






 **Buscar no fórum**

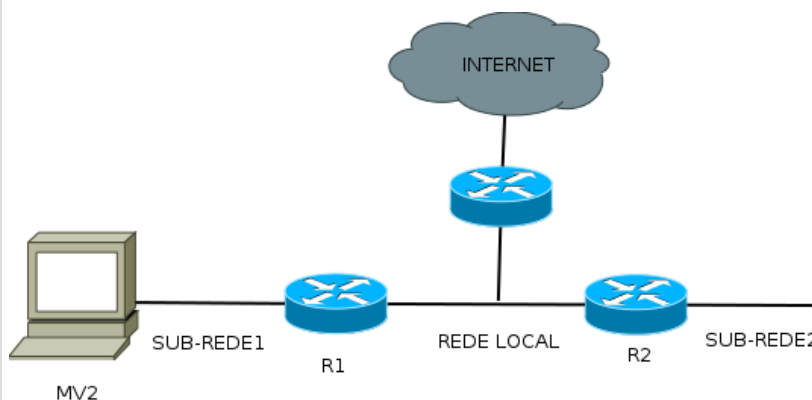
### Navegação

[Página inicial](#)
[Minha página inicial](#)
[Páginas do site](#)
[Meu perfil](#)
[Meus cursos](#)
[CS-SI-2014-2](#)
[SI-BD2-2014-2](#)
[ETICA-SI](#)
[IP20131](#)
[ISI-2012-2](#)
[POO2013-2](#)
[PW-WM-2014-1](#)
[PS-2014/1](#)
[QSW-2014-2](#)
[Redes SI](#)
[Participantes](#)
[Geral](#)
[11 agosto - 17 agosto](#)
[18 agosto - 24 agosto](#)
[25 agosto - 31 agosto](#)
[1 setembro - 7 setembro](#)
[8 setembro - 14 setembro](#)
[15 setembro - 21 setembro](#)
[22 setembro - 28 setembro](#)
[29 setembro - 5 outubro](#)
[6 outubro - 12 outubro](#)
[13 outubro - 19 outubro](#)
[20 outubro - 26 outubro](#)
[27 outubro - 2 novembro](#)
[10 novembro - 16 novembro](#)
[24 novembro - 30 novembro](#)
 **Projeto 3 (prazo até 07/12/14)**
 [Criptografia de chave pública](#)
 [Tutorial do gpg](#)
 [Exercício: envio de uma mensagem criptografada](#)
[TGA](#)

### Configurações

[Administração do fórum](#)
[Assinatura opcional](#)
[Receber as](#)

- Projeto individual;
- Objetivos:
  - Camada de enlace: estudo do protocolo ARP;
  - Segurança: uso da criptografia para garantir confidencialidade e privacidade;
  - Monitoramento: instalação de monitoramento via SNMP (bônus);
- Arquitetura da rede:



- Rede com roteamento entre duas sub-redes, com um roteador cada, bem como a configuração DHCP nos roteadores.
- Onde há duas sub-redes, sendo que a primeira sub-rede tem a mesma configuração da sub-rede MV1+MV2 do projeto 1. A sugestão agora é utilizar uma Máquina Virtual mínima, sem interface gráfica, que ocupa 256 MB de memória, disponível em:

<http://www.inf.ufg.br/~marceloakira/vms/debian-minimo.ova>

Para economizar memória, essa máquina substituirá a MV1 utilizada no projeto 1, da seguinte forma:

MV2 - é a mesma MV utilizada no projeto 1, com interface gráfica para realizar testes.  
 R1 - é uma MV utilizada para roteamento da sub-rede 1, implementada com a VM mínima;  
 R2 - é uma MV utilizada para roteamento da sub-rede 2, implementada com a VM mínima;  
 MV3 - é a MV utilizada para servir como hospedeira de serviços da sub-rede 2, implementada com a VM mínima;

- Entregar:
  - Cópia dos arquivos de configuração do projeto: em formato texto puro, separados por pastas (rede, dns, http, smtp, pop3 e imap);
  - Fornecer captura de tela dos testes realizados;
  - Relatório Técnico em formato PDF, com as seguintes seções, :
    - Seção 1 - Sobre o projeto
      - 1.1 - Introdução (descrição breve)
      - 1.2 - Objetivos
      - 1.3 - Arquitetura da rede (gráfico com representação da rede, número IP utilizado e serviços instalados em cada MV);
      - 1.4 - Descrição de todos softwares utilizados (nome e versões);
    - Seção 2 - Segurança de email
      - 2.1 - analisar os principais riscos de segurança no cliente, transporte e armazenamento de email no servidor;
      - 2.2 - mostrar como implementar criptografia no cliente de email;
      - 2.3 - Mostrar como implementar criptografia no servidor IMAP;
      - 2.4 - Mostrar como implementar criptografia e autenticação no servidor SMTP;
    - Seção 3 - Análise do protocolo ARP
      - 3.1. Descrever um caso de simulação de uso do protocolo;
      - 3.2. Fazer a análise detalhada da simulação descrita em 3.1 no software Wireshark, provando por capturas de telas

[mensagens via email](#)

■ [Mostrar assinantes](#)

[Administração do curso](#)

[Minhas configurações de perfil](#)

◦ Seção 4 - Considerações finais, referências bibliográficas, anexos

◦ Critérios de avaliação:

- Comunicação;
- Precisão;
- Profundidade técnica;
- Cumprimento de objetivos;
- Pontuação por seção:

- seção 1: 0,5 ponto
- seção 2: 5,0 pontos
- seção 3: 4,0 pontos
- seção 4: 0,5 pontos



Neste fórum todos os participantes podem iniciar novas discussões.

[Acrescentar um novo tópico de discussão](#)

(Ainda não há nenhum tópico de discussão neste fórum)

INF - Instituto de Informática - UFG  
Alameda Palmeiras, Quadra D, Câmpus Samambaia - Caixa Postal 131 - CEP 74001-970 - Goiânia - GO - Fone: (62) 3521-1181 / Fax: (62) 3521-1182

Você acessou como [Daniel Melo](#) ([Sair](#))

