

Trabalho 1 para execução no *Packet Tracer*

- 1) Deve ser montada uma rede que atenda aos seguintes requisitos
 1. Devem haver pelo menos quatro hosts (sistemas finais) para utilização. Podem ser utilizados Pcs, Notebooks, etc.
 2. Devem haver 2 servidores físicos (2 máquinas diferentes).
 1. Essas máquinas devem responder pelos serviços de Web, DNS e FTP.
 2. A conexão entre todas as máquinas pode ser realizada por meio de um switch apenas. A utilização de hubs, roteadores ou *accesspoints* é facultativa e fica a critério dos alunos.
- 2) Configuração dos serviços
 1. Servidor Web
 1. O servidor web deve conter uma página html com o nome da disciplina, nome do professor e nome dos alunos responsáveis pelo trabalho. A página deve conter ainda informações a respeito de usuários e senhas para acesso ao servidor FTP.
 2. Todos os hosts deverão ser capazes de acessar o servidor web por meio do endereço IP ou nome do servidor.
 2. Servidor DNS
 1. O servidor DNS deve ser capaz de resolver os nomes de todas as máquinas presentes na rede. Isso inclui todos os servidores e todos os hosts.
 3. Servidor FTP
 1. O servidor FTP deve conter um ou mais usuários.
 2. O acesso de cada usuário deve ser controlado por senha.
 3. A partir de qualquer host, deve ser possível fazer upload e download de arquivos no servidor.
 4. Todos os hosts deverão ser capazes de acessar o servidor FTP por meio do endereço IP ou nome do servidor.
 5. Arquivos simples para teste de upload e download devem ser criados no servidor e nos clientes.

A avaliação do trabalho será feita pela verificação de atendimento aos itens solicitados bem como por meio de simulações de envio de pacotes entre os diversos hosts.

Entrega do trabalho:

- O exercício pode ser desenvolvido em grupos de até 3 (três) alunos.
- Um arquivo, no formato do Packet Tracer 7.2.2, deve ser entregue até o dia 14/06/2020, no Campus Virtual.