



AULA ATIVIDADE ALUNO

Disciplina: Redes e Sistemas
Distribuídos

Teleaula: 02

Título: Arquitetura e Tecnologia de Redes

Prezado(a) aluno(a),

A aula atividade tem a finalidade de promover o auto estudo das competências e conteúdos relacionados à Unidade de Ensino 2 da disciplina de Redes e Sistemas Distribuídos.



Nesta atividade você será apresentado a duas questões envolvendo temas relacionados ao IPv4 e ao IPv6. Sua tarefa é escolher um dos temas e pesquisar sobre o assunto, realizando uma breve reflexão, e em seguida, discutir com seus colegas os resultados encontrados de modo que compartilhem o conhecimento adquirido.

Questão para Reflexão 1

Na maioria das redes atualmente é utilizada a primeira versão do protocolo, o IPv4. Apesar da urgência e da escassez da primeira versão, gradualmente os administradores de redes e ISPs (provedores) têm adotado a nova versão do protocolo, o IPv6. No entanto, o que ocorreu com as demais versões do protocolo [IPv1, IPv2, IPv3 e IPv5]?

Questão para reflexão 2

As reservas de IPv4 para a América Latina se esgotaram recentemente. Leia o artigo relacionado a seguir e pesquise como anda a situação de esgotamento de IPv4 nas outras regiões do mundo e a migração para o IPv6.

ACABOUUUU: Reservas de IPv4 chegam ao fim!. Disponível em: <https://ipv6.br/post/fim-do-ipv4/> Acesso em: 19 fev. 2021

Aprenda mais sobre IPv6!!!

A Hurricane é uma empresa norte-americana que promove estudos acerca do protocolo IPv6, sendo a única que oferece uma certificação IPv6 (gratuita). Disponível em:

<https://ipv6.he.net/certification>
/ Acesso em: 19 fev. 2021.

No Brasil, o IPv6.br mantém cursos, eventos, livros gratuitos para download, vídeos e demais materiais. Disponíveis em:

<http://ipv6.br/> Acesso em: 19 fev. 2021.

Preparando-se Para a Próxima Teleaula

Prezado Aluno, prepare-se melhor para o nosso próximo encontro organizando o auto estudo da seguinte forma:

1. Planeje seu tempo de estudo prevendo a realização de atividades diárias.
2. Estude previamente as web-aulas e a Unidade de Ensino antes da tele aula.
3. Produza esquemas de conteúdos para que sua

aprendizagem e participação na tele aula seja proveitosa.

4. Conte sempre com o seu tutor e o professor da disciplina para acompanhar sua aprendizagem.

Bons estudos!

Prof. Dr. Gilberto Fernandes Jr.

