

Disciplina: Redes de Computadores  
Professor: Windson Viana

## HTTP

### 1-Introdução

“O Hypertext Transfer Protocol (HTTP), em português Protocolo de Transferência de Hipertexto, é um protocolo de comunicação (na camada de aplicação segundo o Modelo OSI) utilizado para sistemas de informação de hipermídia, distribuídos e colaborativos. Ele é a base para a comunicação de dados da World Wide Web.

Hipertexto é o texto estruturado que utiliza ligações lógicas (hiperlinks) entre nós contendo texto. O HTTP é o protocolo para a troca ou transferência de hipertexto.”

O HTTP é o protocolo que os navegadores usam para acessar a WWW, sem ele teríamos vários servidores usando protocolos diferentes para fornecerem suas páginas, o que complicaria o trabalho dos navegadores que deveriam diferentes métodos de requisições para os diversos hosts.

Contudo esse não é o caso, o HTTP está aí, tratando os pedidos e respostas entre clientes e servidores, o protocolo conta com diversos tipos de requisições, como o GET, POST e HEAD.

O entendimento do protocolo se tornou ainda mais no contexto da Internet das Coisas na qual os serviços REST viraram o padrão de comunicação.

### 2- Sugestões de estudo

Conteúdo	Links	
Requisição	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=fhAXgcD21iE">https://www.youtube.com/watch?v=fhAXgcD21iE</a>	~ 4 minutos
Tipo de Requisição	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=kGOpyY2J31pI">https://www.youtube.com/watch?v=kGOpyY2J31pI</a> (em inglês)	~ 8 minutos (em inglês)
HTTP e a Internet	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=eesqK59rhGA">https://www.youtube.com/watch?v=eesqK59rhGA</a> (em inglês)	~ 9 minutos (em inglês)
O que é HTTPS?	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=o122DOoitIU">https://www.youtube.com/watch?v=o122DOoitIU</a> (em inglês)	~ 4 minutos (em inglês)
O que é SSL?	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=o5lzpRLRf0E">https://www.youtube.com/watch?v=o5lzpRLRf0E</a>	~ 3 minutos
	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dsuVPxuU_hc">https://www.youtube.com/watch?v=dsuVPxuU_hc</a> (em inglês)	~ 2 minutos (em inglês)
	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=fHebJmr0_qw">https://www.youtube.com/watch?v=fHebJmr0_qw</a>	~ 3 minutos
	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=iQsKdtjwYI">https://www.youtube.com/watch?v=iQsKdtjwYI</a> (em inglês)	~ 11 minutos (em inglês)
O que é TLS?	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=n_d1rCXNrx0">https://www.youtube.com/watch?v=n_d1rCXNrx0</a>	~ 9 minutos

Certificado SSL	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=SJJmoDZ3il8">https://www.youtube.com/watch?v=SJJmoDZ3il8</a>	~ 3 minutos (em
	inglês) <a href="https://www.youtube.com/watch?v=iBHkclbtAxE">https://www.youtube.com/watch?v=iBHkclbtAxE</a>	~ 3 minutos
Heartbleed Bug	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=WgrBrPW_Zn4">https://www.youtube.com/watch?v=WgrBrPW_Zn4</a> (em inglês)	~ 2 minutos