



A+

A-

Unidade 3

Seção 2

Acesse este conteúdo
pelo smartphone



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

Redes de Computadores



A+

A-





Webaula 2

Ethernet



Nesta webaula, você conhecerá os conceitos básicos sobre redes Ethernet e como são definidas suas velocidades de transmissão de dados.





Segundo Filippetti (2008), o tipo de tecnologia aplicada ao cabeamento dita a velocidade que cada um deles pode atingir. Clique nas abas e conheça as mais utilizadas nas aplicações IEEE 802.3.

Fast Ethernet

Ethernet Gigabit

Ethernet 10
Gigabit



Métodos de transmissão Ethernet



Tanenbaum (1997) define que as comunicações desse tipo de rede são efetuadas pelo protocolo *Carrier Sense Multiple Access with Collision Detection* (**CSMA/CD**), permitindo que qualquer dispositivo da rede possa efetuar uma transmissão sem hierarquizar quem tem prioridade.

Basicamente, para o funcionamento do protocolo, os dispositivos verificam se não há nenhuma comunicação ocorrendo para assim fazer uma transmissão.

Caso ocorra de dois dispositivos emitirem, simultaneamente, uma mensagem um para o outro, uma colisão acontece e a transmissão é interrompida, sendo retomada em um tempo aleatório.

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.

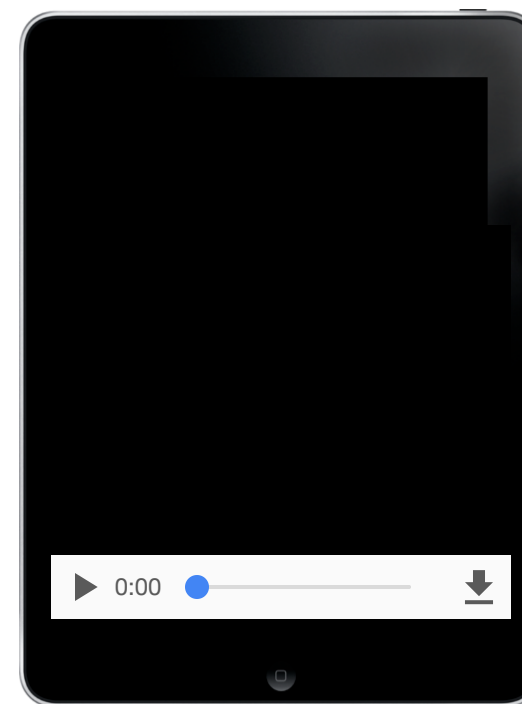
Mais de 475 livros com interatividade, vídeos, animações e jogos para você.



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



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





Bons estudos!

