



# Flask - Desenvolvimento de APIs REST

Carga horária: 12 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Introdução

- |  |                   |
|--|-------------------|
| ▶ Apresentação do curso                  | Duração: 00:00:53 |
| 📄 Repositório do curso                   |                   |
| 📄 Preparando ambiente de desenvolvimento |                   |

### 2 - Criando Projeto

- |                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| ▶ Criando estrutura do projeto        | Duração: 00:07:49 |
| ▶ Instalando bibliotecas iniciais     | Duração: 00:07:10 |
| ▶ Configurações iniciais do projeto   | Duração: 00:19:08 |
| 📄 Comando FLASK_APP                   |                   |
| ▶ Criando model e migration de Tarefa | Duração: 00:21:47 |

### 3 - HTTP e REST

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 📄 O que é e como funciona o HTTP? |  |
| 📄 O que é o REST                  |  |

### 4 - Serializers

- |   |                   |
|---|-------------------|
| 📄 Para que servem os serializers (Schemas)? |                   |
| ▶ Criando Schema de Tarefa                  | Duração: 00:14:21 |
| 📄 Questionário                              | 2 questões        |

## 5 - Criando CRUDs

▶ CRUD Tarefas - Cadastro	Duração: 00:22:24
▶ CRUD Tarefas - Listagem	Duração: 00:06:29
▶ CRUD Tarefas – Listagem por ID	Duração: 00:10:26
▶ CRUD Tarefas - Edição	Duração: 00:11:34
▶ CRUD Tarefas - Remoção	Duração: 00:06:40
▶ CRUD Projeto - Completo	Duração: 00:19:08
▶ Cadastrar tarefa com projeto	Duração: 00:17:42
▶ Listar tarefas de um projeto	Duração: 00:03:57
▶ CRUD Funcionário - Completo	Duração: 00:11:45
▶ Relacionar funcionário aos projetos	Duração: 00:10:26
▶ Cadastrar Projeto com Funcionário	Duração: 00:12:15
📦 Questionário	3 questões

## 6 - Paginação

📖 Para que serve a paginação?	
▶ Criando método de paginação	Duração: 00:15:56
▶ Aplicando paginação nos registros	Duração: 00:06:34
📦 Questionário	3 questões

## 7 - Autenticação

📖 Para que serve a autenticação?	
▶ Cadastrando usuários	Duração: 00:18:06
▶ Autenticando usuários	Duração: 00:22:58
▶ Protegendo rotas	Duração: 00:08:18
📦 Questionário	3 questões

## 8 - HATEOAS

📖 O que é o HATEOAS?	
▶ Implementando HATEOAS	Duração: 00:09:11
📦 Questionário	3 questões

## 9 - Documentando APIs

▶ Instalando o Swagger com o Flask-RESTful

Duração: 00:06:16

▶ Documentando APIs

Duração: 00:34:47

📖 Questionário

2 questões

## 10 - Conclusão

📖 Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?  
Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).