

# Modelo de trabalho na Amazon



amazon.com.br Enviar para J. São Paulo

Olá, Jamilton Contas e Listas Devoluções e Pedidos Carrinho

Todos Venda na Amazon Prime Eletrônicos Computadores Atendimento ao Cliente Ideias para Presente Fim de Ano: Presentes para surpreender

## Para renovar em Casa e Cozinha Guia de Presentes

**Olá, Jamilton**  
Cliente desde 2021

**Principais recomendações**

- Seus pedidos
- Ferramentas

**Surpreenda no Fim de Ano**

- Guia de Presentes
- Decoração e embrulhos

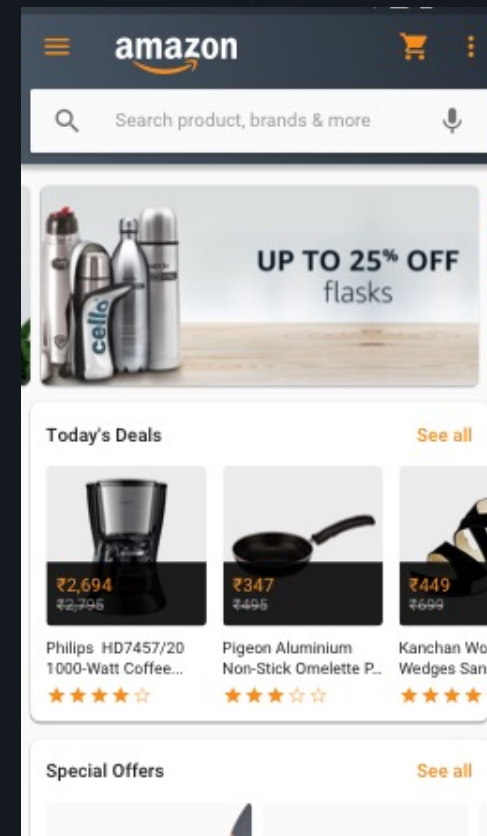
**Você visualizou**

- Nintendo Switch

**Conheça a Alexa**  
Descubra o que a Alexa pode fazer

Veja mais

Free de GRÁTIS filmes



amazon

Search product, brands & more

**UP TO 25% OFF**  
flasks

**Today's Deals** See all

- Philips HD7457/20 1000-Watt Coffee... ₹2,694
- Pigeon Aluminium Non-Stick Omelette P... ₹347
- Kanchan Wo Wedges San... ₹449

**Special Offers** See all

# Modelo de trabalho na Amazon

É importante para compreender como será modelado / estruturado o nosso banco de dados.



Acesso restrito

Título: Título do produto

Descrição: Descrição do produto

categoria: Categoria do produto

...

Tabela de produtos

titulo	descricao	preco	categoria	marca	foto
Headphone Philips Wireless	...	R\$ 230,90	eletronico	philips	...
Câmera GoPro HERO9 Black	...	R\$ 3.400,00	eletronico	gopro	...
Console Nintendo Switch	...	R\$ 1.200,90	game	nintendo	...



## Modelo de trabalho na Amazon



Tabela de produtos

titulo	descricao	preco	categoria	marca	foto
Headphone Philips Wireless	...	R\$ 230,90	eletronico	philips	...
Câmera GoPro HERO9 Black	...	R\$ 3.400,00	eletronico	gopro	...
Console Nintendo Switch	...	R\$ 1.200,90	game	nintendo	...
Console Nintendo Switch	...	R\$ 1.100,80	game	nintendo	...

```
SELECT * FROM produtos WHERE titulo = 'Console Nintendo Switch';
```



```
DELETE FROM produtos WHERE titulo = 'Console Nintendo Switch';
```

# Modelo de trabalho na Amazon



Tabela de produtos

codigo	titulo	descricao	preco	categoria	marca	fot o
01	Headphone Philips Wireless	...	R\$ 230,90	eletronico	philips	...
02	Câmera GoPro HERO9 Black	...	R\$ 3.400,00	eletronico	gopro	...
03	Console Nintendo Switch	...	R\$ 1.200,90	game	nintendo	...
04	Console Nintendo Switch	...	R\$ 1.100,80	game	nintendo	...

Chave Primária



```
SELECT * FROM produtos WHERE codigo = 04;
```



```
DELETE FROM produtos WHERE codigo = 04;
```

## Chave primária – Primary Key (PK)



Uma chave primária é uma coluna na sua tabela que torna cada registro único.

O que significa que os dados na chave primária não podem ser repetidos, veja a tabela abaixo, qual delas você usaria como chave primária?

Também é possível utilizar chave primária composta a partir de 2 colunas, mas não é algo tão comum.

CPF	nome	sobrenome	cidade
392.123.780-23	João	Silva	São Paulo
349.235.894-80	Marcos	Silva	São Paulo

CPF é único  
Ele poderia ser uma  
chave primária

Esses valores podem repetir

## Algumas regrinhas para uma Chave Primária



A chave primária não pode ser NULL

Se ela é NULL então não pode ser única porque outros registros também poderiam ser NULL.



A chave primária deve ser atribuída no momento em que o registro é inserido

Se você inserir um registro sem chave primária, pode acabar ficando com uma chave NULL.



Os valores de uma chave primária não devem ser alterados

Se você alterar os valores de uma chave primária, estaria correndo grande risco de criar uma chave duplicada.



A chave primária deve ser compacta

Uma chave primária deveria conter apenas as informações necessárias para ser única.

# Tá! E como crio uma tabela com uma chave primária?

```
CREATE TABLE produtos
```

```
(  
  id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  titulo VARCHAR(100),  
  descricao TEXT,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

Sem sinal (-) ex: -10

Incrementado automaticamente

Tabela produtos

id	titulo	descricao
01	Fone philips	...
02	Nintendo S...	...