

Desenvolvimento Web II

Aula 04 - Protocolos de Comunicação na Web

Prof. Fabricio Bizotto

Instituto Federal Catarinense

fabricio.bizotto@ifc.edu.br

Ciência da Computação

9 de janeiro de 2024

1 Protocolos de Comunicação

- Conceito
- HTTP

Protocolo de comunicação é um conjunto de regras que definem como a comunicação entre dois ou mais dispositivos deve ocorrer. Existem diversos protocolos de comunicação, cada um com suas características e finalidades específicas. Alguns exemplos de protocolos de comunicação são:

- **HTTP** - *Hypertext Transfer Protocol*
- **HTTPS** - *Hypertext Transfer Protocol Secure*
- **FTP** - *File Transfer Protocol*
- **SMTP** - *Simple Mail Transfer Protocol*
- **SSH** - *Secure Shell*
- **Websocket** - *Websocket Protocol*

Protocolos de Comunicação

HTTP

Hypertext Transfer Protocol

- Protocolo de comunicação utilizado para transferência de dados na **World Wide Web (WWW)**.
- Utiliza o protocolo **TCP**, normalmente na porta **80**.
- É um protocolo **stateless**, ou seja, não mantém estado entre requisições.
- É um protocolo **client-server**, ou seja, o cliente envia uma requisição e o servidor responde.
- A **URL** é utilizada para identificar o recurso que será acessado pelo cliente (browser, por exemplo).
-

Perguntas? Comentários?

Aula 02 - Padrões de Arquitetura