

# Dominando as Requisições HTTP: Um Guia para Desenvolvedores Web

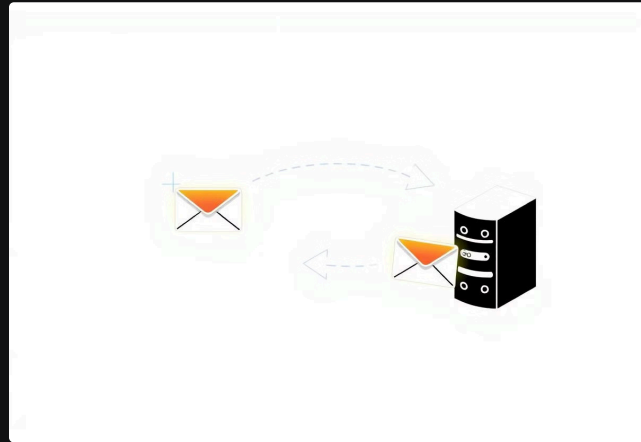


# O Que São Requisições HTTP?

## Como Elas Funcionam?

Requisições HTTP são as mensagens que seu navegador envia para um servidor web.

Elas solicitam dados como páginas web, imagens e vídeos.



## Métodos HTTP

- GET: Solicita dados.
- POST: Envia dados para o servidor.
- PUT: Atualiza dados no servidor.
- DELETE: Remove dados.



# Passagem de Parâmetros: Detalhes

## Query Parameters

Adicionados à URL. Usados para filtrar ou ordenar resultados.

Exemplo: <https://exemplo.com/produtos?categoria=livros&ordem=preco>

## Body Parameters

Enviados no corpo da requisição. Ideais para dados sensíveis ou complexos.

Usados em métodos como POST e PUT.

# Cabeçalhos HTTP: O Que São?

1

## Função

Fornecem informações adicionais sobre a requisição ou resposta.

2

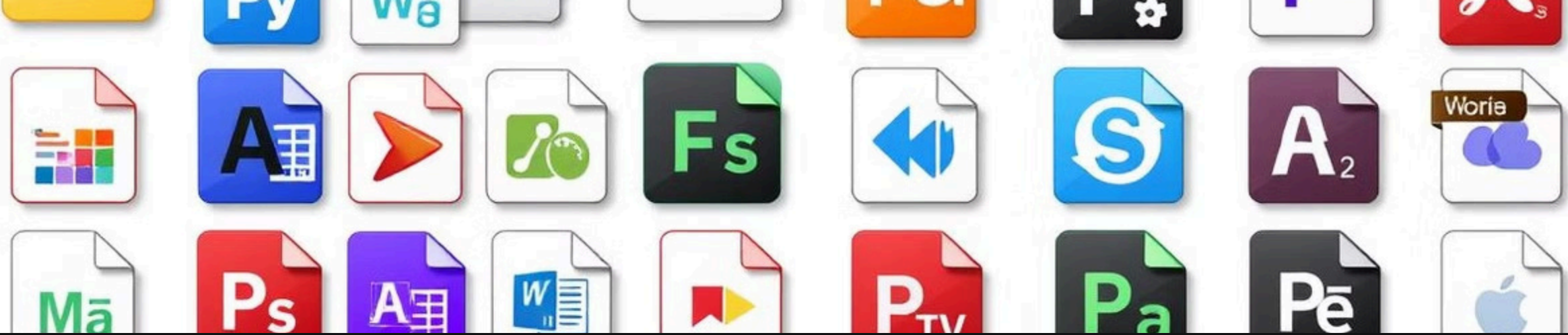
## Importância

Essenciais para a comunicação correta entre cliente e servidor.

3

## Exemplos

- Host: Domínio do servidor.
- Accept: Tipos de mídia aceitos.
- User-Agent: Informações sobre o cliente.



# Tipos de Mídia: Formatos de Dados



**application/json**

Dados estruturados em formato JSON.



**text/plain**

Texto simples, sem formatação.



**image/png**

Imagem no formato PNG.



**video/mp4**

Vídeo no formato MP4.

# Integração com APIs: A Base da Web Moderna







# Segurança em Requisições HTTP



## Autenticação

Verificar a identidade do usuário.



## Autorização

Definir permissões de acesso.



## Cabeçalhos

Use Authorization e **Bearer Token** para proteger dados sensíveis.



# WEB DEVELOPER.™

webice ceble'el

weide llise d'e

we defcual

we setiee:

we eibe leettemt.ldeicee

wis coln lt'elioibiliseicem!

## Conclusão: Próximos Passos

### Pratique!

Implemente requisições HTTP em seus projetos.

### Explore APIs

Integre APIs RESTful em suas aplicações web.

### Aprofunde-se

Estude segurança e boas práticas em requisições HTTP.