

# Atividade 1 da disciplina de Infraestrutura Computacional - Prática em Redes, Internet e a Web

Adriana Moraes de Carvalho

November 2021

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

Podemos citar duas principais mudanças: Velocidade e aumento da densidade da rede. Conectividade direta entre várias cidades, especialmente cidades da região nordestina, onde atualmente há conexões de até 200Gbps.

## **2 Qual a diferença entre Web e Internet?**

Enquanto a Web é o ambiente formado por documentos ou sites, a Internet são diversas redes de computadores conectadas entre si.

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

CETIC.br, CEPTRON.br e CEWEB.br

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

Tinha conhecimento sobre cache, mas não detalhado como foi explicado em sala de aula.

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

A criptografia assimétrica fornece um nível elevado de segurança. Este método utiliza duas chaves, uma pública e outra privada. A chave pública criptografa a mensagem e a envia. Enquanto que a privada é usada para descriptografar os dados recebidos.