

≡

A+

A-

Unidade 2

Seção 2

Acesse este conteúdo
pelo smartphone



O que é isso?
Clique no código e saiba
mais.

Redes de Computadores



A+

A-



Weaula 2

O Modelo de Referência ISO/OSI



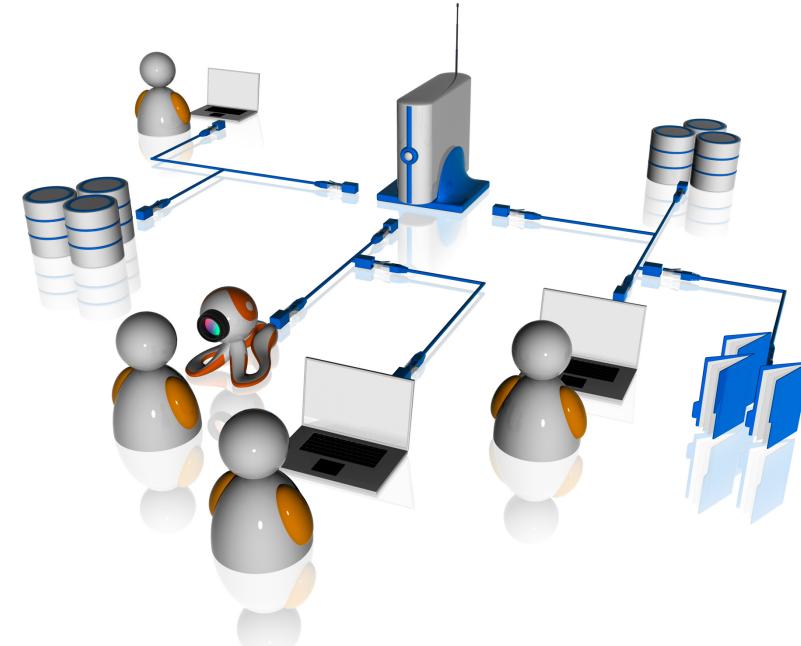
A+

A-



Hierarquia e interfaces dos protocolos nos serviços de redes

Segundo Tanenbaum (1997), assim como determina o modelo de referência OSI, os protocolos são organizados em pilhas ou camadas. Porém, em todas as redes, a função primordial é fornecer serviços às camadas superiores.



☰

A+

A-

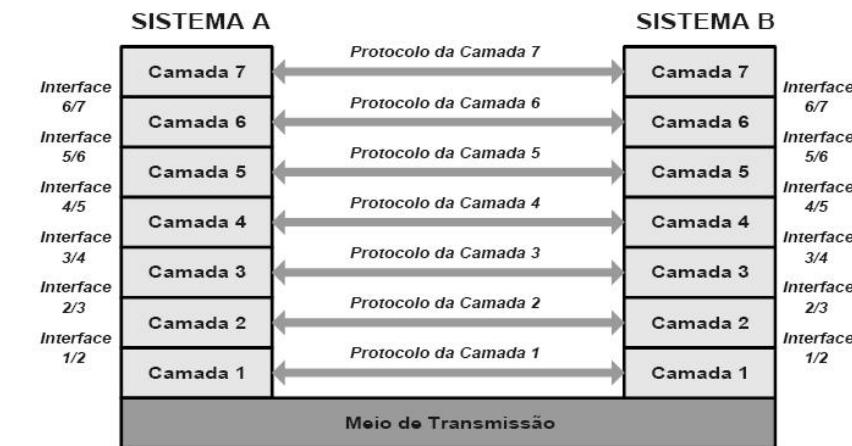


Para isso, o mecanismo utilizado faz com que a camada “n” de um dispositivo se comunique com a camada “n” de outro dispositivo.

Basicamente, o protocolo efetua a “negociação” entre as partes para que seja provida a comunicação, conforme pode ser observado na figura a seguir:

(Clique na imagem para amplia-la)

Camadas e Interfaces



Fonte: <<https://goo.gl/UExjEp>>. Acesso em: 6 jul. 2017.

≡

A+

A-



Quando os dados são transferidos, cada camada processa o seu serviço respectivo. Para que isso ocorra, a cada par de camadas existe uma interface responsável por definir as operações e os serviços que a camada inferior tem que encaminhar à layer superior.





A+

A-



Explore a galeria e conheça os protocolos definidos por Tanenbaum.



HTTP: trata-se de um protocolo utilizado para acessar conteúdo web na rede mundial de computadores. Permite que ocorra a transferência ponto a ponto entre clientes e servidores de serviços do tipo elástico e streaming multimídia.





A+

A-



A hierarquia dos domínios é dividida em três categorias. Clique nas abas para conhecê-las.

Domínio Genérico

São definidos os registros conforme o segmento do site, podendo ser: .com, .net, .org, .edu, .gov, entre outros.

Domínio de Países

Domínio Reverso

≡

A+

A-



Você já conhece o Saber?

Aqui você tem na palma da sua mão a **biblioteca digital** para sua **formação profissional**.

Estude no celular, tablet ou PC em qualquer hora e lugar sem pagar mais nada por isso.

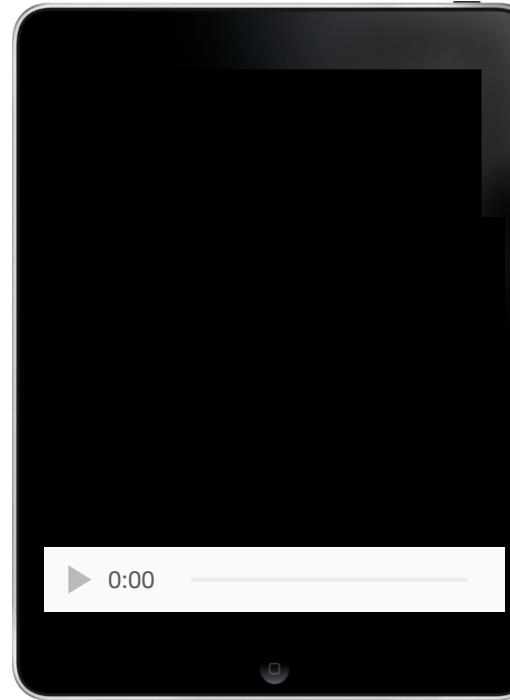
Mais de 475 livros com interatividade, vídeos, animações e jogos para você.



Android:
<https://goo.gl/yAL2Mv>



iPhone e iPad - IOS:
<https://goo.gl/OFWqcq>





A+

A-



Bons estudos!

