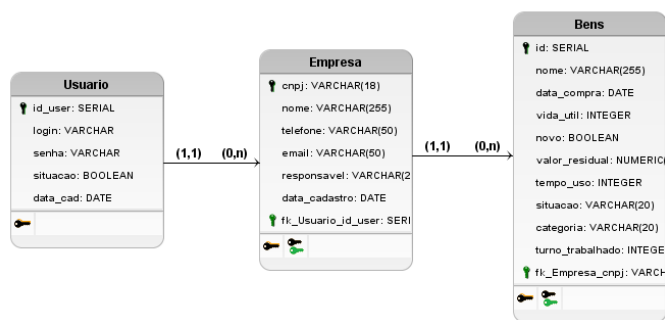
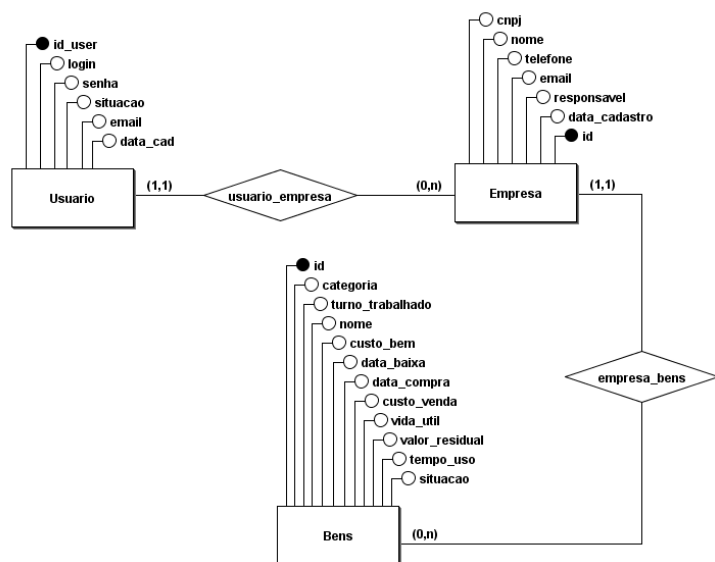


## Modelagem do Banco de Dados



## Script Banco de Dados

```
\c postgres
```

```
DROP DATABASE pi_iv;
```

```
CREATE DATABASE pi_iv;
```

```
\c pi_iv
```

```
CREATE TABLE Usuario (
  id_user SERIAL PRIMARY KEY,
  login VARCHAR,
  senha VARCHAR,
  situacao BOOLEAN,
  data_cad DATE,
  email VARCHAR(150)
);
```

```
CREATE TABLE Empresa (
  cnpj VARCHAR(18) UNIQUE,
  nome VARCHAR(255),
  telefone VARCHAR(50),
```

```
email VARCHAR(50),
responsavel VARCHAR(255),
data_cadastro DATE,
id SERIAL PRIMARY KEY,
fk_Usuario_id_user SERIAL
);
```

```
CREATE TABLE Bens (
  id SERIAL PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(255),
  data_compra DATE,
  vida_util INTEGER,
  valor_residual NUMERIC(11,2),
  tempo_uso INTEGER,
  situacao VARCHAR(20),
  categoria VARCHAR(20),
  turno_trabalhado INTEGER,
  data_baixa DATE,
  custo_bem NUMERIC(11,2),
  custo_venda NUMERIC(11,2),
  fk_Empresa_id SERIAL
);
```

```
ALTER TABLE Empresa ADD CONSTRAINT FK_Empresa_2
  FOREIGN KEY (fk_Usuario_id_user)
  REFERENCES Usuario (id_user);
```

```
ALTER TABLE Bens ADD CONSTRAINT FK_Bens_2
  FOREIGN KEY (fk_Empresa_id)
  REFERENCES Empresa (id);
```

```
INSERT INTO Usuario (login, senha, situacao, data_cad) VALUES ('admin', MD5('1'), true, '2018-11-28');
```

## Dashboard

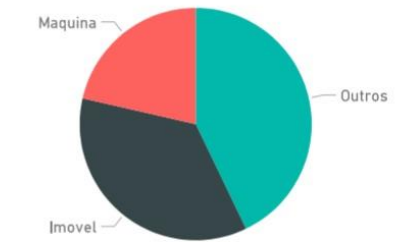
Resumo gráfico dos bens e suas depreciações e informações importantes para análise com utilização do software PowerBI.

# Dashboard Patrimonial

Depreciação dos Patrimonios

Nome do Patrimonio	Depreciação Acumulada
Móvel: Mesa Madeira Macica 8 Cadeira	R\$ 243,75 (10,8%)
Maquinas: Torno CNC	R\$ 4.140,00 (57,5%)
Maquina: Elevador Mecânico ER2500	R\$ 7.200,00 (100,0%)
Maquina: Batedeira Industrial 40Litros	R\$ 1.856,25 (68,8%)
Imóvel: Sala Comercial 60M2	R\$ 17.594,79 (52,9%)
Imóvel: Galpão 500M2	R\$ 24.510,00 (28,7%)
Imóvel: Casa 130M2	R\$ 14.580,00 (36,0%)
Imóvel: Apartamento 84M2	R\$ 22.146,67 (50,3%)
Imóvel: Apartamento 110M2	R\$ 16.466,67 (26,7%)
Equipamentos: Gerador Diesel 5KVA	R\$ 1.500,00 (33,3%)
Computador: Desktop XPS 8930	R\$ 1.522,50 (48,3%)
Automóvel: Marca Volkswagen; Cor: prata; Modelo: Gol	R\$ 10.920,00 (72,2%)
Automóvel: Marca Fiat; Cor: prata; Modelo: Strada	R\$ 17.280,00 (60,0%)
Automóvel: Marca Fiat; Cor: prata; Modelo: Fiorino	R\$ 22.500,00 (100,0%)

Categorias presentes



Situação dos Bens

