

---

## Laboratório 3 B – Mail server

---

**Os presentes laboratórios da disciplina de Redes de Computadores, têm por objectivo a criação de uma super rede, sendo que a sua configuração encontra-se dividida por categorias, permitindo ao aluno relacionar os conhecimentos aprendidos nas aulas teóricas.**

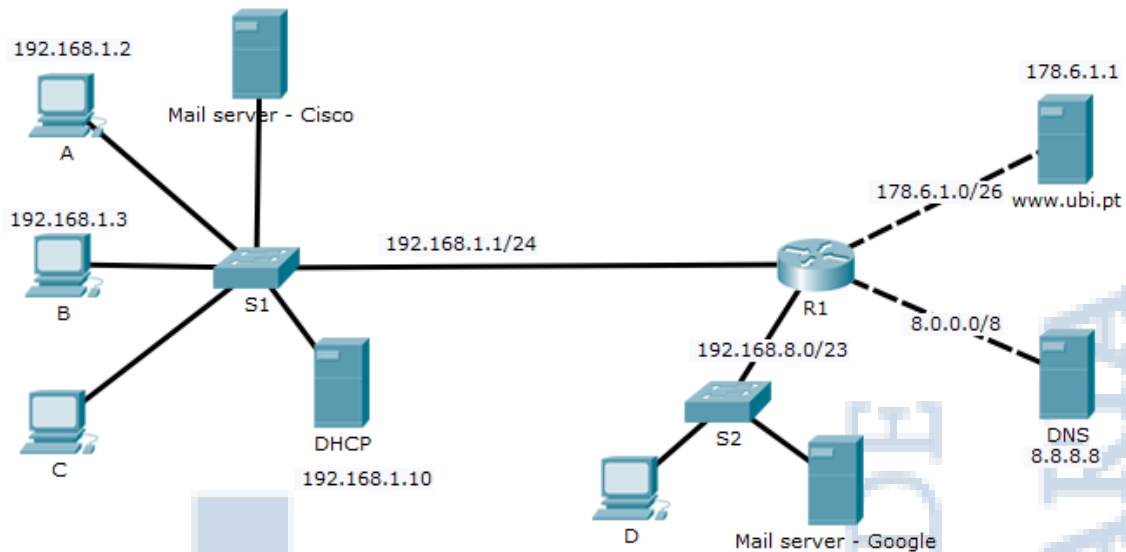
Neste trabalho laboratorial é um auxiliar do laboratório 3, onde são apresentados os conceitos de servidor de email.

Lembre-se de que uma experiência laboratorial bem documentada é sempre um auxiliar precioso no futuro; uma experiência laboratorial não documentada é apenas um passeio no laboratório.

Em caso de dúvida, consulte o Professor.

Bom trabalho!

**1. Adicione 2 servidores a topologia e novo computador a topologia**



**2. Atribua aos seguintes equipamentos os respetivos endereços IPv4 presentes na tabela.**

Equipamento	Interface	Endereço IPv4	Máscara de rede	Default Gateway
<b>D</b>	---	192.168.8.2	255.255.254.0	192.168.8.1
<b>Mail server - google</b>	---	192.168.9.1	255.255.254.0	192.168.8.1
<b>Mail server - cisco</b>	---	192.168.1.20	255.255.255.0	192.168.1.1

**3. Configure o servidor de email da google para enviar (SMTP) e receber (POP3) Email.**

**3.1. No servidor google, e selecione no separador Serviços o Email**

**3.2. Clique em ON para permitir SMTP e POP3**

**3.3. Mude o nome do domínio para google.pt e clique em Set para o nome ser alterado.**

**3.4. Crie um utilizador com o nome aluno com a password aluno, de seguida clique no + para que o utilizador seja adicionado.**

**4. Configure o servidor de email da cisco para enviar (SMTP) e receber (POP3) Email.**

**4.1. Clique no servidor cisco, e selecione no separador Serviços o Email**

**4.2. Clique em ON para permitir SMTP e POP3**

**4.3. Mude o nome do domínio para cisco.pt e clique em Set para o nome ser alterado.**

**4.4. Crie um utilizador com o nome professor com a password professor, de seguida clique no + para que o utilizador seja adicionado.**

5. Adicione os domínio google.pt e cisco.pt ao servidor DNS.
  6. Porquê que se deve adicionar os domínios de email ao servidor DNS?
- 
7. Configure o computador A para enviar (SMTP) e receber (POP3) um Email.
    - 7.1. Clique no computador A, no separador Desktop clique em Email.
    - 7.2. Introduza os seguintes dados
      - 7.2.1. Nome: professor
      - 7.2.2. Email Address: [professor@cisco.pt](mailto:professor@cisco.pt)
      - 7.2.3. Endereço da porta de entrada (Incoming Address): 192.168.1.20
      - 7.2.4. Endereço da porta de saída (Outcoming Address): 192.168.1.20
      - 7.2.5. Nome do utilizador: professor
      - 7.2.6. Password: professor
    - 7.3. Clique em Save e a janela do navegador de mail
    - 7.4. Clique em Receive. Se tudo correu bem no cliente e no servidor então na janela do navegador de mail deve aparecer a mensagem de sucesso “Receive Mail Success”.
  8. Configure o computador D para enviar (SMTP) e receber (POP3) um Email.
    - 8.1. Clique no computador D, no separador Desktop clique em Email.
    - 8.2. Introduza os seguintes dados
      - 8.2.1. Nome: aluno
      - 8.2.2. Email Address: [aluno@google.pt](mailto:aluno@google.pt)
      - 8.2.3. Endereço da porta de entrada (Incoming Address): 192.168.9.1 ou google.pt
      - 8.2.4. Endereço da porta de saída (Outcoming Address): 192.168.9.1 ou google.pt
      - 8.2.5. Nome do utilizador: aluno
      - 8.2.6. Password: aluno
    - 8.3. Clique em Save e a janela do navegador de mail
    - 8.4. Clique em Receive. Se tudo correu bem no cliente e no servidor então na janela do navegador de mail deve aparecer a mensagem de sucesso “Receive Mail Success”.
  9. Envie email do computador A (cliente) para computador D (cliente)
    - 9.1. Do computador A na janela do navegador de mail, clique em compose.
    - 9.2. Escreva os seguintes dados:
      - 9.2.1. Para (To): [aluno@google.pt](mailto:aluno@google.pt)

9.2.2. Assunto: (Personalize um assunto)

9.2.3. Corpo do email: (Personalize um email)

9.3. Clique em Send (enviar)

9.4. Verifique se o Computador D recebeu o email.

9.4.1. Clique no computador D

9.4.2. Abra a janela do navegador de mail

9.4.3. Clique em Receive (receber)

**Nota:** O email do computador D deve aparecer, de seguida deve fazer duplo clique para o abrir.

9.4.4. Clique em Reply (responder) e personalize uma mensagem, clique em Send.

9.4.5. Verifique se o Computador A recebe a resposta ao email.