



# **Curso completo de Python!**





**Instrutor: Vitor Mazuco**

**<http://facebook.com/vitormazuco>**

**Email: [vitor.mazuco@gmail.com](mailto:vitor.mazuco@gmail.com)**

**WebSite:**

**<http://vmzsolutions.com.br>**



## Cardinalidade no SQLAlchemy

A **Cardinalidade** é fundamental para trabalhar com banco de dados. As mais comuns são:

- Um para Um ( $1 \rightarrow 1$ )
- Um para Muitos ( $1 \rightarrow N$ )
- Muitos para Muitos ( $N \rightarrow N$ )



## Cardinalidade no SQLAlchemy

Quando falamos de um relacionamento de muitos para muitos, possuímos dois tipos de tabelas: as associativas e as associativas com atributos, que são feitas de diferentes maneiras no SQLAlchemy.



## Cardinalidade no SQLAlchemy

Os relacionamentos em SQL servem para evitar a redundância de banco de dados e assim organizar de forma mais prática a sua estrutura. Um BD modelado de forma bem feita, deve no mínimo atingir a terceira forma normal.