

Banco de Dados do Salão de Beleza – Continuação MBADSPHP - Tópico 5 / Aula 3

Objetivo

O objetivo desta aula é continuar apresentando a estrutura do banco de dados que deve ser desenvolvido para suportar o gerenciamento das atividades relacionadas ao Salão de Beleza descritas na Aula 1 deste Tópico.

Conteúdo

Para armazenar informações de uma compra de produto do Salão de Beleza, temos que criar uma tabela contendo o código da compra, o código associado ao produto sendo comprado, a quantidade de produto, o preço unitário do produto sendo comprado, o preço total da compra, e ainda a data da compra. O código SQL a seguir apresenta como criar a tabela compra.

```
CREATE TABLE compra (
  codigo int(11) NOT NULL auto_increment,
  codigoproduto int(11) NOT NULL,
  quantidade int(11) NOT NULL,
  precounitario float NOT NULL,
  precototal float NOT NULL,
  precovenda float NOT NULL,
  `data` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (codigo)
);
```

Para armazenar informações de uma venda de produtos do Salão de Beleza, temos que criar uma tabela contendo o código da venda do produto, o código associado ao produto sendo vendido, a quantidade de produto, o preço unitário do produto sendo vendido. Ainda, deve-se armazenar o preço total da venda, o código do cliente que está comprando, o código do funcionário que está vendendo, a forma de pagamento, e ainda a data da venda. O código SQL a seguir apresenta como criar a tabela vendaproduto.

```
CREATE TABLE vendaproduto (
  codigo int(11) NOT NULL auto_increment,
  codigoproduto int(11) NOT NULL,
  valorproduto float NOT NULL,
  qtde int(11) NOT NULL,
  valorvenda float NOT NULL,
  codigocliente int(11) NOT NULL,
  codigofuncionario int(11) NOT NULL,
  codigoformapagto int(11) NOT NULL,
  `data` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (codigo)
);
```

Para armazenar informações de uma venda de serviços do Salão de Beleza, temos que criar uma tabela contendo o código da venda do serviço, o código do serviço sendo vendido, o valor vendido, o código do cliente que compra o serviço e o código do funcionário que realiza o serviço. Ainda, deve-se armazenar o código do tipo de pagamento, a data em que foi realizado o serviço, se o percentual do serviço já foi pago ao funcionário e em que data o pagamento foi realizado. O código SQL a seguir apresenta como criar a tabela venda de serviços.

```
CREATE TABLE vendaservico (
  codigo int(11) NOT NULL auto_increment,
  codigoservico int(11) NOT NULL,
  valor float NOT NULL,
  codigocliente int(11) NOT NULL,
  codigofuncionario int(11) NOT NULL,
  codigopagamento int(11) NOT NULL,
  `data` date default NULL,
  pago char(1) default NULL,
  datapagamento date default NULL,
  PRIMARY KEY (codigo)
);
```

Finalmente, para armazenar informações do caixa do Salão de Beleza, temos que criar uma tabela contendo o código da transação, o código do funcionário, o código do cliente, o tipo da transação (C/D), o valor, e uma data de ocorrência. Ainda, deve-se armazenar uma descrição da operação, o código do produto ou serviço, a forma de pagamento, e a data de crédito no banco do cartão, caso a venda tenha sido realizado com cartão de débito ou crédito. O código SQL a seguir apresenta como criar a tabela de caixa.

```
CREATE TABLE caixa (
  codigo int(11) NOT NULL auto_increment,
  codigofuncionario int(11) default NULL,
  codigocliente int(11) default NULL,
  tipo char(1) NOT NULL,
  valor float NOT NULL,
  `data` date NOT NULL,
  operacao varchar(255) default NULL,
  codigoprodutoservico varchar(100) default NULL,
  formapagamento int(11) default NULL,
  datacartao date default NULL,
  PRIMARY KEY (codigo)
);
```

Exercícios

Abra seu navegador, digite <http://localhost/mysql> e tecla ENTER. Nós entramos no PHPMyAdmin. Selecione o banco de dados Salao no lado esquerdo. Em seguida, clique na opção SQL. Vai aparecer uma caixa com área para texto. Copie e cole, um de cada vez, os códigos SQL apresentados nesta Aula.