



Introdução ao Python





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



Comando SELECT

O SELECT é muito flexível e o comando mais interessante de se trabalhar com um banco de dados. Ele nos possibilita que fazemos desde de simples consultas até ações extremamente complexas segundo como está organizado o nosso banco de dados.

```
SELECT * FROM posts;  
SELECT titulo FROM posts;  
SELECT titulo, conteudo FROM posts;
```



Comando SELECT

O primeiro parâmetro que o SELECT procura são as colunas que queremos visualizar. O segundo que é a tabela que almejamos consultar e por fim, quando não queremos ver colunas determinada, mas sim todas elas podemos colocar o asterisco no lugar (*).



Comando SELECT

Há outros jeitos de manipular e alterar a nossa consulta, com o comando WHERE por exemplo:

```
SELECT * FROM posts WHERE titulo = 'Novo Post';  
SELECT titulo, conteudo FROM posts WHERE titulo = 'Novo Post' AND  
conteudo = 'Meu primeiro post';
```



Comando SELECT

Afim de organizar os resultados por uma coluna podemos fazer:

```
SELECT * FROM posts ORDER BY id;  
SELECT * FROM posts ORDER BY titulo DESC;
```



Comando SELECT

Por padrão a busca sempre é feita em ordem ascendente, mas podemos mudar e também limitar o seu resultado:

```
SELECT * FROM posts LIMIT 0, 10;  
SELECT * FROM posts LIMIT 30,100;
```

O número que aparece primeiro é o começo e o outro o último. Ex: quero pesquisar do **31 ao 100**.



Comando SELECT

Podemos usar o SELECT juntamente com o WHERE e ainda com o operador LIKE, que possibilita que filtremos os resultados com base de uma coluna:

```
SELECT * FROM posts WHERE titulo LIKE 'Meu Carro';  
SELECT * FROM posts WHERE titulo LIKE '%futebol';
```




Comando SELECT

A primeira pesquisa buscam partes exatas conforme foram escritas, ex Meu Carro. Já a outra irá trazer todos os que possuam qualquer parte com os caracteres futebol. Ao usar o % indica um curinga que pode representar uma letra, número ou alguma palavra em nossa string.