

# Ih, pra onde foi?

Módulo 4 - Aula 6 - Hard





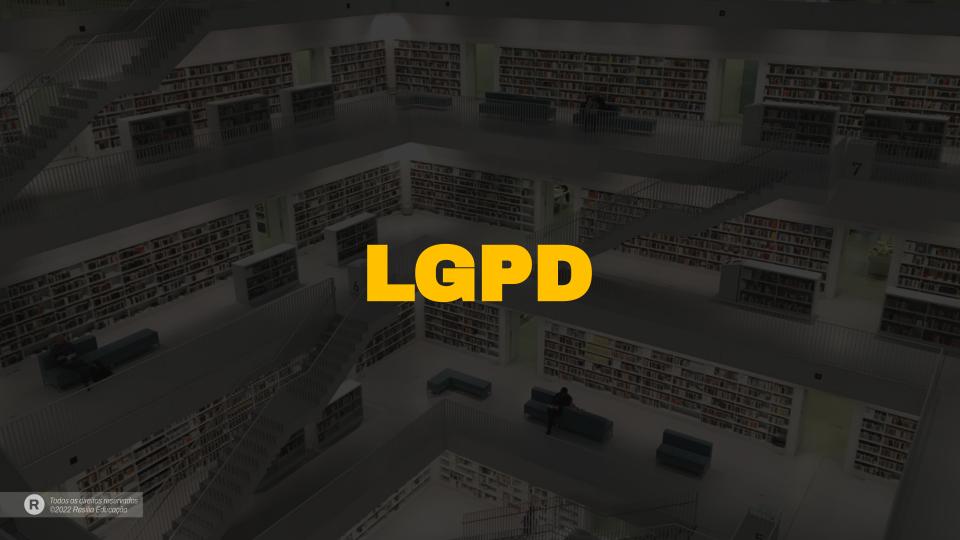
#### Missão do dia: Evitando processos

Como todo negócio, queremos estar próximos dos clientes.

Alguns diferenciais são: avisar quanto ao lançamento de álbum e notificar quanto a shows

No entanto, nosso sistema precisa lidar com:

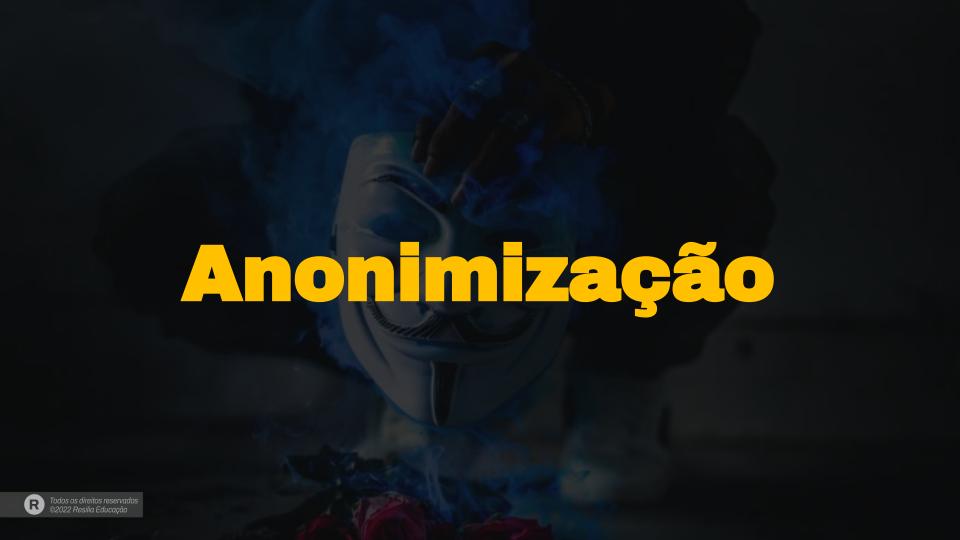
- 1. LGPD
- 2. Como enviar o email apenas para os usuários ainda cadastrados?



# LGPD

A Lei Geral de Proteção de Dados diz que, se um usuário solicitar a deleção de seus dados pessoais temos dois caminhos:

- Anonimização do dado
- Deleção do dado



F12

+ =

Deleção

R Todos os direitos reservados ©2022 Resilia Educação

### Deleção de registros (1)

O D de CRUD significa delete, o que representa a remoção de registros do banco.

#### Deleção de registros (2)

Para remover registros no banco utilizamos o comando delete como no exemplo abaixo:

```
PELETE
FROM FORNECEDOR
WHERE `NOME` like 'Mister lanches'
;
```



#### Deleção de registros - toda a tabela

Para limpar todos os registros de uma tabela no banco utilizamos o comando truncate como no exemplo abaixo:

TRUNCATE TABLE FORNECEDOR;

#### Atividade: removendo os dados dos usuários

Infelizmente os nossos primeiros clientes nos abandonaram e pediram para desativar as contas.

Primeiro devemos carregar os dados no banco e então **remover** os cartões dos 10 primeiros usuários.



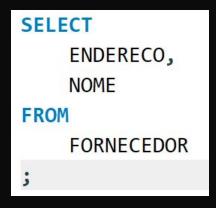
## Seleção de registros (1)

O R de CRUD significa read, o que representa uma transação de leitura dos dados no banco.

#### Seleção de registros (2)

Uma operação de leitura no banco de dados é realizada utilizando a palavra select.

Além disso, precisamos especificar a tabela de onde será realizada a leitura com a palavra from.





#### Seleção de registros - ordem de execução

De maneira simplificada, podemos dizer que a ordem de execução de uma query é:

- 1. FROM
- 2. WHERE
- 3. SELECT

#### Seleção de registros - alias

Podemos dar "apelidos" para tabelas e colunas em nossas consultas. Fazemos isso utilizando a palavra as ou apenas colocando-os ao lado da tabela ou coluna.

Ex:

```
ENDERECO as endereco_fornecedor
FROM
FORNECEDOR
```

```
SELECT

ENDERECO endereco_fornecedor

FROM

FORNECEDOR

;
```

#### Seleção de registros - ordem

Podemos modificar a ordem em que as colunas aparecem no resultado especificando o que queremos no select.

```
SELECT

CNPJ,

ENDERECO

FROM

FORNECEDOR
```

```
ENDERECO,
CNPJ
FROM
FORNECEDOR
;
```

### Seleção de registros - filtragem

Para filtrar os resultados de uma seleção utilizamos a palavra where.

```
FROM
FORNECEDOR
WHERE
ID = 1
```

### Seleção de registros - filtragem múltipla

Caso queira filtrar levando em consideração diversos pontos, podemos utilizar as palavras OR e AND para relacionar filtros.

```
FROM
FORNECEDOR
WHERE
ID = 1
OR ID = 3
;
```

## O operador not

O operador not é utilizado na negação de uma condição de filtragem.

Ele pode ser utilizado como no exemplo abaixo:

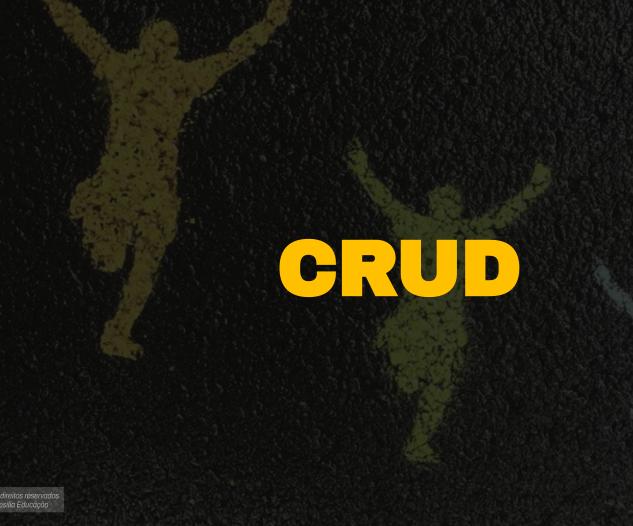
```
FROM
ACTOR
WHERE
not FIRST_NAME = 'PENELOPE'
;
```

#### Atividade: selecionando os usuários

Para cortar gastos desnecessários e risco de cairmos em listas de spam, vamos fazer uma filtragem nos usuários que realmente devem receber os emails da nossa empresa!

Vamos terminar a arrumação dos nossos dados **alterando** os **emails** dos 10 primeiros usuários para '**email@invalido.com.br**' e **nomes, senha e apelidos** para '**desativado**'.

Depois vocês devem criar uma consulta que retorna apenas o nome e e-mail de usuários com e-mails válidos.







# Atividade em pares