

# 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 [clikando aqui](#) .