

Laboratório – Instalação do 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 7, 8 ou 10 com acesso à Internet)

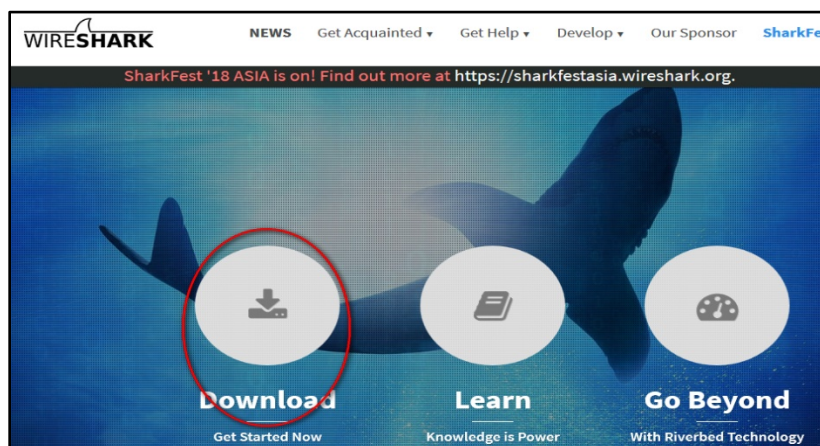
Fazer o download e instalar o Wireshark

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 academia.

Etapa 1: Baixar o Wireshark.

- O Wireshark pode ser baixado em www.wireshark.org.
- Clique no ícone acima de **Download** (Baixar).



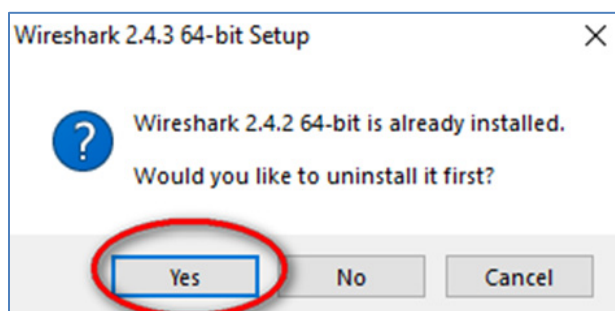
- c. Escolha a versão do software necessária com base na arquitetura e no sistema operacional do PC. Por exemplo, se você tiver um PC de 64 bits executando Windows, selecione Windows Installer (64-bit) (Instalador do Windows (64 bits)).



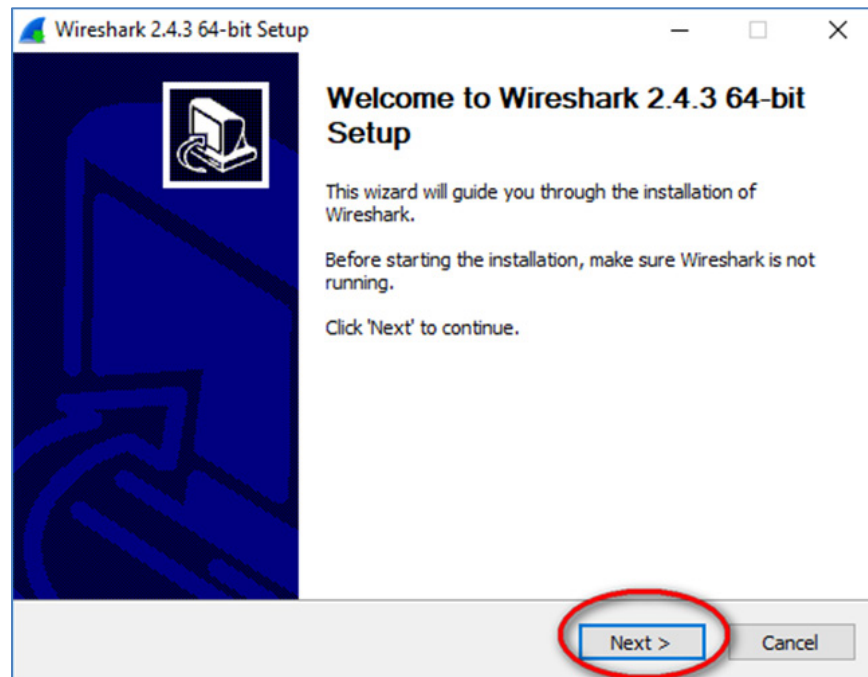
Depois de fazer uma seleção, o download será iniciado. O destino do download do arquivo depende do navegador e do sistema operacional usados. Para usuários do Windows, o local padrão é a pasta Downloads.

Etapa 2: Instalar o Wireshark.

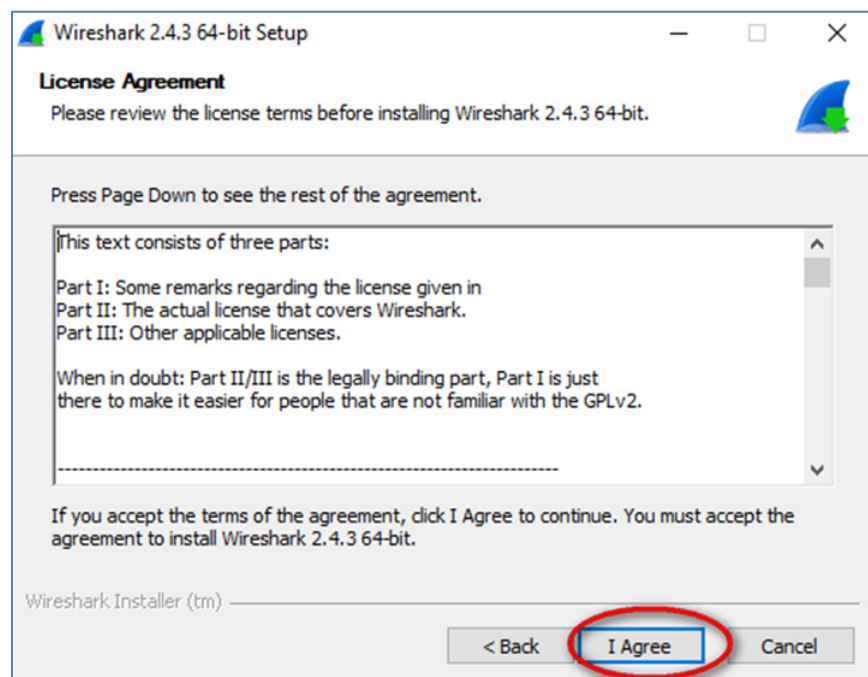
- a. O arquivo baixado é chamado Wireshark-win64-x.x.x.exe, em que x representa o número da versão. Clique duas vezes no arquivo para iniciar o processo de instalação.
- b. Responda a todas as mensagens de segurança que aparecerem na tela. Se já tiver uma cópia do Wireshark em seu PC, você deverá desinstalar 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 Yes (Sim) para desinstalar a versão anterior do Wireshark.



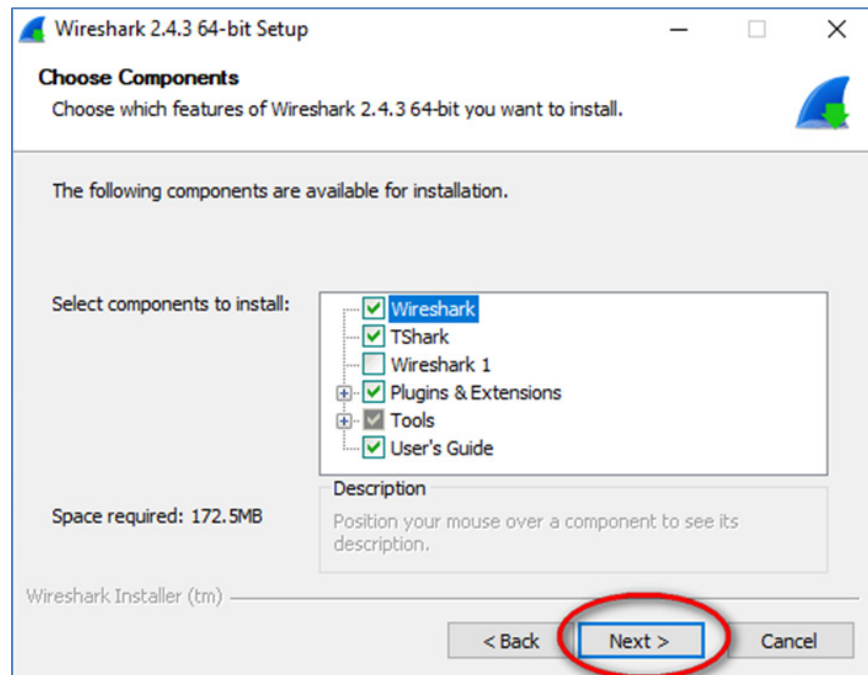
- c. Se esta for a primeira vez que você instalou o Wireshark, ou após concluir o processo de desinstalação, você navegará para o assistente de configuração **Wireshark Setup**. Clique em **Avançar**.



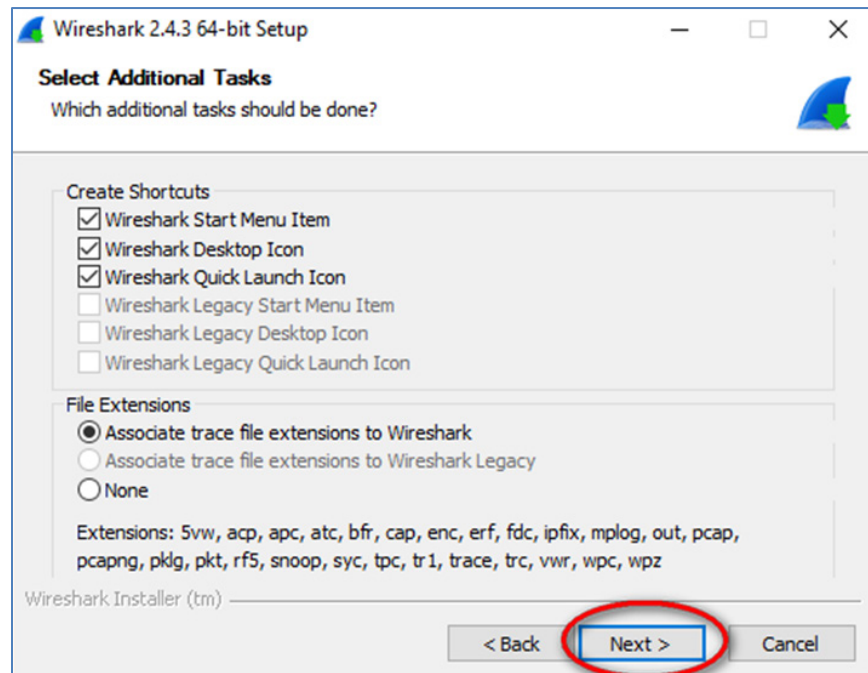
- d. Continue avançando no processo de instalação. Clique em I agree (Eu concordo) quando a janela do contrato de licença for exibida.



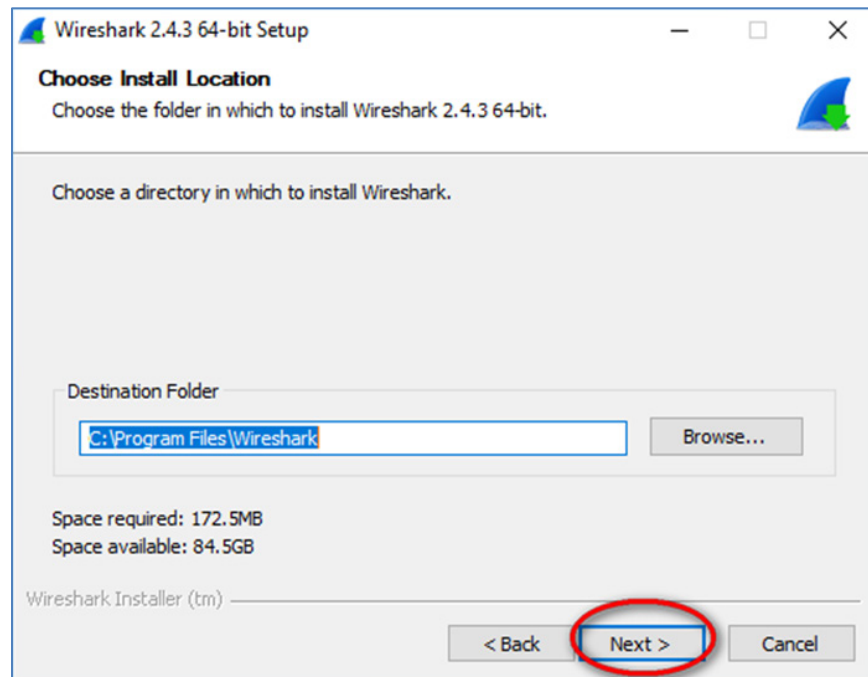
- e. Mantenha as configurações padrão na janela **Choose Components** (Escolher componentes) e clique em **Next** (Avançar).



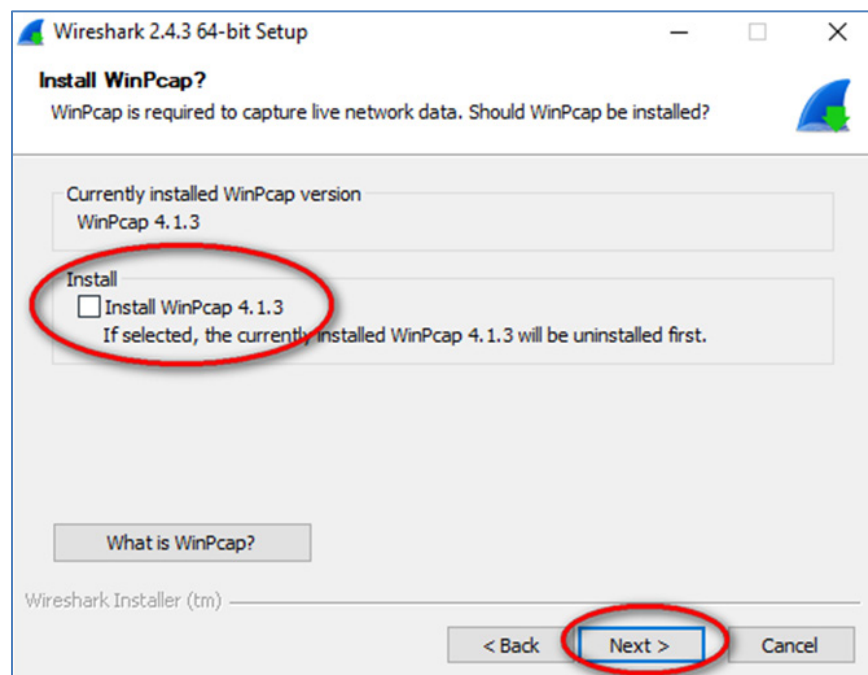
- f. Escolha suas opções de atalho desejadas e clique em Next (Avançar).



- g. 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.



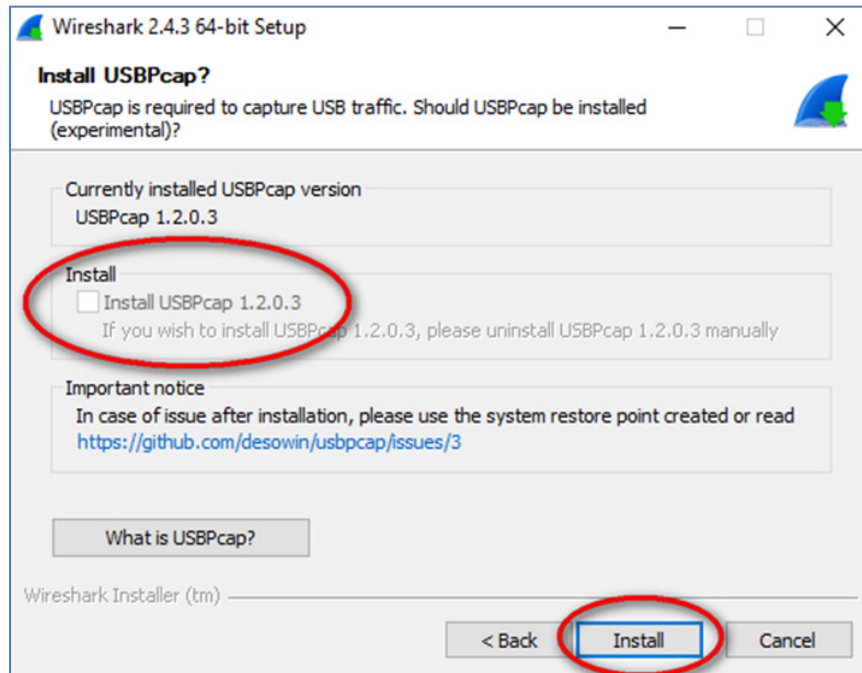
- h. Para capturar dados da rede ativa, o WinPcap deve estar instalado no PC. Se o WinPcap já estiver instalado no PC, a caixa de seleção Install (Instalar) será desmarcada. Se a versão instalada do WinPcap for mais antiga que a versão que acompanha o Wireshark, recomenda-se que você permita a instalação da mais recente. Para isso, clique na caixa de seleção Install WinPcap x.x.x (Instalar WinPcap) (em que x é o número da versão).
- i. Conclua o assistente de configuração **WinPcap Setup** se estiver instalando o WinPcap.



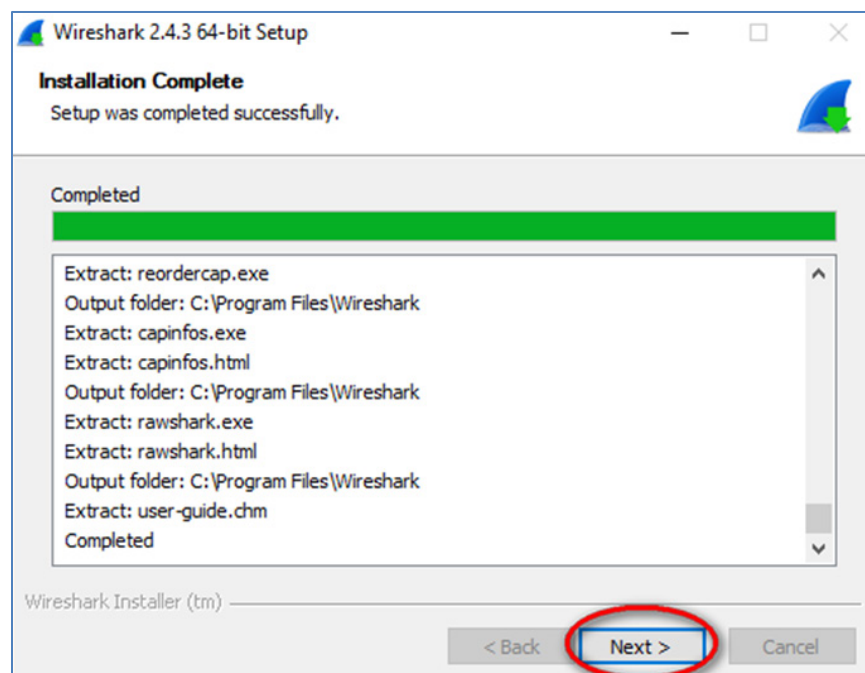
- j. Além disso, o USBPcap pode ser instalado no PC. Se o USBPcap já estiver instalado no PC, a caixa de seleção Install (Instalar) será desmarcada. Se a versão instalada do USBPcap for mais antiga que a versão que acompanha o Wireshark, é recomendado permitir que a versão mais recente seja instalada clicando na caixa de seleção **Install USBPcap x.x.x** (Instalar o USBPcap x.x.x) (número da versão).

Observação: como o USBcap ainda é experimental, é recomendado que você **não** instale o USBcap, a menos que precise capturar o tráfego USB.

- k. Conclua o assistente de configuração **USBPcap Setup** se estiver instalando o USBPcap.



- l. O Wireshark começa a instalar seus arquivos e exibe uma janela separada com o status da instalação. Clique em Next (Avançar) quando a instalação for concluída.



m. Clique em Finish (Concluir) para encerrar o processo de instalação do Wireshark.

