

MyPastry App

PROJETO DE DESENVOLVIMENTO MÓVEL

20220631 – Joaquim Cláudio

20220481 – Laís Ferreira

Base de Dados



**Faculdade de Design,
Tecnologia e Comunicação**
Universidade Europeia

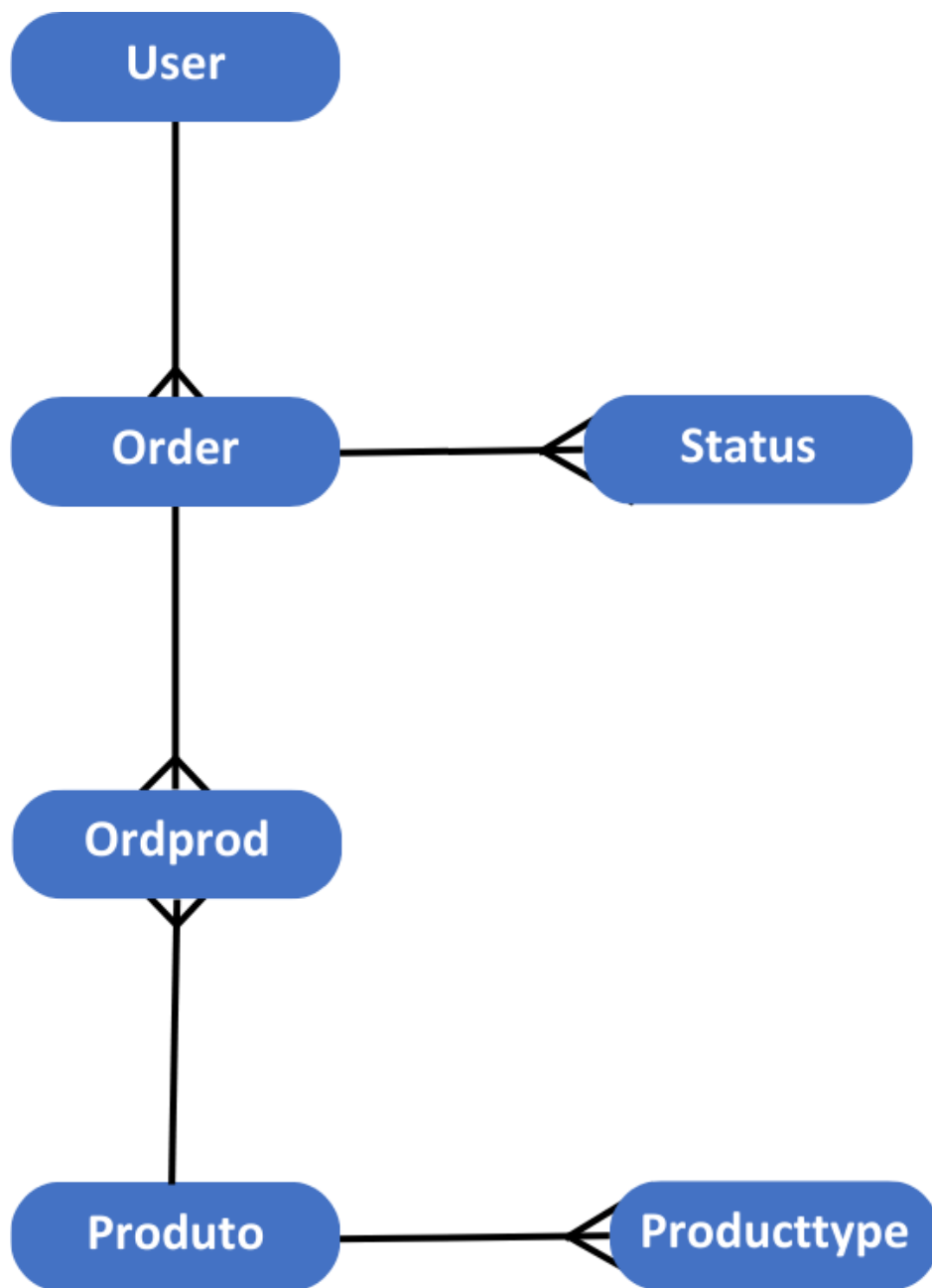
Sumário

1. Modelo Entidade-Relação.....3

2. Tabelas.....4

3. Dicionario de Dados.....6

1. Modelo Entidade-Relação



2. Tabelas

Tabela User

```
create table tb_user (  
    use_id int not null auto_increment,  
    use_name VARCHAR(60) not null,  
    use_email VARCHAR(30) not null,  
    use_password VARCHAR(30) not null,  
    use_gender CHAR (1),  
    use_address VARCHAR (100),  
    use_total_pts int,  
    use_admin bit,  
    primary key (use_id)  
);
```

Figura 1 Tabela de dados pessoais, dados de acesso e definição de administrador

Tabela Status

```
create table tb_status (  
    sta_id int not null auto_increment,  
    sta_name VARCHAR (20) not null,  
    primary key (sta_id)  
);
```

Figura 2 Tabela de status do pedido

Tabela Order

```
create table tb_order (  
    ord_id int not null auto_increment,  
    ord_use_id int not null,  
    ord_sta_id int,  
    ord_total decimal (4,2),  
    ord_points int,  
    primary key (ord_id),  
    FOREIGN KEY (ord_sta_id) REFERENCES status(ord_id),  
    FOREIGN KEY (ord_use_id) REFERENCES tb_user(use_id)  
);
```

Figura 3 Tabela de dados do pedido

Tabela Producttype

```
create table tb_producttype (  
    pty_id int not null auto_increment,  
    pty_name VARCHAR (40) not null,  
    primary key (pty_id)  
);
```

Figura 4 Tabela de categoria do pedido

Tabela Product

```
create table tb_product (  
    pro_id int not null auto_increment,  
    pro_name VARCHAR (40) not null,  
    pro_price decimal (4,2) not null,  
    pro_point int not null,  
    pro_status bit,  
    pro_pty_id int not null,  
    primary key (pro_id),  
    FOREIGN KEY (pro_pty_id) REFERENCES producttype(pty_id)  
);
```

Figura 5 Tabela de dados do produto

Tabela Ordprod

```
create table tb_ordprod (  
    orp_pro_id int not null,  
    orp_ord_id int not null,  
    orp_quantity int,  
    opr_subtotal decimal (4,2) not null,  
    primary key (orp_car_id, orp_pro_id),  
    FOREIGN KEY (orp_pro_id) REFERENCES product(pro_id),  
    FOREIGN KEY (orp_car_id) REFERENCES tb_order(ord_id)  
);
```

Figura 6 Tabela de relação entre as tabelas Order e Product

3. Dicionário de Dados

Tabela	Atributo	Tipo de dado	Descrição
User	use_id	Inteiro	Chave primária da tabela user
	use_name	Varchar	Nome do usuário
	use_email	Varchar	Email do usuário
	use_password	Varchar	Senha do usuário
	use_gender	Char	Género do usuário
	use_address	Varchar	Endereço do usuário
	use_total_pts	Inteiro	Total de pontos acumulados
	use_admin	Bit	Se é perfil do administrador
Status	sta_id	Inteiro	Chave primária da tabela Status, identificador do status
	sta_name	Varchar	Nome do status do pedido (Aceite, Em Preparo, Concluído)
Order	ord_id	Inteiro	Chave primária da tabela Order, identificador do pedido
	ord_use_id	Inteiro	Chave estrangeira referente à tabela User
	ord_sta_id	Inteiro	Chave estrangeira referente à tabela Status
	ord_total	Decimal	Valor total do pedido em euros
	ord_points	Inteiro	Valor total do pedido em pontos
Producttype	pty_id	Inteiro	Chave primária da tabela Producttype
	pty_name	Varchar	Categoria do produto (Sobremesa, Bebidas, Iguarias etc)
Product	pro_id	Inteiro	Chave primária da tabela Product
	pro_name	Varchar	Nome do produto
	pro_price	Decimal	Preço do produto
	pro_point	Inteiro	Preço do produto em pontos
	pro_status	Bit	Disponibilidade do produto (disponível ou indisponível)
	pro_pty_id	Inteiro	Chave estrangeira referente à tabela Producttype
Ordprod	orp_pro_id	Inteiro	Chave estrangeira referente à tabela Product
	orp_ord_id	Inteiro	Chave estrangeira referente à tabela Order
	orp_quantity	Inteiro	Quantidade de produto
	orp_subtotal	Decimal	Preço parcial do pedido