AB+ ☐ AB- ☐ O+ ☐ O-

Salvar

CADASTRO

LOGIN

Email

Senha

[Esqueci minha senha](#)

ENTRAR

[Ainda não tem uma conta? Registre-se](#)



A user profile form with a dark red header and a light gray content area. The header contains a circular profile picture placeholder and the title 'Perfil do Usuário'. The content area has two columns. The left column contains four input fields for 'Nome:', 'Idade:', 'Gênero:', and 'Endereço:'. The right column has a 'Seus Agendamentos:' section with an example text block. A 'Nº:' label is positioned between the 'Endereço:' field and the 'Seus Agendamentos:' section.

Insira uma foto de perfil

Perfil do Usuário

Nome:

Idade:

Gênero:

Endereço:

Nº:

Seus Agendamentos:

Exemplo: 28/09/2021 Hospital
Idália Kubitschek
Hemorroidas | 14:00

PERFIL DO USUÁRIO


```
--  
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Usuário` (  
  `idUsuário` INT(10) NOT NULL,  
  `E-mail` CHAR(45) NOT NULL,  
  `Senha` CHAR(45) NOT NULL,  
  `Doadores_CPF` CHAR(11) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idUsuário`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Endereço` (  
  `CEP` INT NOT NULL,  
  `Rua` CHAR(20) NULL,  
  `Bairro` CHAR(20) NULL,  
  `Numero` CHAR(20) NULL,  
  `Complemento` CHAR(20) NULL,  
  PRIMARY KEY (`CEP`))  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `mydb`.`Receptores` (  
  `idReceptores` INT NOT NULL,  
  `CPF` CHAR(11) NOT NULL,  
  `Nome` CHAR(45) NULL,  
  `Tipo Sanguineo` CHAR(45) NULL,  
  `Sobrenome` CHAR(45) NULL,  
  `Telefone` CHAR(45) NULL,  
  `Foto` CHAR(45) NULL,  
  `Usuário_id` VARCHAR(45) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (`idReceptores`, `CPF`),  
  CONSTRAINT `fk_Receptores_Usuário1`  
    FOREIGN KEY (`Usuário_id`)  
    REFERENCES `mydb`.`Usuário` (`idUsuário`)  
    ON DELETE NO ACTION  
    ON UPDATE NO ACTION)  
ENGINE = InnoDB;
```

```
CREATE INDEX `fk_Receptores_Usuário1_idx` ON  
`mydb`.`Receptores` (`Usuário_id` ASC) VISIBLE;
```



CÓDIGO FONTE

ACESSE AQUI !

