



Curso completo de Python!





Instrutor: Vitor Mazuco

<http://facebook.com/vitormazuco>

Email: vitor.mazuco@gmail.com

WebSite:

<http://vmzsolutions.com.br>



SESSIONMAKER no SQLAlchemy

Antes de fazer quaisquer alterações em registros em nosso banco de dados, é preciso antes configurar uma sessão que equivale ao cursor usado no MySQL ou no PostgreSQL.

```
from sqlalchemy.orm import sessionmaker  
Session = sessionmaker()  
Session.configure(bind=engine)
```

Lembre-se que o sessionmaker deve estar **após** ao
create_engine!

* Veja mais no arquivo SESSION_ALC.py



SESSIONMAKER no SQLAlchemy

Agora com a sessão já configurada, o sessionmaker precisa ser aberta para poder fazer as operações necessárias:

```
session = Session()
```

Possuimos agora 2 variáveis session, sendo que uma é com letra maiúscula e a outra é minúscula. Usaremos com a letra minúscula para executar o CRUD.



SESSIONMAKER no SQLAlchemy

Para criar um registro é necessário antes de uma instância da classe já feita para criar uma tabela no BD.

```
usuario = Usuario(id=1,nome='Vitor Mazuco')  
session.add(usuario)
```

Esses dois códigos acima, fazem o insert em nosso BD na tabela usuarios, e mesmo com o uso do SQLAlchemy é preciso usar o comando commit.



SESSIONMAKER no SQLAlchemy

Após ter executado esse *script*, podemos ver em nosso sqlite se realmente foi feito a inserção dentro dele. Segue os comandos abaixo:

```
$ sqlite3 banco.db
```

```
$ > select * from usuarios;
```