

≡

A+

A-

Unidade 4

Seção 1

Acesse este conteúdo pelo smartphone

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

Redes de Computadores



A+

A-

Webaula 1

Teoria da gerência de redes e padrões

☰

A+

A-



Você já viu como as redes são planejadas no nível físico e lógico, agora vamos nos aprofundar no estudo das técnicas de gerenciamento utilizadas para garantir o funcionamento correto dos serviços.

Esse gerenciamento é essencial para garantir o perfeito funcionamento das redes, que estão ficando cada vez maiores e mais complexas, e com um alto nível de integração entre dispositivos.



☰

A+

A-



Segundo Kurose (2006), o gerenciamento em redes pode ser definido como algumas ações de coordenação dos dispositivos físicos (computadores, servidores, nodos, etc.) e lógicos (protocolos, endereços e serviços), visando garantir a confiabilidade dos seus serviços, um desempenho aceitável e a segurança das informações.

Ainda segundo Kurose Apud Saydam (1996), “as atividades de gerenciamento de redes visam oferecer, integrar e coordenar os elementos de hardware, software e usuários. A fim de se monitorar, testar, consultar, configurar, analisar, avaliar e obter o controle dos recursos da rede, para que sejam atendidas as necessidades peculiares de cada rede, com um custo razoável”.

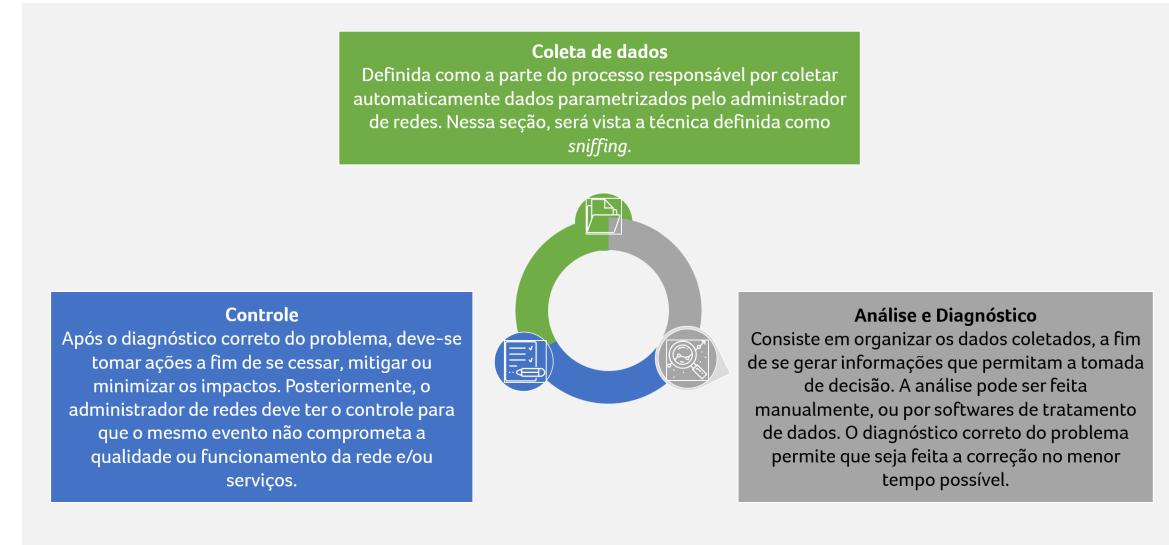


A+

A-



Kurose (2006) acredita que existem três princípios para que o gerenciamento tenha elementos que garantam o seu correto funcionamento:



☰

A+

A-



Realizar essa atividade de forma eficiente requer seguir padrões de qualidade. Pensando nisso, a ISO (*International Organization for Standardization*), desenvolveu um modelo de gerenciamento de redes dividido em cinco áreas. Clique nas abas para conhecê-las.

Desempenho

Falhas

Configuração

Contabilização

Segurança



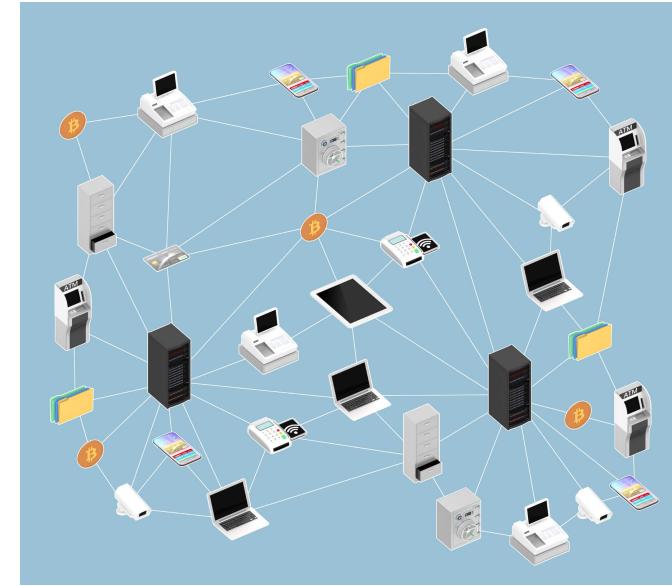


A+

A-

Os equipamentos e softwares evoluem constantemente, mas, mesmo utilizando tecnologia de última geração, não estão imunes a erros.

Por isso, todo sistema crítico para um negócio deve ser frequentemente monitorado para evitar interrupções que prejudiquem as atividades da empresa.



☰

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.

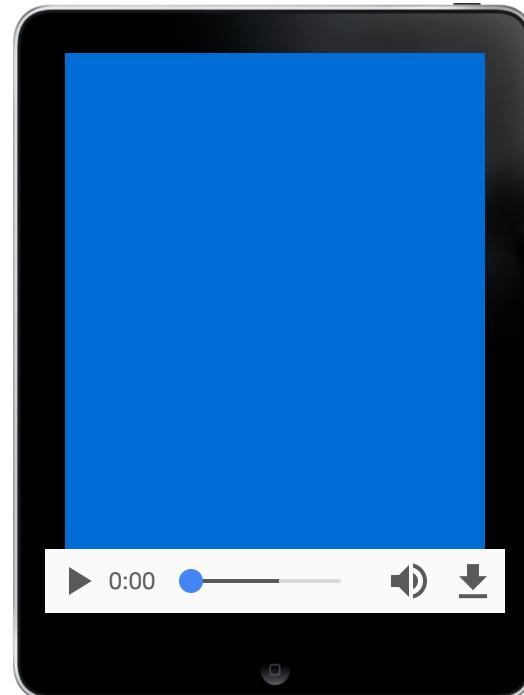
Mais de 450 livros com interatividade, vídeos, animações e jogos para você.



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



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





A+

A-



Bons estudos!

