

Atividade Prática 1

Leonardo Castella

November 2021

1 Quais as diferenças na estrutura da rede IPÊ de 2016 (slide 8) para 2020/2021?

Existem duas mudanças principais: A primeira é a velocidade que aumentou de 10GB para 20GB na conexão de São Paulo com Fortaleza. A segunda é o Aumento da densidade da rede, que permitiu maior interconectividade. Cidades muito distantes passaram a ter conexão direta.

2 2. Qual a diferença entre Web e Internet?

A Web é o caminho que pode ser acessado por protocolos HTTP, por meio de navegadores acessamos sites, por exemplo. A Web está dentro de um conjunto maior chamado Internet que por sua vez pode ser acessada de diversas formas e não apenas pelos navegadores e protocolos HTTP.

3 3 Quais órgãos administram o ponto br (.br) para além do slide 17?

Os domínio ".br" são administrados pelos seguintes órgãos: - CETIC.br (Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação); CEPTRON.br (Centro de Estudos e Pesquisas em Tecnologia de Redes e Operações); CEWEB.br (Centro de Estudos sobre Tecnologias Web) e W3C.Brasil (Consórcio World Wide Web)

4 4 Quais características do protocolo HTTP descritas na RFC você já conhecia?

Conhecia apenas o HTTPs que é um protocolo que dá uma segurança a mais para atividades que estão relacionadas a transferência de dinheiro, compras e senhas por exemplo.

5 5. Qual o motivo de haver 2 chaves diferentes na figura do slide 32?

Trata-se de uma criptografia no modelo end-to-end, em que a primeira chave é pública e a segunda é a chave privada, usada para descriptografar os dados recebidos e espera-se que apenas as duas partes envolvidas tenham conhecimento, quem está enviando e quem está recebendo.