



FUNDAÇÃO PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS

**FACULDADE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS DE
UBERLÂNDIA.**

Curso	Análise e Desenvolvimento de Sistemas	Turno: Noturno	Período: 1º Período	Data da Entrega: 20/06/2019
Disciplina	Redes de Computadores		Professor(a): Msc. Diego Nunes Molinos	Valor: 20 pontos
Nome do acadêmico			Nota atribuída:	Assinatura Profº.:

1. Implementação de um cenário de uma rede corporativa modular utilizando o Cisco Packet Tracer – Software de Simulação.

1.1 Projeto consiste de 5 roteadores, sendo o Roteador DELHI o principal, que se conecta diretamente com VIHAR e VAISHALI. O Roteador VAISHALI se conecta diretamente com DWARKA e GHAZIABAD. (Os nome dados aos roteadores são fictícios).

1.2 Cada Roteador possui um número de máquinas definido em sua intranet, abaixo segue descrição.

1.2.1 Roteador DELHI (Router 1841) possui em sua intranet dois switches catalysts 2960-24tt gerenciáveis. Cada galho do switch (Arvore que é segregada por cada switch) possui 10 máquinas conectadas e dois Wireless Router (WRT300N) com dois laptops conectados em cada.

1.2.2 Roteador DWARKA possui um switch 2960-24tt conectado a 3 máquinas e um Wireless Router (WRT300N) com dois laptops conectados.

1.2.3 Roteador VIHAR possui apenas duas máquinas conectadas em um switch 2960-24tt.

1.2.4 O Cenário descrito para VIHAR e DWARKA são os mesmos para GHAZIABAD e VAISHALI, porém, com uma pequena restrição, ambos não possuem Wireless Router (WRT300N).

1.2.5 Todos os Roteadores mencionados neste trabalho são o clássico 1841 da cisco.

1.2.6 Lembre-se de definir o endereçamento da rede e dos hosts.

1.2.7 Lembre-se que os switchtes também possuem IP.

Sua tarefa como analista de infraestrutura é:

1. Implementar o cenários descrito.
2. Configurar corretamente as redes e hosts, atribuindo os IP e Redes corretamente de forma que todas as redes se comuniquem.
3. Crie pelo menos uma VLAN em cada Switch onde nessa VLAN existirá prioridade de trafego para pelo menos duas máquinas na rede.
4. Apresente no formato de Seminário a rede funcionando.
5. Cada aluno terá 5 minutos para apresentar o seu trabalho, funcionando no Cisco Packet Tracer.