

Exercicios Infraestrutura Computacional

Karoline Rodrigues

November 18, 2021

1 Aula 1

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

Resposta Aumento da capacidade agregada de 347Gb/s para 782 Gb/s, aumento da capacidade internacional de 116 Gb/s para 149

2 Qual a diferença entre Web e Internet?

Resposta A internet é o que conecta os computadores, enquanto a Web através do protocolo HTTP permite acessar o conteúdo da internet através de páginas.

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

Resposta Comitê Gestor, Núcleo do ponto br, Registro de domínios, Reportes de incidentes de segurança ceptro.br, ix.br, registro.br

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

Resposta Resource, entity, client, user agent, server, proxy, gateway, tunnel, cache

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

Resposta Uma é a chave pública usada pra criptografar e a outra é a chave privada usada pra descriptografar.

2 Aula 2

1 Por que “faltam” camadas no roteador e no switch do slide 7?

Resposta Pelas funções do roteador e do switch, roteador tem camada de rede e o switch somente camada de Enlace.

2 Por que seu roteador Wi-Fi não é um roteador “de verdade”?

Resposta Porque a tabela de roteamento tem apenas uma entrada.

3 Qual a porta padrão dos seguintes protocolos: DHCP, HTTPS e POP3.

Resposta DHCP: 67/68, HTTPS: 443, POP3: 995

4 Ainda há endereços IPv4 disponíveis no Brasil? Quando esgotaram ou quando esgotarão?

Resposta Não, se esgotou em 19/08/2020