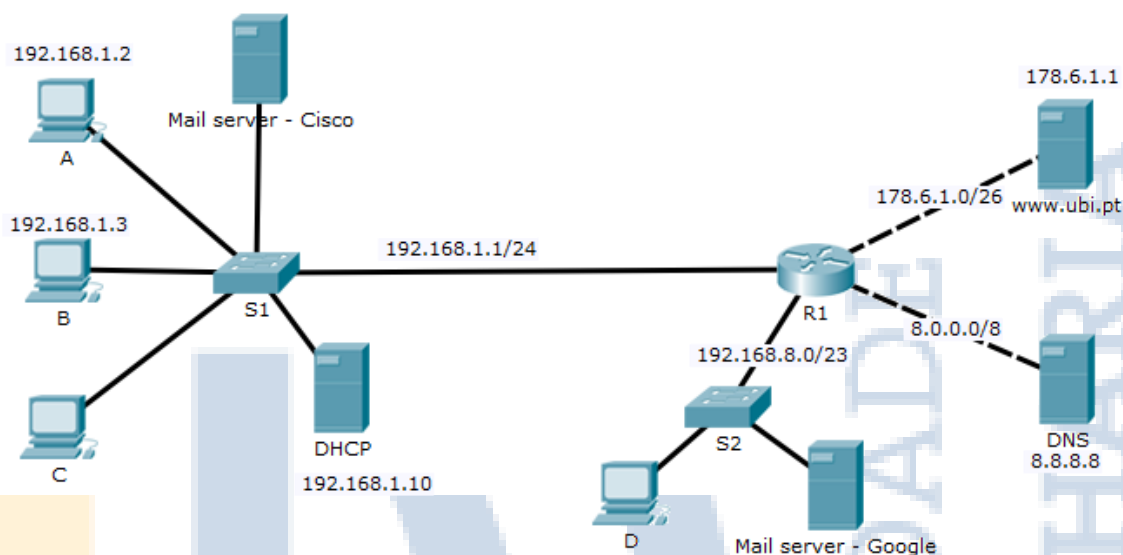


Laboratório 3 B – Mail server

CORREÇÃO

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

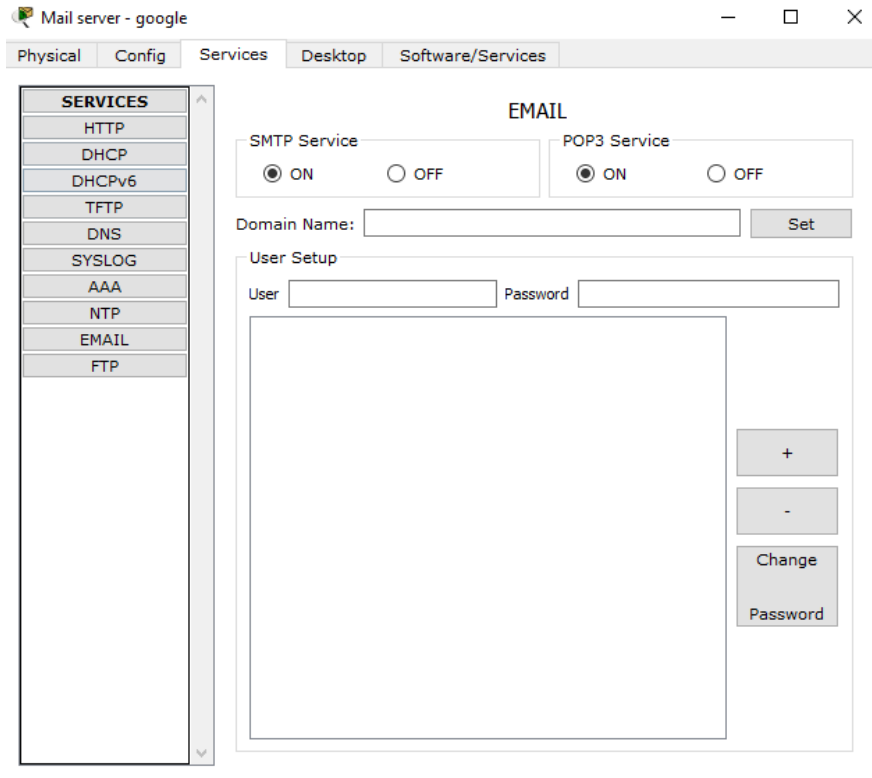


2. Atribua aos seguintes equipamentos os respetivos endereços IPv4 presentes na tabela.

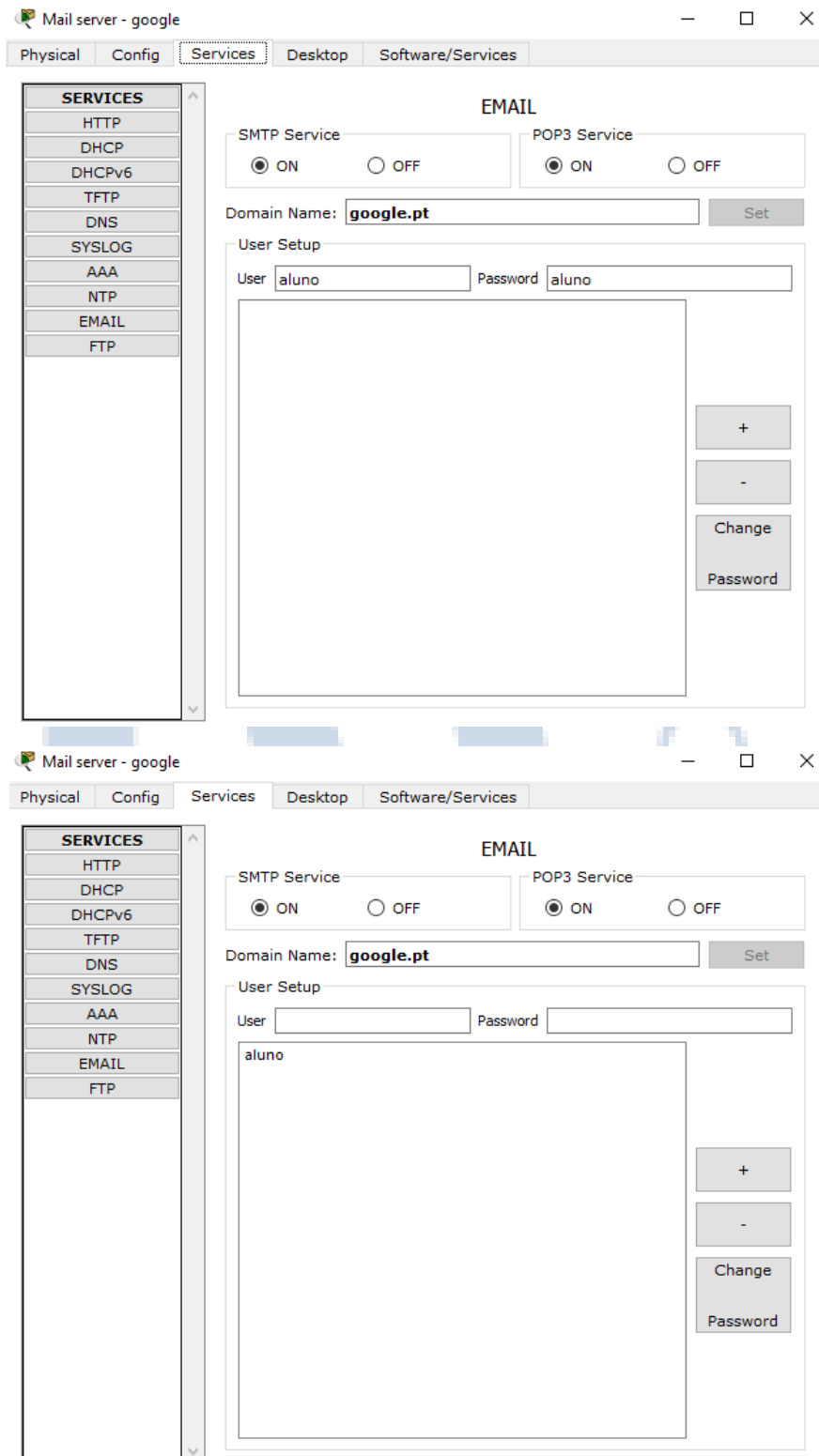
Equipamento	Interface	Endereço IPv4	Máscara de rede	Default Gateway
D	---	192.168.8.2	255.255.254.0	192.168.8.1
Mail server - google	---	192.168.9.1	255.255.254.0	192.168.8.1
Mail server - cisco	---	192.168.1.20	255.255.255.0	192.168.1.1

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.



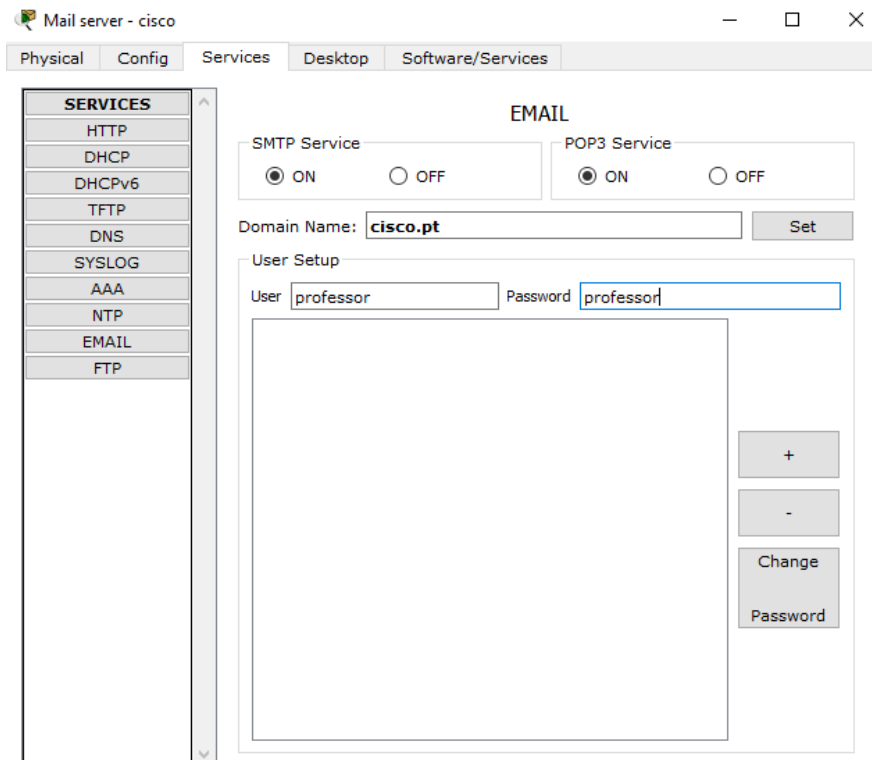
4. Configure o servidor de email da **cisco** para enviar (SMTP) e receber (POP3) Email.

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.



Mail server - cisco

Physical Config Services Desktop Software/Services

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP

EMAIL

SMTP Service ☒ ON ☐ OFF

POP3 Service ☒ ON ☐ OFF

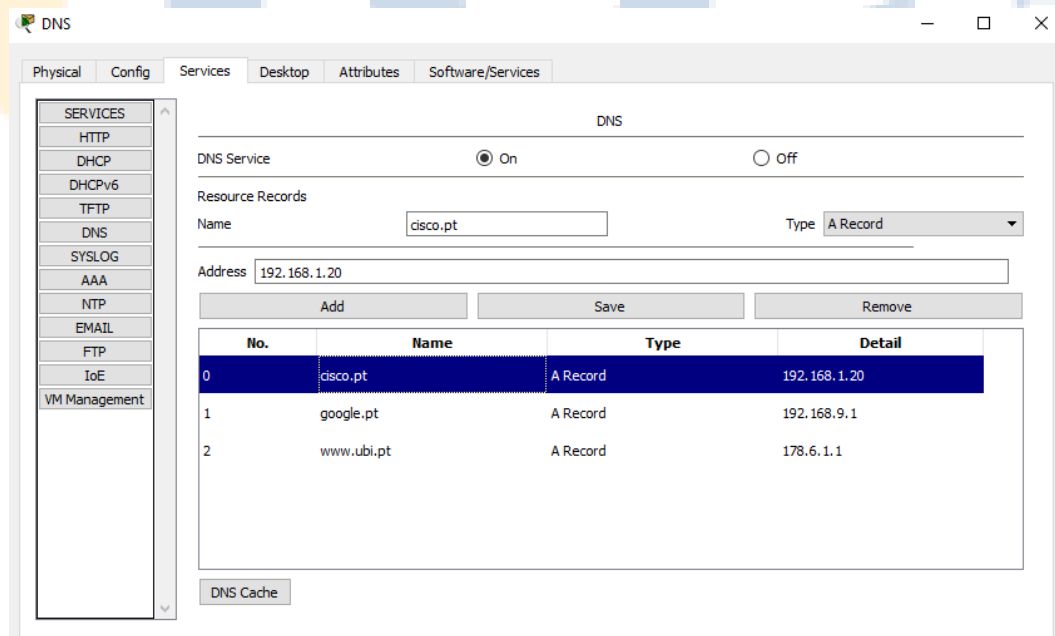
Domain Name: Set

User Setup

User Password

+
-
Change
Password

5. Adicione os domínio google.pt e cisco.pt ao servidor DNS.



DNS

Physical Config Services Desktop Attributes Software/Services

SERVICES

- HTTP
- DHCP
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoE
- VM Management

DNS

DNS Service ☒ On ☐ Off

Resource Records

Name Type

Address

Add Save Remove

No.	Name	Type	Detail
0	cisco.pt	A Record	192.168.1.20
1	google.pt	A Record	192.168.9.1
2	www.ubi.pt	A Record	178.6.1.1

DNS Cache

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**

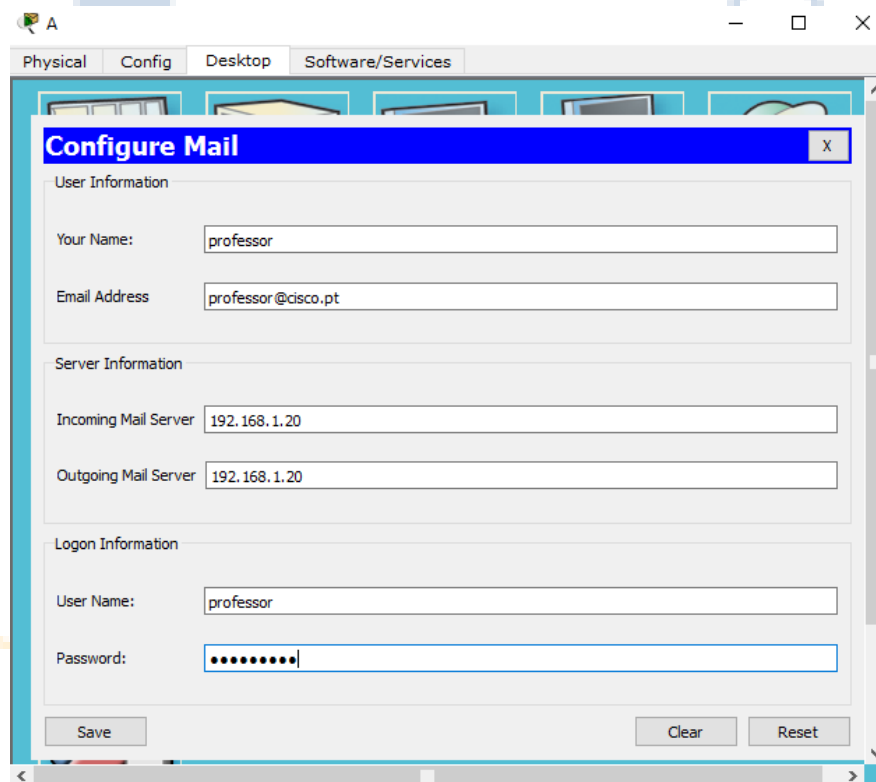
7.2.2. Email Address: professor@cisco.pt

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**

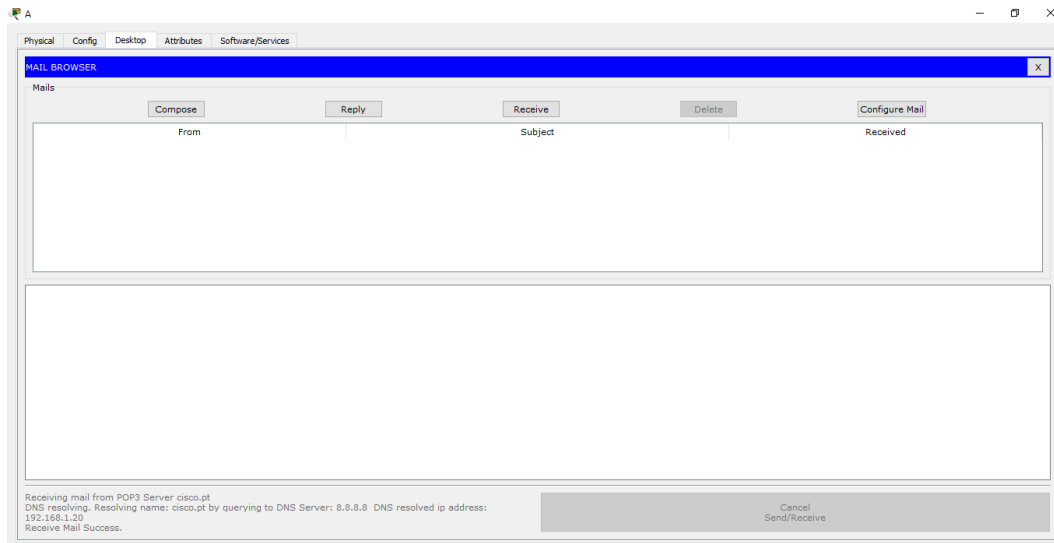
7.2.5. Nome do utilizador: **professor**

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

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



The image displays two screenshots of a 'Configure Mail' window from a network configuration utility. The window has tabs for Physical, Config, Desktop, and Software/Services. The 'Config' tab is active.

Top Screenshot:

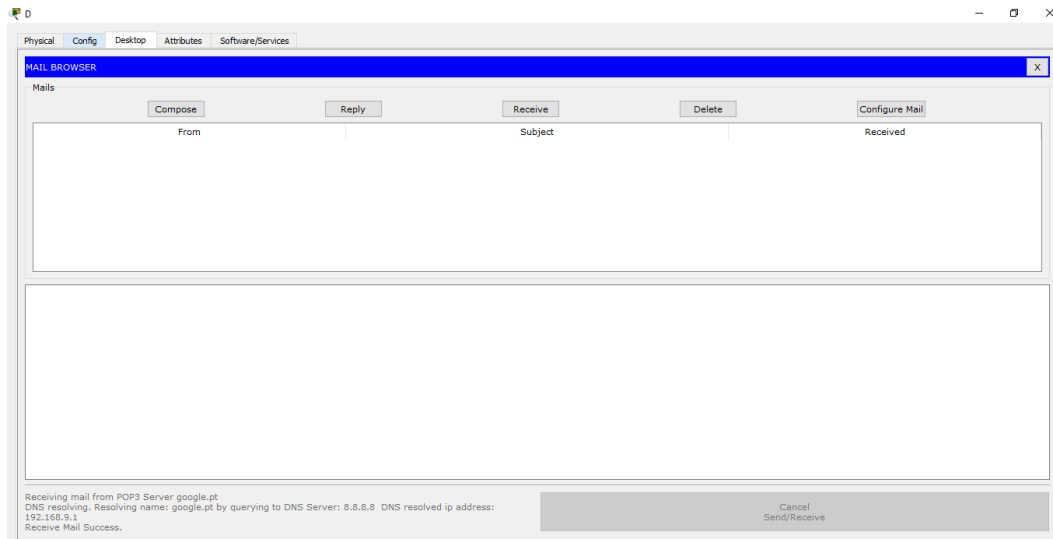
- User Information:**
 - Your Name: aluno
 - Email Address: aluno@google.pt
- Server Information:**
 - Incoming Mail Server: 192.168.9.1
 - Outgoing Mail Server: 192.168.9.1
- Logon Information:**
 - User Name: aluno
 - Password: [masked]
- Buttons: Save, Clear, Reset

Bottom Screenshot:

- User Information:**
 - Your Name: aluno
 - Email Address: aluno@google.pt
- Server Information:**
 - Incoming Mail Server: google.pt
 - Outgoing Mail Server: google.pt
- Logon Information:**
 - User Name: aluno
 - Password: [masked]
- Buttons: Save, Clear, Reset
- Bottom left: ☐ Top

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)

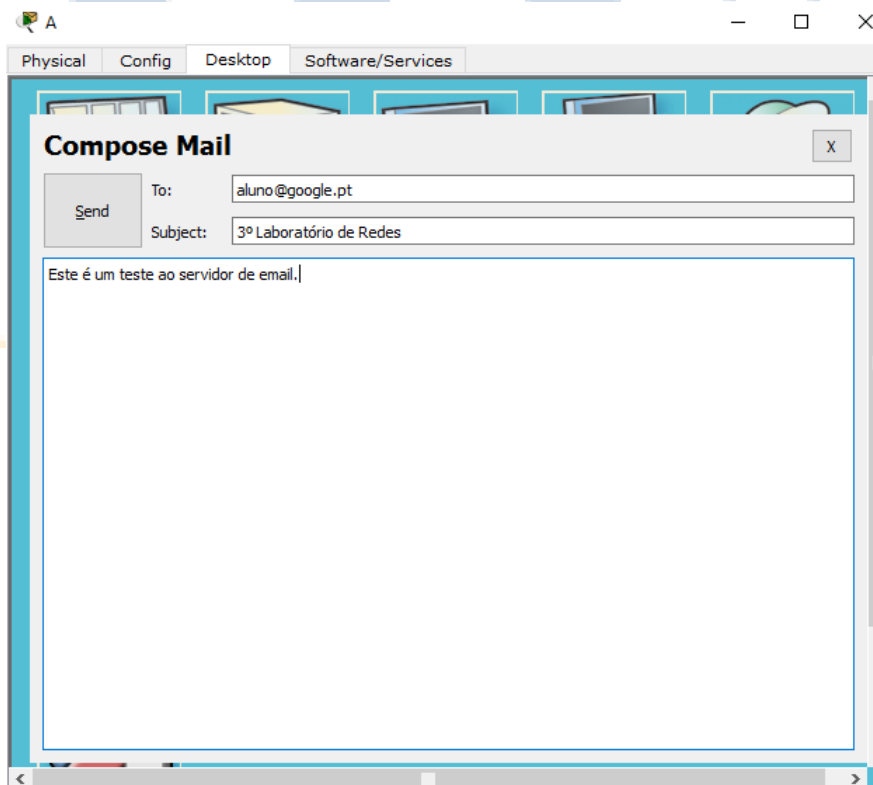
9.1. Do computador A na janela do navegador de mail, clique em compose.

9.2. Escreva os seguintes dados:

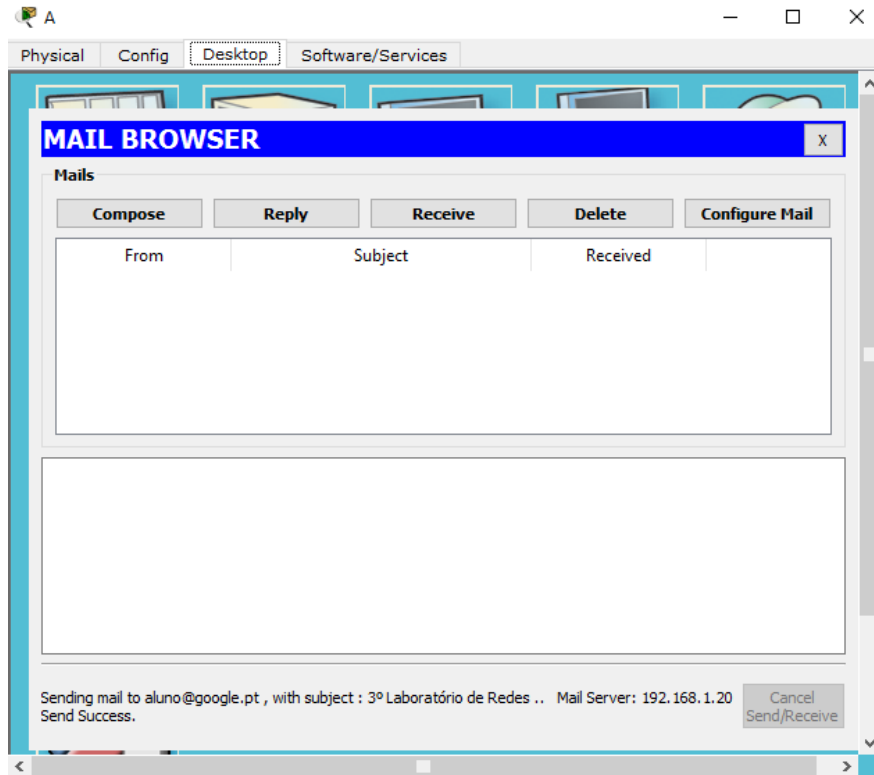
9.2.1. Para (To): aluno@google.pt

9.2.2. Assunto: (Personalize um assunto)

9.2.3. Corpo do email: (Personalize um email)



9.3. Clique em Send (enviar)



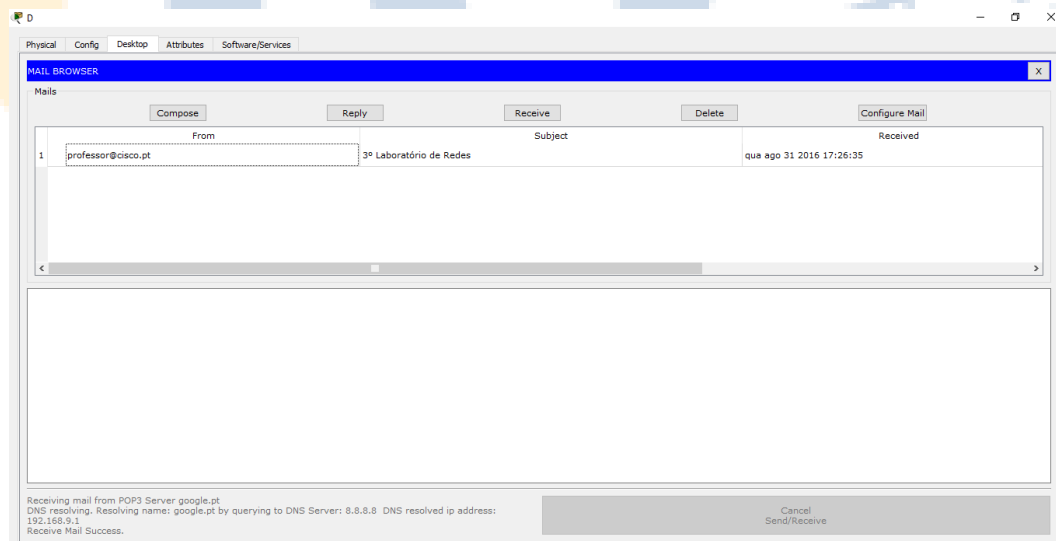
9.4. Verifique se o Computador D recebeu o email.

9.4.1. Clique no computador D

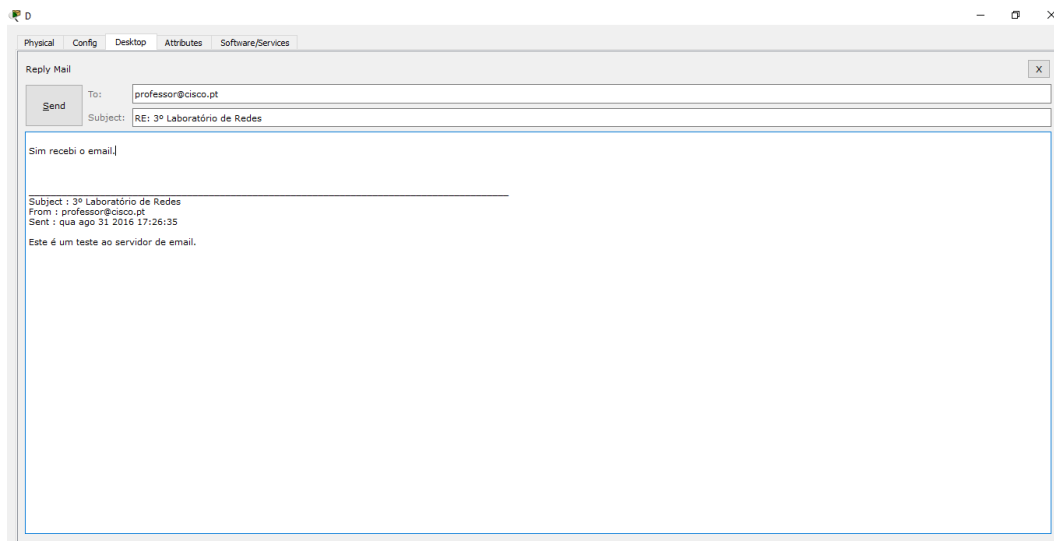
9.4.2. Abra a janela do navegador de mail

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.

