



# **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>**



## 1-N no SQLAlchemy

O relacionamento 1-N, que também pode ser lido como 1 para muitos, é definida para que por exemplo, um funcionário pode ter até N dependentes.



## 1-N no SQLAlchemy

No script dessa aula, faremos uma tabela nomeada de funcionários e a outra de dependentes, e colocamos um funcionário nomeado de Joaquim e 2 dependentes: João e Maria.



## 1-N no SQLAlchemy

Trabalhar com o SQLAlchemy ganhamos uma vantagem que é possível gerenciar os relacionamentos como se fossem listas. Ex:

```
funcionario.dependentes.append(dependente1)  
funcionario.dependentes.append(dependente2)
```

\* Veja mais no arquivo 1-N\_ALC.py



## 1-N no SQLAlchemy

Apoós executar o script, vejamos os resultados dessa aplicação:

```
$ sqlite3 banco1.db
```

```
> select * from funcionarios;
```

```
> select * from dependentes;
```



## 1-N no SQLAlchemy

E para ver as duas tabelas juntas e suas relações execute esse comando:

```
> select f.nome, d.nome from funcionarios f, dependentes d  
join dependentes on f.id=d.funcionario_id;
```