

Laboratório - Pesquisa dos Padrões de Rede

# Objetivos

* Pesquisar sobre Organizações de Padronização de Redes
* Refletir sobre as experiências de rede da Internet e do computador

# Histórico/Cenário

Usando mecanismos de busca na web como o Google, pesquise as organizações sem fins lucrativos responsáveis por estabelecer padrões internacionais para a Internet e pelo desenvolvimento de tecnologias da Internet.

Recursos necessários

Dispositivo com acesso à Internet

Instruções

# Etapa 1: Pesquisar sobre Organizações de Padronização de Redes

Nesta etapa, você identificará algumas das principais organizações de padrões e características importantes, como o número de anos de existência, o tamanho de seus membros, as figuras históricas importantes, algumas das responsabilidades e deveres, o papel de supervisão organizacional e o localização da sede da organização.

Use um navegador da Web ou sites de várias organizações para pesquisar informações sobre as organizações a seguir e as pessoas que foram fundamentais na manutenção delas.

Você pode encontrar respostas para as perguntas abaixo procurando os seguintes acrônimos e termos: ISO, ITU, ICANN, IANA, IEEE, EIA, TIA, ISOC, IAB, IETF, W3C, RFC e Wi-Fi Alliance.

Perguntas:

1. Quem é Jonathan B. Postel e por que ele é conhecido?

Digite suas respostas aqui.

1. Quais são as duas organizações relacionadas responsáveis pelo gerenciamento do espaço para nomes de domínio de nível superior e dos servidores de nomes raiz do Sistema de Nomes de Domínio (DNS) na Internet?

Digite suas respostas aqui.

1. Vinton Cerf foi chamado de um dos principais pais da internet. Que organizações da Internet ele presidiu ou ajudou a encontrar? Quais tecnologias da internet ele ajudou a desenvolver?

Digite suas respostas aqui.

1. Que organização é responsável por publicar o Request For Comments (RFC)?

Digite suas respostas aqui.

Laboratório - Pesquisa dos Padrões de Rede

1. O que a RFC 349 e a RFC 1700 têm em comum?

Digite suas respostas aqui.

1. Qual número da RFC do ARPAWOCKY? Definição

1. Quem fundou o World Wide Web Consortium (W3C)?

Digite suas respostas aqui.

1. Cite 10 padrões da World Wide Web (WWW) que o W3C desenvolve e mantém?

Digite suas respostas aqui.

1. Onde fica a sede do Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e qual o significado do seu logotipo?

1. Qual é o padrão do IEEE para o protocolo de segurança Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2)?

11.

1. A Wi-Fi Alliance é uma empresa de padrões sem fins lucrativos? Qual seu objetivo?

1. Quem é Hamadoun Touré?

Digite suas respostas aqui.

1. O que é a International Telecommunication Union (ITU) e onde fica sua sede?

Digite suas respostas aqui.

1. Cite os três setores da ITU.

Digite suas respostas aqui.

1. O que significa RS em RS-232 e qual organização lançou esse padrão?

Digite suas respostas aqui.

1. O que é SpaceWire?

Digite suas respostas aqui.

1. Qual é a missão da ISOC e onde fica sua sede?

1. Que organizações são supervisionadas pelo IAB?

Digite suas respostas aqui.

1. Que organização supervisiona a IAB?

Digite suas respostas aqui.

Laboratório - Pesquisa dos Padrões de Rede

1. Quando a ISO foi fundada e onde fica sua sede?

# Etapa 2: Refletir sobre as experiências de rede da Internet e do computador

Reserve um momento para pensar na internet hoje em relação às organizações e tecnologias que você acabou de pesquisar. Depois, responda às perguntas a seguir.

Perguntas:

1. Como os padrões da Internet permitem maior comércio? Quais problemas potenciais poderíamos ter sem o IEEE?

Digite suas respostas aqui.

1. Quais problemas potenciais poderíamos ter sem o W3C?

Digite suas respostas aqui.

1. O que podemos aprender com o exemplo da Wi-Fi Alliance em relação à necessidade dos padrões de rede?

Digite suas respostas aqui.

Fim do documento