

## Laboratório - Instalar o Wireshark

### Objetivos

Fazer o download e instalar o Wireshark

### Histórico/cenário

O Wireshark é um software analisador de protocolo, ou aplicação "packet sniffer", usado para solução de problemas de rede, análise, desenvolvimento de software e protocolo, e educação. À medida que o fluxo de dados viaja em uma rede, o sniffer "captura" cada unidade de dados de protocolo (PDU) e pode decodificar e analisar seu conteúdo de acordo com o RFC apropriado ou com outras especificações.

O Wireshark é uma ferramenta útil para quem trabalha com redes e pode ser usado com a maioria dos laboratórios nos cursos CCNA para análise de dados e solução de problemas. Este laboratório apresenta instruções para baixar e instalar o Wireshark.

### Recursos necessários

- 1 PC (Windows com acesso à Internet)

### Instruções

O Wireshark tornou-se o programa sniffer de pacotes padrão do setor usado por engenheiros de rede. Este software aberto está disponível para vários sistemas operacionais diferentes, incluindo Windows, Mac e Linux. Neste laboratório, você baixará e instalará o software Wireshark em seu PC.

**Observação:** antes de baixar o Wireshark, verifique com o instrutor a política de download de software da sua academia.

### Etapa 1: Baixar o Wireshark.

- a. O Wireshark pode ser baixado em [www.wireshark.org](http://www.wireshark.org).
- b. Escolha a versão do software necessária com base na arquitetura e no sistema operacional do PC. Por exemplo, se você tiver um PC de 64 bits executando o Windows, selecione **Windows Installer (64-bit) (Instalador do Windows (64 bits))**.

Depois de fazer uma seleção, o download será iniciado. O destino do download do arquivo depende do navegador e do sistema operacional usados. Para usuários do Windows, o local padrão é a pasta **Downloads**.

### Etapa 2: Instalar o Wireshark.

- a. O arquivo baixado é denominado **Wireshark-win64-x.x.x.exe**, em que **x** representa o número da versão se você baixou a versão de 64 bits. Clique duas vezes no arquivo para iniciar o processo de instalação.

Responda a todas as mensagens de segurança que aparecerem na tela. Se já tiver uma cópia do Wireshark em seu PC, você deverá desinstalar a versão anterior antes de instalar a nova. Recomenda-se que você remova a versão antiga do Wireshark antes de instalar outra versão. Clique em **Sim** para desinstalar a versão anterior do Wireshark.

- b. Se esta for a primeira instalação do Wireshark, ou após concluir o processo de desinstalação, você navegará para o assistente de configuração do Wireshark. Clique em **Avançar**.

- c. Continue avançando no processo de instalação. Clique em **I agree (Eu concordo)** quando a janela do contrato de licença for exibida.
- d. Mantenha as configurações padrão na janela Escolher componentes e clique em **Avançar**.
- e. Escolha suas opções de atalho desejadas e clique em **Next (Próximo)**.
- f. Você pode alterar o local de instalação do Wireshark, porém, a menos que você tenha espaço em disco limitado, recomenda-se manter o local padrão. Clique em **Avançar** para continuar.
- g. Para capturar dados de rede ao vivo, o Npcap deve estar instalado no seu PC. Se o Npcap já estiver instalado no seu PC, a caixa de seleção Instalar estará desmarcada. Se a versão instalada do Npcap for anterior à versão que acompanha o Wireshark, é recomendável permitir a instalação da versão mais recente clicando na caixa de seleção Instalar **Npcap x.x.x** (número da versão). Clique em **Avançar** para continuar.
- h. **NÃO** instale o USBPcap para captura de tráfego normal. **NÃO** marque a caixa de seleção para instalar o **USBPcap**. O USBPcap é experimental e pode causar problemas USB no seu PC. Clique em Instalar agora **para continuar**.
- i. O Wireshark começa a instalar seus arquivos e exibe uma janela separada com o status da instalação.
- j. Em uma janela separada, aceite o contrato de licença no Assistente de configuração Npcap se estiver instalando o Npcap. Clique em **Concordo** para continuar. Clique em **Instalar** para instalar o Npcap. Clique em **Avançar** para concluir a instalação do Npcap e clique em **Concluir** para sair da instalação do Npcap.
- k. Clique em **Next (Avançar)** quando a instalação for concluída.
- l. Clique em **Finish (Concluir)** para encerrar o processo de instalação do Wireshark. Reinicie o computador, se necessário.