**Aluno: Luiz Henrique Martendal**

**Unidade 3**

**Atividade 8: Monitoração de tráfego de rede na visualização de streaming**

Utilizando o monitor de tráfego de rede do seu computador, mostre qual o consumo de banda de transmissão utilizado para assistir um streaming de vídeo no YouTube e/ou no Netflix, por exemplo. Indique o que foi visualizado, o valor médio obtido e a quantidade total aproximada de bytes recebidos nesse período. Antes de iniciar a observação, certifique-se que nenhum outro aplicativo esteja utilizando a rede.

* Conteúdo Visualizado: Vídeo do YouTube com o link específico https://www.youtube.com/watch?v=n9rlNTjpv4w.
* Consumo Médio de Banda: 49786 Bytes por segundo.
* Quantidade Total de Bytes Recebidos:
  + Quantidade Total de Bytes = 49786 Bytes/s × 300s
  + Quantidade Total de Bytes = 49786 Bytes/s × 300s
  + Quantidade Total de Bytes = 14,935,800 Bytes
  + Quantidade Total de Bytes = 14,935,800 Bytes
  + Convertendo para megabytes (MB):
    - Quantidade Total de Bytes ≈ 14.94 MB
  + Quantidade Total de Bytes ≈ 14.94 MB

Portanto, durante a visualização do vídeo do YouTube, aproximadamente 14.94 megabytes de dados foram recebidos.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente



Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

**Atividade 9: Registro de domínio da internet do Brasil**

Escolha um nome de domínio para profissional liberal (indicando a profissão escolhida: \_\_\_.???.br) e mostre que está disponível para registro e o seu valor anual (Registro de Domínios para Internet do Brasil – registro.br).

Interface gráfica do usuário, Site

Descrição gerada automaticamente

**Atividade 10: Acesso por linha de comando a um conteúdo web via Telnet**

Em uma janela de linha de comando, utilizando o comando telnet com o protocolo HTTP (porta 80), acesse uma página simples não certificada de um servidor Web de sua escolha. Mostre o conteúdo da tela do telnet utilizado na criação da requisição, assim como o conteúdo texto da página web recebido. Os comandos obrigatórios utilizados pela requisição HTTP são:

GET / HTTP/1.1

Host: xxx.xxx.xxx.xx

Site utilizado: <http://sdf.org/>

Comandos utilizados:

* telnet sdf.org 80
* GET / HTTP/1.1
* Texto

  Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

  Descrição gerada automaticamenteHost: sdf.org