

<TreinarDev>

Curso Criação de APIs

Carga Horária: 20 horas

Conteúdo Programático

Arquiteturas de Desenvolvimento

- Tipos de aplicações mais comuns no mercado;
- O que é Back-end e Front-end;
- Introdução ao HTTP?;
- O que é API;
- Arquiteturas comuns de aplicações web;
- Arquiteturas comuns de aplicações mobile;
- O que são bibliotecas e Frameworks;
- Quais são as principais tecnologias para desenvolvimento back-end e API;
- Quais são as principais tecnologias para desenvolvimento front-end;
- Quais são as principais tecnologias para desenvolvimento mobile.

Protocolo HTTP

- O que é o protocolo HTTP;
- Modelo cliente servidor;
- URI, URL e a sintaxe das URLs;
- O que é request e response;
- Partes de uma mensagem HTTP;

- Verbos HTTP;
- Códigos HTTP;
- Aplicações Cliente HTTP;
- Clientes HTTP nas linguagens de programação.

RESTful e Autenticação

- O que é RESTful;
 - Recurso;
 - Verbos HTTP;
 - Códigos HTTP;
 - Comunicação Stateless;
 - Hateoas.
- Modelo de Maturidade de Richardson;
- REST além do CRUD;
- Opções para autenticação;
- O que é e como funciona o JWT;
- Rate Limiting.