

MySQL Workbench

1.

create database bd_querodoar; outros comandos : drop table tb_xxxx

2.

use bd_querodoar;

3. DOADOR (Pessoa)

```
create table tb_pessoafisica(
id_pf int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nome varchar(100) NOT NULL,
dataNascimento varchar(10) NOT NULL,
sexo varchar(15) NOT NULL,
email varchar(50) NOT NULL,
senha varchar(100) NOT NULL,
repetirSenha varchar(100) NOT NULL,
rg varchar(12) NOT NULL,
cpf varchar(14) NOT NULL,
endereco varchar(50) NOT NULL,
bairro varchar(25) NOT NULL,
numero int NOT NULL,
complemento varchar(50),
cep varchar(9) NOT NULL,
cidade varchar(50) NOT NULL,
estado varchar(2) NOT NULL,
telefone varchar(14),
celular varchar(13) NOT NULL,
dataCadastro varchar(10) NOT NULL
);
```

4. DOADOR (Empresa)

```
create table tb_pessoajuridica(
id_pj int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nomeEmpresa varchar(100) NOT NULL,
nomeFantasia varchar(100),
ramoEmpresa varchar(50) NOT NULL,
cnpj varchar(18) NOT NULL,
inscriçãoEstadual varchar(15) NOT NULL,
inscriçãoMunicipal varchar(15),
endereço varchar(50) NOT NULL,
bairro varchar(25) NOT NULL,
numero int NOT NULL,
complemento varchar(50),
cep varchar(9) NOT NULL,
cidade varchar(50) NOT NULL,
estado varchar(2) NOT NULL,
website varchar(50),
email varchar(50) NOT NULL,
senha varchar(100) NOT NULL,
repetirSenha varchar(100) NOT NULL,
telefone varchar(12),
```

```
celular varchar(13) NOT NULL,  
nomeRepresentante varchar(100) NOT NULL,  
cpfRepresentante varchar(11) NOT NULL,  
cargoRepresentante varchar(20) NOT NULL,  
dataNascimentoRepresentante varchar(10) NOT NULL,  
dataCadastro varchar(10) NOT NULL  
);
```

5. ENTIDADE (Beneficiário)

```
create table tb_entidade(  
id_ent int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
nomeEntidade varchar(100) NOT NULL,  
nomeFantasia varchar(100),  
ramoEntidade varchar(50) NOT NULL,  
cnpj varchar(18),  
inscriçãoEstadual varchar(15),  
inscriçãoMunicipal varchar(15),  
endereço varchar(50) NOT NULL,  
bairro varchar(25) NOT NULL,  
numero int NOT NULL,  
complemento varchar(50),  
cep varchar(9) NOT NULL,  
cidade varchar(50) NOT NULL,  
estado varchar(2) NOT NULL,  
website varchar(50),  
email varchar(50) NOT NULL,  
senha varchar(100) NOT NULL,  
repetirSenha varchar(100) NOT NULL,  
telefone varchar(12),  
celular varchar(13) NOT NULL,  
nomeRepresentante varchar(100) NOT NULL,  
cpfRepresentante varchar(11) NOT NULL,  
cargoRepresentante varchar(20) NOT NULL,  
dataNascimentoRepresentante varchar(10) NOT NULL,  
dataCadastro varchar(10) NOT NULL  
);
```

6. PRESTADOR DE SERVIÇO (Serviços)

```
create table tb_prestadorservico(  
id_ps int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,  
nome varchar(100) NOT NULL,  
dataNascimento varchar(10) NOT NULL,  
sexo varchar(15) NOT NULL,  
profissao varchar(25) NOT NULL,  
ramoServico varchar(50) NOT NULL,  
descricaoAtividade varchar(500),  
email varchar(50) NOT NULL,  
senha varchar(100) NOT NULL,  
repetirSenha varchar(100) NOT NULL,  
rg varchar(12) NOT NULL,  
cpf varchar(14) NOT NULL,  
cnpj varchar(18),
```

```
inscriçãoEstadual varchar(15),
website varchar(50),
endereço varchar(50) NOT NULL,
bairro varchar(25) NOT NULL,
numero int NOT NULL,
complemento varchar(50),
cep varchar(9) NOT NULL,
cidade varchar(50) NOT NULL,
estado varchar(2) NOT NULL,
telefone varchar(12),
celular varchar(13) NOT NULL,
dataCadastro varchar(10) NOT NULL
);
```

7. PRODUTO - Pessoa Física

```
create table tb_prodpf(
id_prodpf int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nome varchar(100) NOT NULL,
tipo varchar(50) NOT NULL,
descricao varchar(500) NOT NULL,
estado varchar(20) NOT NULL,
id_pf int REFERENCES tb_pessoafisica(id_pf)
)
```

8. PRODUTO - Pessoa Jurídica

```
create table tb_prodpj(
id_prodpj int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nome varchar(100) NOT NULL,
tipo varchar(50) NOT NULL,
descricao varchar(500) NOT NULL,
estado varchar(20) NOT NULL,
id_pj int REFERENCES tb_pessoajuridica(id_pj)
)
```

9. PRODUTO - Entidade

```
create table tb_prodent(
id_prodent int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
nome varchar(100) NOT NULL,
tipo varchar(50) NOT NULL,
descricao varchar(500) NOT NULL,
estado varchar(20) NOT NULL,
id_ent int REFERENCES tb_entidade(id_ent)
)
```

10. NECESSIDADES - Entidade

```
create table tb_necessidade(
id_nec int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
titulo varchar(100) NOT NULL,
tipo varchar(50) NOT NULL,
descricao varchar(500) NOT NULL,
quantidade int NOT NULL,
dataPublicacao varchar(10) NOT NULL,
```

```
id_ent int REFERENCES tb_entidade(id_ent)
)
```

11. SERVIÇO - Prest. de Serviço

```
create table tb_servico(
id_serv int PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT NOT NULL,
profissao varchar(50) NOT NULL,
descricaoAtividade varchar(500) NOT NULL,
telefone varchar(12),
celular varchar(13) NOT NULL,
id_ps int REFERENCES tb_prestadorservico(id_ps)
)
```

12. INSERÇÃO MANUAL DE DADOS

Exemplos para teste:

tb_pessoafisica

```
INSERT INTO tb_pessoafisica
(nome,dataNascimento,sexo,email,senha,repetirsenha,rg,cpf,endereco,bairro,numero,complemento,
cep,cidade,estado,telefone,celular,dataCadastro) VALUES ('Alice
Silva','20/05/1988','Feminino','alicesilva@gmail.com','123456','123456','13.542.789-
5','247.055.789-12','Av Brasil','Botafogo',50,'Prox. ao Banco do Brasil','13120-
350','Campinas','SP','193281-6060','1998154-7995','16-05-2018');
```

tb_prodpf

```
INSERT INTO tb_prodpf (nome,tipo,descricao,estado,id_pf) VALUES ('Sofá','Mobília','Sofá de 3
lugares em couro, de cor preto, em bom estado de uso','usado',1);
```

VIEW

```
CREATE VIEW vw_prodpf AS SELECT * FROM tb_prodpf;
```