

Código SQL sobre o 'Create mod'

```
CREATE TABLE Maquinas (  
    maquina_id_PK VARCHAR(12) NOT NULL,  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    tipo VARCHAR(30) NOT NULL,  
    energia INT,  
    eficiencia INT  
    PRIMARY KEY(maquina_id_PK)  
)
```

```
CREATE TABLE Receitas (  
    receita_id_PK VARCHAR(12) NOT NULL,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao VARCHAR(1000),  
    maquina_id_FK INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(receita_id),  
    FOREIGN KEY (maquina_id_FK) REFERENCES Maquinas(maquina_id_PK)  
)
```

```
CREATE TABLE Ingredientes (  
    ingrediente_id VARCHAR(12) NOT NULL,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    quantidade INT,  
    receita_id INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY(ingrediente_id_PK)  
    FOREIGN KEY (receita_id_FK) REFERENCES Receitas(receita_id_PK)  
)
```

```
CREATE TABLE Ingredientes-Receitas (  
    FOREIGN KEY (receita_id_PK)  
    FOREIGN KEY (ingrediente_id_PK)  
)
```