



# Python - SQLAlchemy ORM

Carga horária: 16 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- ▶ Introdução Duração: 00:04:36
- 📄 Conceitos gerais sobre frameworks ORM

### 2 - Instalando e configurando o SQLAlchemy

- 📄 Instalando o SQLAlchemy
- ▶ Refatorando o código do projeto Duração: 00:11:37
- ▶ Conectando ao banco de dados MySQL com o SQLAlchemy Duração: 00:07:24
- 📄 Outras formas de conexão

### 3 - Definindo mapeamentos (Declarative System)

- ▶ Criando entidades no modo declarativo Duração: 00:13:57
- 📄 Exercícios 3 desafios

### 4 - Criação de Schemas

- 📄 Criando Schemas

### 5 - Definindo Sessões

- 📄 Porque precisamos de sessões?
- ▶ Criando sessões no SQLAlchemy Duração: 00:07:26
- 📄 Exercícios 3 desafios

## 6 - Adicionando, atualizando e deletando registros

▶ Adicionando registros	Duração: 00:19:02
▶ Atualizando registros	Duração: 00:20:56
▶ Removendo registros	Duração: 00:08:19
📦 Exercícios	3 desafios

## 7 - Pesquisando e filtrando registros

▶ Listando todos os registros	Duração: 00:11:16
▶ Filtrando registros	Duração: 00:15:08
▶ Buscando registros	Duração: 00:10:20
▶ Ordenando registros	Duração: 00:10:17
📦 Exercícios	3 desafios

## 8 - Lidando com relacionamentos

📖 Como funciona o relacionamento 1/N?	
▶ Criando e relacionando entidades – 1/N	Duração: 00:13:55
▶ Cadastrando pedidos com clientes	Duração: 00:16:29
📖 Como funciona o relacionamento N/N?	
▶ Criando e relacionamento entidades – N/N	Duração: 00:13:11
▶ Inserindo produtos	Duração: 00:18:26
▶ Listando produto por ID	Duração: 00:08:03
▶ Cadastrando produtos em pedidos	Duração: 00:14:27
📦 Exercícios	3 desafios

## 9 - Eager Loading e Lazy Loading

📖 O que é Eager Loading e Lazy Loading?	
📖 Problema N+1 do Lazy Loading	
▶ Exibindo produtos de um pedido com Eager Loading	Duração: 00:14:46
📦 Exercícios	3 desafios

## 10 - Apagando registros com relacionamentos

 Como funciona o CASCADE?

 Configurando o modo de remoção CASCADE

Duração: 00:10:31

 Exercícios

3 desafios

## 11 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento / Brinde

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2018 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>