

## Warning SADeprecation



63%

ATIVIDADES  
1 de 6DISCORD  
ALURAFÓRUM DO  
CURSOVOLTAR  
PARA  
DASHBOARDMODO  
NOTURNO

13.3k xp



No próximo vídeo (**Criando o banco SQL**), o instrutor mostra como apresentar os nomes de tabelas criadas no SQL através da biblioteca `sqlalchemy` usando o código abaixo:

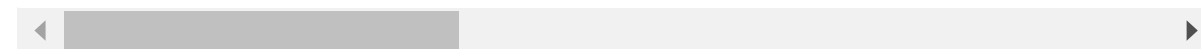
```
print(engine.table_names())
```

COPIAR CÓDIGO

Entretanto, essa forma de visualizar as tabelas no SQL pelo `sqlalchemy` gera um **Warning** (aviso) de que o método `engine.table_names()` vai ser descontinuado e será removido em futuras atualizações, como podemos ler nesse trecho:

```
SADeprecationWarning: The Engine.table_names() method is deprecated
```

COPIAR CÓDIGO



Para evitar o lançamento desse **Warning**, é necessário mudar o nosso código importando o método `inspect()` (que é uma interface que possibilita a visualização e descrição de esquemáticos, tabelas e colunas do banco de dados) da biblioteca `sqlalchemy` e criar um objeto **Inspector** para executar uma inspeção do nosso banco de dados pela `engine` criada.

Assim, o código do professor que era descrito dessa forma:

```
from sqlalchemy import create_engine, MetaData, Table
```

```
engine = create_engine('sqlite:///memory:')  
engine  
type(engine)
```

```
matriculas_por_curso.to_sql('matriculas', engine)
```

```
print(engine.table_names())
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Deverá ser alterado para este formato:

```
from sqlalchemy import create_engine, MetaData, Table, inspect :
```

```
engine = create_engine('sqlite:///memory:')  
engine  
type(engine)
```

```
matriculas_por_curso.to_sql('matriculas', engine)
```

```
inspector = inspect(engine) # criando um Inspector object  
print(inspector.get_table_names()) # Exibindo as tabelas com o :
```



63%

ATIVIDADES  
1 de 6

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



13.3k xp

a

COPIAR CÓDIGO



63%

ATIVIDADES  
1 de 6

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



13.3k xp

a

Para entender mais sobre o método `inspect()` e o objeto **Inspector**, consulte a documentação do [sqlalchemy](https://docs.sqlalchemy.org/en/14/core/reflection.html?highlight=inspect#sqlalchemy.engine.reflection.Inspector) [.\(https://docs.sqlalchemy.org/en/14/core/reflection.html?highlight=inspect#sqlalchemy.engine.reflection.Inspector\)](https://docs.sqlalchemy.org/en/14/core/reflection.html?highlight=inspect#sqlalchemy.engine.reflection.Inspector).