

## REST

- **REST**

- **Definição**

De acordo com Souza (2021), REST é um estilo de arquitetura web muito importante no desenvolvimento e gerenciamento de sistemas na internet. Com esse recurso, tanto o servidor quanto os clientes têm acesso a um procedimento mais rápido e fácil de conduzir.

- **Como surgiu**

O blog Coodesh afirma que o termo foi utilizado pela primeira vez nos Estados Unidos pelo cientista da computação estadunidense Roy Fielding no ano 2000. O portal Insights acrescenta que Fieldings também foi um dos principais criadores do protocolo HTTP.

O autor esclarece que o REST foi criado buscando um padrão de comunicação que pudesse utilizar todo potencial do HTTP, através de recursos como cabeçalhos, verbos e códigos de resposta.

- **Definição de RESTful**

O blog Coodesh define RESTful - geralmente aplicado a APIs - como sendo a maneira pela qual se utilizam os conceitos REST em aplicações web.

- **Definição de URI**

De acordo com a IBM, URI (Universal Resource Identifier) é definido como qualquer sequência de caracteres que identifica um recurso. Uma URL, por sua vez, é definida como aqueles URIs que identificam um recurso por seu local ou pelos meios usados para acessá-lo, em vez de por um nome ou outro atributo do recurso.

- **Métodos HTTP**

De acordo com o blog Coodesh:

- **GET** - lê os dados no host;
- **POST** - cria dados no servidor;
- **PUT** - atualiza os registros;
- **DELETE** - exclui as informações;

- **Framework Jersey**

- **O que é**

Segundo Javatpoint, Jersey é um framework de código aberto que oferece suporte para a construção de serviços web RESTful em Java. Ele é uma implementação de referência da API Java para Serviços Web RESTful (JAX-RS), que fornece uma maneira padronizada de construir serviços web usando Java. Jersey é construído sobre a API Java Servlet e oferece um framework fácil de usar, leve e flexível para a construção de serviços web RESTful.

- **Sua relação com Servlet**

Ainda de acordo com Javatpoint, Jersey é construído sobre a API Java Servlet e oferece um framework fácil de usar, leve e flexível para a construção de serviços web RESTful.

## **REFERÊNCIAS**

SOUZA, Ivan de. **Saiba o que é REST (Representational State Transfer) e como usá-lo neste tutorial**. 2021. Disponível em: [https://more.ufsc.br/homepage/inserir\\_homepage](https://more.ufsc.br/homepage/inserir_homepage). Acesso em: 05 ago. 2024.

COODESH (Brasil). **O que é Rest?** Disponível em: <https://coodesh.com/blog/dicionario/o-que-e-rest/>. Acesso em: 05 ago. 2024.

INSIGHTS (Brasil). **Quem criou o REST?** Disponível em: <https://www.portalinsights.com.br/perguntas-frequentes/quem-criou-o-rest>. Acesso em: 05 ago. 2024.

IBM. **Os Componentes de uma URL**. 2024. Disponível em: <https://www.ibm.com/docs/pt-br/cics-ts/5.6?topic=concepts-components-url>. Acesso em: 05 ago. 2024.

JAVATPOINT. **What is Jersey in Java?** Disponível em: <https://www.javatpoint.com/what-is-jersey-in-java>. Acesso em: 05 ago. 2024.