

Aula 1

Pré Requisitos

// Introdução a APIs e REST com PHP

Ferramentas



1. https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html
2. <https://code.visualstudio.com/download>
3. <https://www.postman.com/downloads/>
4. <https://getcomposer.org/>

Aula 1

Preparação do ambiente de desenvolvimento

// Introdução a APIs e REST com PHP

Composer



- O Composer é uma ferramenta de gerenciamento de dependência do PHP.



- XAMPP é um pacote com os principais servidores de código aberto do mercado,

Postman



- Postman é um aplicativo usado para testes de API
- É um cliente HTTP que testa requisições HTTP, utilizando uma interface gráfica

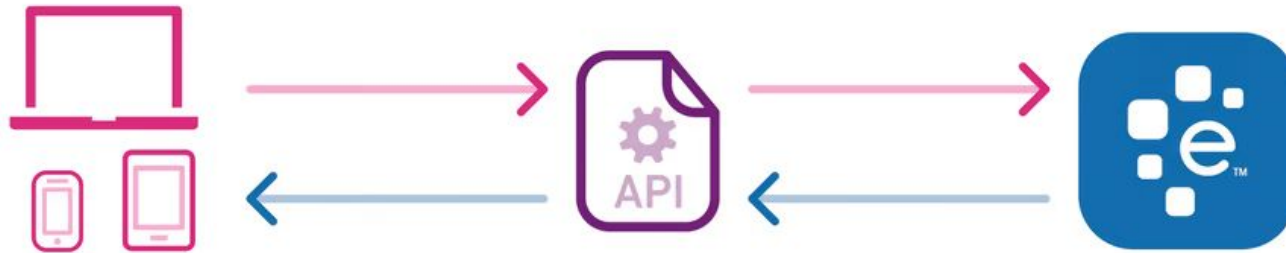
Aula 1 . Etapa 2

O que é uma API?

// Introdução a APIs e REST com PHP

O que é uma API?

- Application programming interface (API)
- Comunicação entre sistemas



Aula 2 . Etapa 1

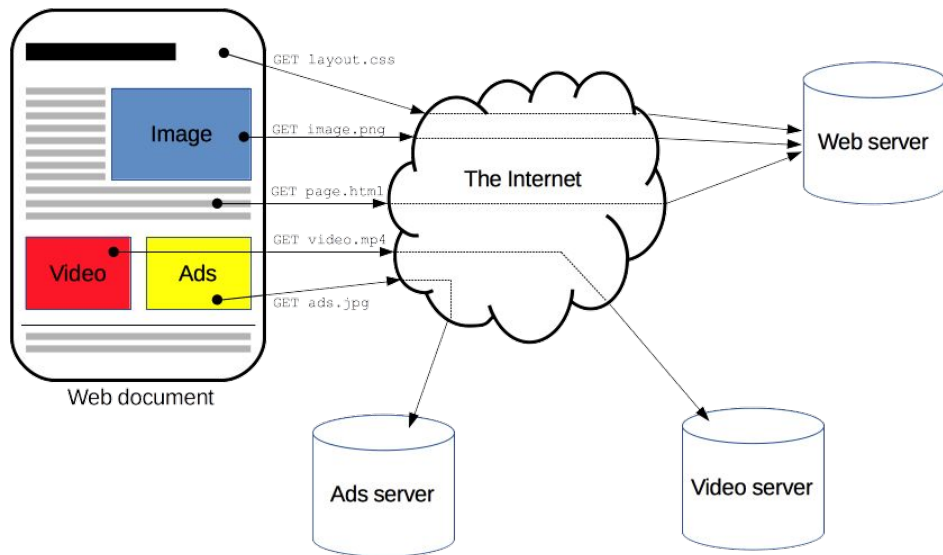
Entendendo o Estilo Arquitetura REST

// Introdução a APIs e REST com PHP

Conhecendo o Protocolo HTTP



- HTTP é um protocolo

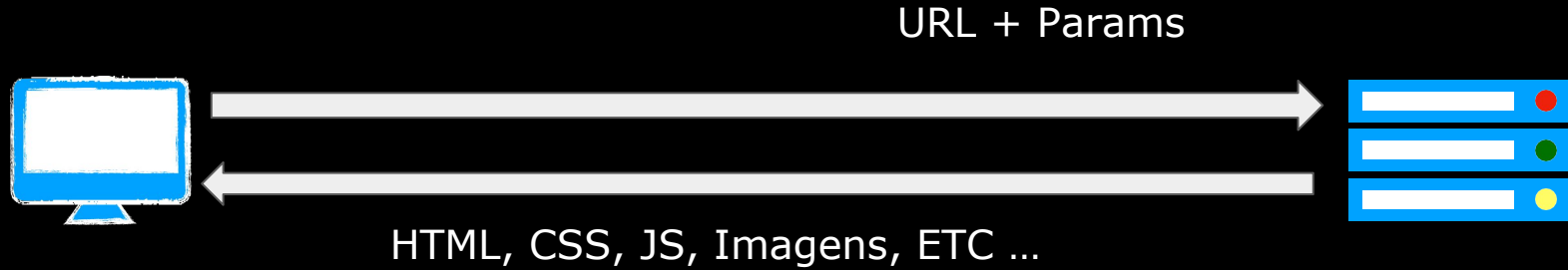


Fonte: <https://developer.mozilla.org/>

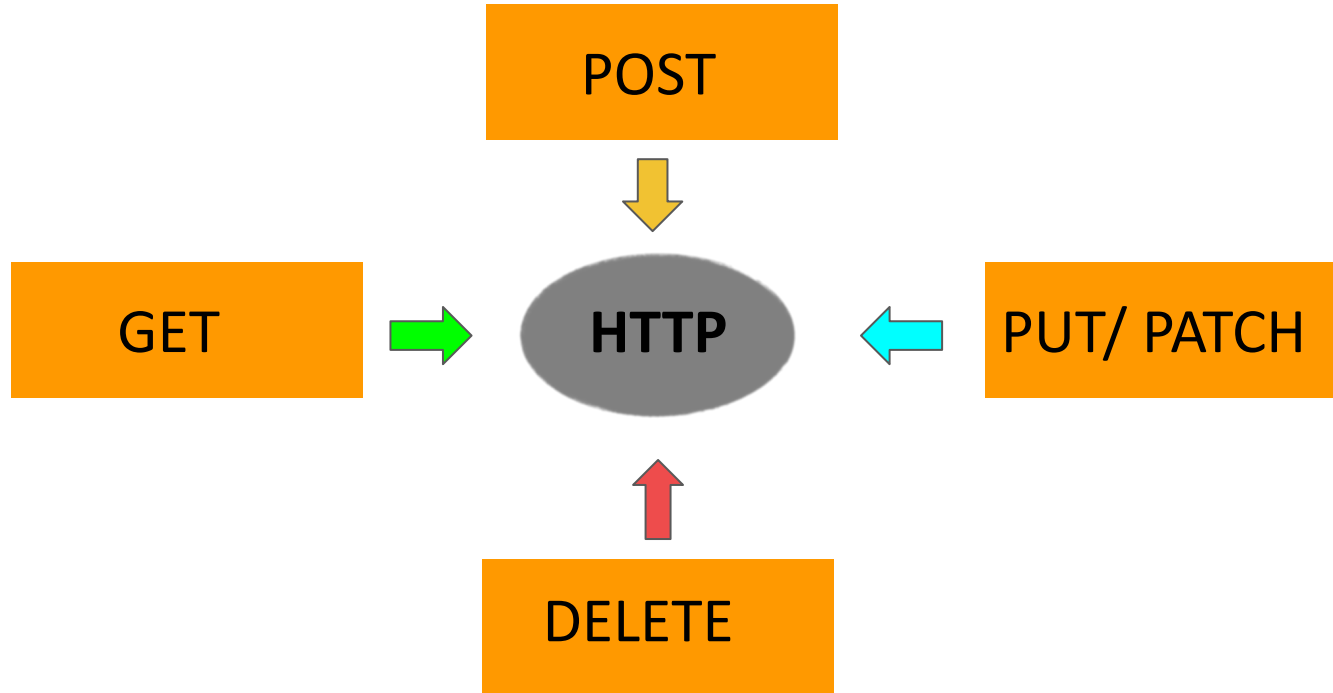
Requisição e Resposta

Cliente

Servidor



Verbos HTTP



Status Code

1XX - Informação

2XX - Sucesso

3XX - Redirecionamento

4XX - Erro no Cliente

5XX - Erro no Servidor

Aula 3 . Etapa 0

Preparação do projeto base

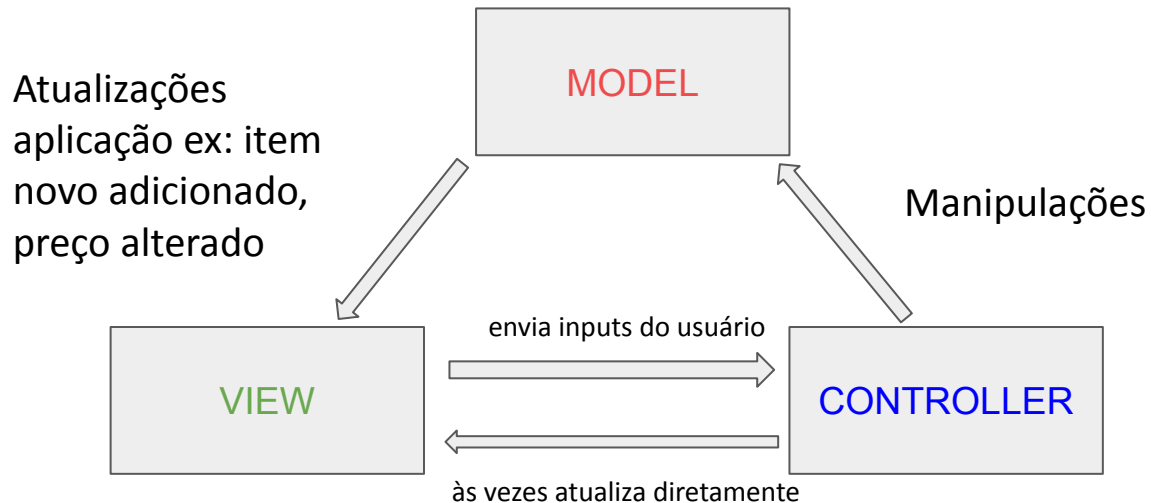
// Introdução a APIs e REST com PHP

PADRÃO MVC

MVC É um padrão de arquitetura de software usado para dividir a aplicação (software) em camadas:

- Model: Gerencia dados e lógica de negócios
- View: : Lida com layout e exibição.
- Controller: Gerencia os eventos das interfaces, utilizando os métodos da camada Modelo.

PADRÃO MVC



Aula 3 . Etapa 1

Criando sua Primeira API REST em PHP "Puro"

// Introdução a APIs e REST com PHP

GITHUB

<https://github.com/laiquesantana/DIO-API-REST>

Aula 4 . Etapa 1

Para saber mais (Laravel)

// Introdução a APIs e REST com PHP

Laravel

- Framework PHP open-source criado por Taylor B. Otwell
- Utilizam o padrão MVC (model, view, controller)
- Principal framework de projetos PHP no GitHub.
- Versão Atual 8.X (Gravação das aulas)

Aula 5 . Conclusão

Introdução a APIs e REST com PHP

// Introdução a APIs e REST com PHP

Para saber mais

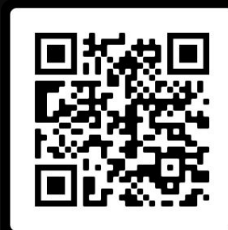
- Frameworks de Mercado
- Arquitetura Hexagonal
- Solid
- Cache

Links

- Github: <https://github.com/laiquesantana/DIO-API-REST>
- <https://www.linkedin.com/in/la%C3%ADque-santana-1b97746a/>

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(Discord\)](#)



SCAN ME