**01 - Warning SADeprecation**

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 and will be removed in a future release. Please refer to Inspector.get\_table\_names(). (deprecated since: 1.4)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 # adicionando o método 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 inspectoCOPIAR CÓDIGO

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=inspector" \l "sqlalchemy.engine.reflection.Inspector" \t "_blank).