

Professor: **Tadeu Ferreira**
Disciplina de Arq TCP/IP
Curso Técnico em Redes de Computadores

Endereço de entrega: <https://goo.gl/P2Gh1U>

Atividade de Laboratório protocolo TCP

1. Você irá executar o servidor em um computador e o cliente no segundo computador.
2. Configure o endereço IP do servidor no cliente para que este funcione corretamente.
3. Execute o servidor.
4. Execute o cliente
5. Descreva passo-a-passo o que ocorreu na **camada de aplicação**.
6. Abra o wireshark e capture os pacotes no cliente.*(feche outros aplicativos que usem a rede para evitar poluir a captura)*
7. Identifique e descreva os pacotes que foram enviados e recebidos, no cliente.
8. Abra o wireshark e capture os pacotes no servidor.*(feche outros aplicativos que usem a rede para evitar poluir a captura)*
9. Identifique e descreva os pacotes que foram enviados e recebidos, no servidor
10. No cliente identifique os pacotes que saem do cliente para o servidor.
 - a. Qual a porta de origem e destino?.
 - b. Qual o tamanho total de cada pacote?
 - c. Qual o overhead para a transmissão dos dados, contando todos os pacotes enviados do cliente?
 - c.i. O overhead é $(\text{dados_uteis} / \text{dados totais})/100$
11. No servidor identifique os pacotes que saem do servidor para o cliente.
 - a. Qual a porta de origem e destino?
 - b. Qual o tamanho total de cada pacote?
 - c. Qual o overhead para a transmissão dos dados, contando todos os pacotes enviados do cliente?
 - c.i. O overhead é $(\text{dados_uteis} / \text{dados totais})/100$