



Introdução ao Python





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



Introdução ao PostgreSQL

O **PostgreSQL** é um sistema de gerenciamento de bando de dados em SQL. Ele foi desenvolvido como projeto de código aberto e atualmente é um dos SGBDs de código aberto mais avançados, contando com recursos como:

- Consultas mais complexas
- Suporte ao modelo híbrido objeto-relacional
- Linguagem Procedural em várias linguagens
- Indexação por texto



Introdução ao PostgreSQL

Ele é considerado um banco de dados livres mais avançados do mundo, e ele é usado por várias grandes empresas do mundo, como o Skype, CAIXA e o Datasus. Assim como no MySQL, há módulos específicos para o PostgreSQL.



Introdução ao PostgreSQL

Instale primeiramente o MySQL Server em seu sistema. No

Linux, execute esses comandos:

```
$ sudo apt-get update
```

```
$ sudo apt-get install postgresql
```



Introdução ao PostgreSQL

Para instalar o módulo para Python, siga esses passos:

```
$ sudo apt-get install python-psycopg2
```

```
$ sudo pip install psycopg2
```

<https://pypi.python.org/pypi/psycopg2>



Introdução ao PostgreSQL

Vamos logar como usuário postgres

```
# su -- postgres;
```

Execute o comando psql para interagir com o SGBD:

```
$ psql
```

Crie o usuário:

```
# CREATE USER admin PASSWORD '123456';
```

Crie o banco de dados para o app

```
# CREATE DATABASE projeto OWNER admin;
```



Introdução ao PostgreSQL

Deslogue

```
# \q
```

Agora, autentique com o usuário admin no banco do projeto:

```
$ psql -h localhost -U admin projeto
```