**Sistema Operacional e Redes**

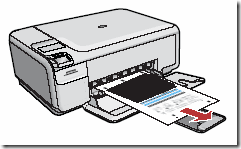
**Atividade 5 – Desafio de Redes**

1 – Conforme o planejamento abaixo monte a configuração de uma rede ponto a ponto apenas para compartilhar a impressora e o HD.

Subrede: 192.168.0.0

Mascara de subrede: 255.255.255.0

Broadcast: 192.168.0.255



Workgroup:  
QI

PC-01



PC-02

IP: 192.168.0.2

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

IP: 192.168.0.3

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

IP: 192.168.0.1

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

PC-04

PC-03

IP: 192.168.0.4

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

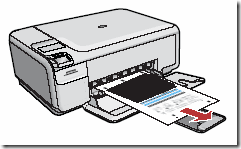
DNS A:

2 – Conforme o planejamento abaixo monte a configuração de uma rede ponto a ponto apenas para compartilhar a impressora, HD e a internet.

Subrede: 10.1.1.0

Mascara de subrede: 255.255.255.0

Broadcast: 10.1.1.255



Workgroup:  
QI

PC-02

PC-03

PC-01



IP: 10.1.1.1

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

IP: 10.1.1.3

MS: 255.255.255.0

GP: 10.1.1.254

DNS P: 8.8.8.8

DNS A: 10.1.1.254

IP: 10.1.1.2

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

Servidor proxy(Conexão)

PC-04

IP: 10.1.1.4

MS: 255.255.255.0

GP:

DNS P:

DNS A:

IP: 10.1.1.254



IP: 187.39.112.93

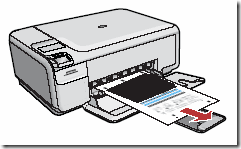
Descubra o ip externo do seu modem ou transceiver e coloque aqui

3 – Conforme o planejamento abaixo monte a configuração de uma rede ponto a ponto apenas para compartilhar a impressora, HD e colocar os nós na internet.

Subrede: 192.168.0.0

Mascara de subrede: 255.255.0.0

Broadcast: 192.168.255.255



PC-01

Workgroup:  
QI

PC-04

PC-02

PC-03

IP: 187.39.112.93

Descubra o ip externo do seu modem ou transceiver e coloque aqui

IP: 10.0.0.100

IP: 192.168.0.1

MS: 255.255.0.0

GP: 192.168.0.254

DNS P: 8.8.8.8

DNS A: 192.168.0.254

IP: 192.168.0.3

MS: 255.255.0.0

GP: 192.168.0.254

DNS P: 8.8.8.8

DNS A: 192.168.0.254

IP: 192.168.0.2

MS: 255.255.0.0

GP: 192.168.0.254

DNS P: 8.8.8.8

DNS A: 192.168.0.254

IP: 189.251.86.48

189.251.86.48

IP: 192.168.0.4

MS: 255.255.0.0

GP: 192.168.0.254

DNS P: 8.8.8.8

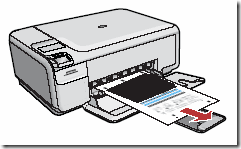
DNS A: 192.168.0.254

IP: 192.168.0.254

IP: 10.0.0.1

4 – Conforme o planejamento abaixo monte a configuração de uma rede ponto a ponto apenas para compartilhar a impressora, HD colocar os nós na internet.

Usando o serviço DHCP.



Workgroup:  
QI

PC-01

PC-02

PC-04

PC-03



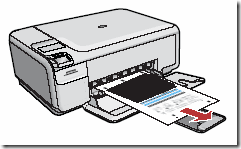
Descubra o ip externo do seu modem ou transceiver e coloque aqui

DHCP Server Ativo



IP: 187.39.112.93

5 – Monte aqui abaixo uma rede cliente servidor:





PC-01

Workgroup:  
QI



PC-02



IP: 192.168.0.253

MS: 255.255.255.0

Placa 2

IP: 10.1.1.2

MS: 255.255.255.0

GP: 10.1.1.1

DNS P: 8.8.8.8

DNS A: 10.1.1.1

SRV-02

SRV-01

Windows Server 2012

Com A.D. instalado

Como controlador de domínio primário

Servidor de autenticação

Linux

DHCP Server Ativo

Proxy server

Firewall

Placa 1

IP: 192.168.0.254

MS: 255.255.255.0

IP: 187.39.112.93

Descubra o ip externo do seu modem ou transceiver e coloque aqui

IP:

IP: 10.1.1.1