

# Python - Banco de dados com DB API

Carga horária: 12 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- 📄 O que é a DB-API?
- 📄 Principais componentes da DB-API
- 📄 Preparação do ambiente de desenvolvimento

### 2 - Lidando com conexões

- ▶ Apresentação Duração: 00:00:10
- 📄 Um pouco sobre o pip
- 📄 Instalando a biblioteca para conexão MySQL
- ▶ Criando um objeto Connection Duração: 00:11:10
- 📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!
- 📄 Definindo a versão da DB API a ser utilizada
- ▶ Abrindo e fechando conexões Duração: 00:03:15
- 💡 Questionário 3 questões
- 💡 Desafio de Código

### 3 - Lendo tabelas de um BD

► Apresentação	Duração: 00:00:10
↳ O que são cursores?	
► Gerando cursores com a DB API	Duração: 00:07:10
► Executando consultas com o execute()	Duração: 00:07:32
► Lendo dados vindos das consultas com fetchone(), fetchmany() e fetchall()	Duração: 00:06:07
↳ Questionário	3 questões
↳ Desafio de Código	

### 4 - Criando um CRUD

► Apresentação	Duração: 00:00:13
► Inserindo registros	Duração: 00:06:11
► Recuperando ID do último registro inserido	Duração: 00:03:08
► Atualizando registros	Duração: 00:04:04
► Excluindo registros	Duração: 00:03:27
► Trabalhando com transações	Duração: 00:13:38
↳ Questionário	3 questões
↳ Desafio de Código	
↳ Desafio de Código	

### 5 - Consultas parametrizadas

► Apresentação	Duração: 00:00:19
► Para que parametrizar consultas?	Duração: 00:11:13
↳ A configuração global paramstyle	
► Enviando parâmetros para o método execute()	Duração: 00:09:28
► Inserindo múltiplas linhas com parâmetros múltiplos	Duração: 00:04:23
↳ Questionário	3 questões
↳ Desafio de Código	

## 6 - Trabalhando com factory method

► Apresentação	Duração: 00:00:08
► Refatorando o código – aplicando a orientação a objetos	Duração: 00:14:32
► Encapsulando o acesso a dados: o repositório pattern	Duração: 00:07:04
► Criando uma fábrica de conexões	Duração: 00:07:42
► Repassando as configurações de conexão para um arquivo	Duração: 00:08:31
▣ Questionário	3 questões

## 7 - Conclusão

### Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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