

```
/*CRIANDO DATABASE*/
```

```
create database impressora_database;  
use impressora_database;
```

```
/*CRIANDO TABELA CARGO*/
```

```
create table `tbl_cargo` (  
  `id_cargo` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_cargo`),  
  UNIQUE KEY (`id_cargo`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CRIANDO TABELA DEPARTAMENTO*/
```

```
create table `tbl_departamento` (  
  `id_departamento` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `id_gerente_func` integer (5) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_departamento`),  
  UNIQUE KEY (`id_departamento`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CRIANDO TABELA ENDEREÇO*/
```

```
create table `tbl_endereco` (  
  `id_endereco` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `rua` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `numero` varchar(3) DEFAULT NULL,  
  `cidade` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `bairro` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `uf` varchar(3) DEFAULT 'PE',  
  `complemento` varchar (60) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_endereco`),  
  UNIQUE KEY (`id_endereco`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CRIANDO TABELA FUNCIONARIO*/
```

```
create table `tbl_funcionario` (  
  `id_funcionario` int(5) NOT NULL,  
  `nome` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `sexo` enum('M', 'F') DEFAULT NULL,  
  `data_nascimento` date DEFAULT NULL,  
  `cpf` varchar(11) DEFAULT NULL UNIQUE,  
  `telefone` varchar(11) DEFAULT NULL,  
  `id_cargo` int(2) NOT NULL,  
  `id_departamento` int(2) NOT NULL,  
  `id_endereco` int(2) NOT NULL,  
  CONSTRAINT `fk_id_cargo` FOREIGN KEY (`id_cargo`) REFERENCES tbl_cargo (`id_cargo`),  
  CONSTRAINT `fk_id_departamento` FOREIGN KEY (`id_departamento`) REFERENCES  
tbl_departamento(`id_departamento`),  
  CONSTRAINT `fk_id_endereco` FOREIGN KEY (`id_endereco`) REFERENCES tbl_endereco (`id_endereco`),
```

```
PRIMARY KEY (`id_funcionario`),  
UNIQUE KEY (`id_funcionario`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CRIANDO TABELA RELATORIO_FUNCIONARIOS_EXCLUIDOS*/
```

```
create table `tbl_relatorio_excluidos` (  
  `id_funcionario` int(5) NOT NULL,  
  `nome` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `sexo` enum('M', 'F') DEFAULT NULL,  
  `data_nascimento` date DEFAULT NULL,  
  `cpf` varchar(11) DEFAULT NULL,  
  `telefone` varchar(11) DEFAULT NULL,  
  `id_cargo` varchar(40) NOT NULL,  
  `id_departamento` varchar(40) NOT NULL,  
  `id_gerente` int(5) NOT NULL UNIQUE,  
  `nome_gerente` varchar(60) DEFAULT NULL,  
  `data_exclusao` date DEFAULT NULL,  
  `motivo` text DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_funcionario`),  
  UNIQUE KEY (`id_funcionario`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CREATE TABELA TIPO_DOCUMENTO*/
```

```
create table `tbl_tipo_documento` (  
  `id_tipo_documento` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(10) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_tipo_documento`),  
  UNIQUE KEY (`id_tipo_documento`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```
/*CREATE TABELA IMPRESSORA_DETALHES*/
```

```
create table `tbl_impressao_detalhe` (  
  `id_impressao_detalhe` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `tamanho_arquivo` decimal DEFAULT NULL,  
  `prioridade` int(1) DEFAULT NULL,  
  `id_tipo_documento` int(3) NOT NULL,  
  CONSTRAINT `fk_id_tipo_documento` FOREIGN KEY (`id_tipo_documento`) REFERENCES  
  tbl_tipo_documento (`id_tipo_documento`),  
  PRIMARY KEY (`id_impressao_detalhe`),  
  UNIQUE KEY (`id_impressao_detalhe`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET = Latin1;
```

```
/*CREATE TABELA IMPRESSORA*/
```

```
create table `tbl_impressora` (  
  `id_impressora` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `modelo` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  `marca` varchar(40) DEFAULT NULL,  
  PRIMARY KEY (`id_impressora`),  
  UNIQUE KEY (`id_impressora`)  
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;
```

```

/*CREATE TABELA IMPRESSORA_HISTÓRICO*/
create table `tbl_impressao_historico` (
`data_impressao` date NOT NULL,
`id_funcionario` int(5) NOT NULL,
`id_impressora` int(3) NOT NULL,
`id_impressao_detalhe` int(3) NOT NULL,
CONSTRAINT `fk_id_funcionario` FOREIGN KEY (`id_funcionario`) REFERENCES tbl_funcionario
(`id_funcionario`),
CONSTRAINT `fk_id_impressora` FOREIGN KEY (`id_impressora`) REFERENCES tbl_impressora
(`id_impressora`),
CONSTRAINT `fk_id_impressao_detalhe` FOREIGN KEY (`id_impressao_detalhe`) REFERENCES
tbl_impressao_detalhe (`id_impressao_detalhe`),
PRIMARY KEY (`data_impressao`, `id_funcionario`, `id_impressora`, `id_impressao_detalhe`)
) ENGINE = InnoDB DEFAULT CHARSET= Latin1;

```

```

/*SELECT * TABELAS*/
select * from tbl_funcionario;
select * from tbl_cargo;
select * from tbl_departamento;
select * from tbl_endereco;
select * from tbl_impressao_historico;
select * from tbl_tipo_documento;
select * from tbl_impressao_detalhe;
select * from tbl_impressora;

```

```

/*MOSTRAR TABELAS*/
show tables;

```

```

/*INSERINDO DADOS INICIAIS NA TABELA*/

```

```

/*CARGOS / prioridade impressão*/
insert into tbl_cargo (nome) values
('Chefe de vendas'), /* 3 */
('Vendedor'), /* 2 */
('Vendedor Junior'), /* 1 */
('Chefe Administrativo'), /* 5 */
('Auxiliar Adminitrativo'), /* 4 */
('Consultor Administrativo'), /* 6 */
('Chefe de Recursos Humanos'), /* 7 */
('Analista de Recursos Humanos'), /* 8 */
('Gerente de Recursos Humanos'); /* 9 */

```

```

/*DEPARTAMENTOS*/
insert into tbl_departamento (nome, id_gerente_func) values
('Vendas', 94233),
('Administração', 30759),

```

```
('Recursos Humanos', 69876);
```

```
/*ENDEREÇOS*/
```

```
insert into tbl_endereco (rua, numero, cidade, bairro, uf, complemento) values
('Rua Tupiraçaba', '799', 'Recife', 'Alvorada', 'PE', 'Casa'),
('Rua Corcovado', '337', 'Recife', 'Novo Riacho', 'PE', 'Apartamento'),
('Avenida São Pedro', '377', 'Olinda', 'Boné Azul', 'PE', 'Casa'),
('Rua São Vicente', '992', 'Recife', 'Centro', 'PE', 'Casa'),
('Rua Oswaldo Mischiatti', '388', 'Olinda', 'Centro (Mailasqui)', 'PE', 'Casa'),
('Rua Hamilton Saporski Dal-Lin', '384', 'Olinda', 'Cidade Industrial', 'PE', 'Casa'),
('Rua Euclides da Cunha', '738', 'Recife', 'Nossa Senhora das Graças', 'PE', 'Apartamento'),
('Travessa da Fé', '738', 'Recife', 'Boa Vista', 'PE', 'Casa'),
('Rua Heribaldo José de Barros', '980', 'Recife', 'Santo Antônio', 'PE', 'Casa'),
('Rua Sobral', '771', 'Olinda', 'Centenário', 'PE', 'Apartamento'),
('Travessa Júlio César', '544', 'Olinda', 'Rio Branco', 'PE', 'Casa'),
('Rua Rio Solimões', '612', 'Recife', 'Bela Vista', 'PE', 'Casa'),
('Rua Heribaldo José de Barros', '151', 'Recife', 'Santo Antônio', 'PE', 'Casa'),
('Rua Bongü', '103', 'Recife', 'Centenário', 'PE', 'Apartamento'),
('Travessa Júlio César', '004', 'Olinda', 'Rio Branco', 'PE', 'Casa'),
('Rua Maria Tavares', '545', 'Recife', 'Cajueiro', 'PE', 'Casa');
```

```
/*FUNCIONARIOS*/
```

```
insert into tbl_funcionario(id_funcionario, nome, sexo, data_nascimento, cpf, telefone,
id_cargo, id_departamento, id_endereco) values
(94233, 'Marcos Santiago Costa', 'M', STR_TO_DATE( "13/08/1986", "%d/%m/%Y" ), '60419852794',
'81999786445', 1, 1, 1),
(28272, 'Lucas Pedro Silva', 'M', STR_TO_DATE( "08/12/1985", "%d/%m/%Y" ), '82646623585',
'81999365052', 2, 1, 2),
(30759, 'Luciana Guedes de Oliveira', 'F', STR_TO_DATE("24/05/1980", "%d/%m/%Y" ),
'73390377727', '81999912004', 2, 1, 3),
(65222, 'Maria Lourdes Xavier', 'F', STR_TO_DATE("23/02/1991", "%d/%m/%Y"), '41964418666',
'81999367838', 3, 1, 4),
(74726, 'Paulo Henrique Cerqueira', 'M', STR_TO_DATE("01/01/1971", "%d/%m/%Y"), '14677322309',
'81999360791', 3, 1, 5),
(69876, 'Pedro Camara Santos', 'M', STR_TO_DATE( "13/02/1981", "%d/%m/%Y" ), '56681263313',
'81999361006', 3, 1, 6),
(58376, 'Vitor Nobre Arruda', 'M', STR_TO_DATE( "18/03/1984", "%d/%m/%Y" ), '70826838472',
'81999786464', 4, 2, 7),
(47030, 'Eliane de Paula Neto', 'F', STR_TO_DATE( "12/05/1992", "%d/%m/%Y" ), '57841510616',
'81999786688', 5, 2, 8),
(56505, 'Vitor Silva Peixoto', 'M', STR_TO_DATE( "11/03/1993", "%d/%m/%Y" ), '50866134344',
'81999781713', 5, 2, 9),
(81786, 'Gustavo Melo da Silva', 'M', STR_TO_DATE( "10/10/1995", "%d/%m/%Y" ), '85377712366',
'81999362510', 6, 2, 10),
(59181, 'Fernanda Fonseca de Melo', 'F', STR_TO_DATE( "09/03/1997", "%d/%m/%Y" ), '74952595668',
'81999787372', 6, 2, 11),
(39748, 'Mauro Leite Caprino', 'M', STR_TO_DATE( "12/09/1999", "%d/%m/%Y" ), '02492767396',
'81999787759', 7, 3, 12),
```

```
(25304,'Micaela Heloisa Barros', 'F', STR_TO_DATE( "08/06/1985", "%d/%m/%Y" ),'78059871498',  
'81999989827', 8, 3, 13),  
(99921,'Emanuela de Lima Barbosa', 'F', STR_TO_DATE( "11/03/1979", "%d/%m/%Y" ),'35470947475',  
'81999362731', 8, 3, 14),  
(48377,'Brenda Soares Sampaio', 'F', STR_TO_DATE( "26/05/1987", "%d/%m/%Y" ), '17801763840',  
'81999786688', 9, 3, 15),  
(25713, 'Hosana Maria Piedosa', 'F', STR_TO_DATE( "02/04/1996", "%d/%m/%Y" ), '06656928110',  
'81999363558', 9, 3, 16);
```

```
insert into tbl_funcionario(id_funcionario, nome, sexo, data_nascimento, cpf, telefone,  
id_cargo, id_departamento, id_endereco) values  
(25710, 'Hosana Maria Piedosa', 'F', STR_TO_DATE( "02/04/1996", "%d/%m/%Y" ), '06656928119',  
'81999363558', 9, 3, 16);
```

```
insert into tbl_impressora (modelo, marca) values  
( 'L220', 'Epson'),  
( 'Deskjet 2136', 'Hp');
```