

## Criação de REST API's

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 08 Out. 2022 a 13 Out. 2022
- **Preço:** 325€
- **Horário:** Pós-laboral e Sábados - 3<sup>as</sup>, 5<sup>as</sup> das 18h30 às 21h30 e sábados das 10h00 às 17h00
- **Duração:** 12 horas

Uma REST API (também conhecida como RESTful API) é uma interface de programação de aplicações (API ou API Web) que está em conformidade com as restrições do modelo de arquitetura REST (transferência de estado representacional, criada pelo cientista da computação Roy Fielding) e permite a interação com serviços Web RESTful. É a base da maioria de API's disponíveis na Web.

No curso **Criação de REST API'S** irás aprender os conceitos base das REST APIs, e adquirir os conhecimentos necessários para implementar uma API Web que permita a transferência de informação, como por exemplo uma consulta a uma Base de Dados.

### Destinatários

O curso **Criação de REST API'S** destina-se a todos os interessados em otimizar o desenvolvimento de APIs Rest de alta complexidade, no mínimo tempo possível.

### Pré-requisitos

Para frequentares este curso **Criação de REST API'S**, deverás ter conhecimentos de programação: HTML, PHP, Javascript.

### Objectivos

No curso **Criação de REST API'S** vais descobrir o que são REST API's, qual a sua importância e como o seu uso pode ajudar a criar aplicações controladas por dados mais rápidas e eficientes.

# Programa

- O que é uma API REST
- Protocolo HTTP
- Tipos de pedidos e códigos de resposta
- Respostas JSON
- Respostas XML
- Autenticação com base em tokens
- Criação da documentação para a API