Use o RightBooth para fornecer um evento de estação de compartilhamento de mídia independente

Este tutorial fornece um guia passo a passo sobre como configurar uma estação de compartilhamento de mídia independente usando o RightBooth. A estação de Compartilhamento vigiará uma pasta em seu computador para a chegada de vídeos e fotos de outras fontes e aplicativos.

A Estação de Compartilhamento poderá compartilhar fotos e vídeos com os telefones celulares de seus usuários sem que eles precisem de conectividade com a Internet. Também pode ser usado para imprimir fotos e enviar arquivos por e-mail.

E só vai lhe custar o preço de um código de produto RightBooth, além de um roteador WiFi barato, que provavelmente não lhe custará nada se, como eu, você tiver um roteador antigo acumulando poeira em um armário em algum lugar.

Requisitos

- Computador Windows.
- Um roteador.
- Cabo Ethernet.
- RightBoy. Versão 7.7.0 ou mais recente.

Lista

- **de Tarefas Tarefa 1** – Configurar um Servidor Web Local. – Uma tarefa única.
- **Tarefa 2** – Configure uma rede local privada. – Uma tarefa única.
- **Tarefa 3** – Criar um evento de estação de compartilhamento RightBooth.
- **Tarefa 4** – (Opcional) Permitir que o computador da estação de compartilhamento receba arquivos de um segundo computador em sua rede local privada. – Uma tarefa única.
- **Tarefa 5** – Copie vídeos e fotos para a Pasta de Monitoração da Estação de Compartilhamento

Agora siga cuidadosamente todas as etapas deste Tutorial e você terá uma Estação de Compartilhamento totalmente funcional que pode ser usada como uma estação de compartilhamento de uso geral para acessar vídeos e fotos via leitura de código QR

Tarefa 1 – Configurar um servidor Web local

Informações

básicas Os servidores Web são aplicativos que geralmente são executados em computadores remotos dedicados (em algum lugar na Internet) e hospedam a maioria dos sites da Web do mundo. Quando você insere um endereço de site em seu navegador, o navegador é direcionado para o servidor da Web apropriado (em algum lugar do mundo) e esse servidor retorna as páginas da Web relevantes para o seu navegador.

A Estação de Compartilhamento RightBooth que você está criando usará um servidor da Web e será responsável por fornecer as fotos e vídeos do RightBooth aos seus usuários, mas não queremos que o servidor da Web seja executado em um computador remoto e não Como não queremos envolver a Internet, precisamos que o servidor da Web seja executado localmente no computador da Estação de Compartilhamento. E o aplicativo que você vai usar para isso é o **WampServer**.

WampServer é um software realmente incrível. É maduro, bem usado, bem suportado e sim, é totalmente gratuito!

1.1 Obtenha o WampServer

No computador da Sharing Station, vá para https://www.wampserver.com/en/

Role para baixo na página principal da web para encontrar os botões de download e clique no botão apropriado, dependendo se você está executando um 32 bits ou 64 versão bit do Windows em seu computador. Se você estiver executando o Windows 10, provavelmente precisará da versão de 64 bits do WampServer:

Você será solicitado a fornecer seus detalhes. Você pode optar por não fornecer detalhes e simplesmente clicar no link para baixá-lo diretamente:

Você será levado para a página SourceForge, onde poderá baixar o instalador do WampServer. Tenha paciência, é um arquivo grande!...

1.2 Instale os Pacotes Requeridos pelo WampServer

Quando você tiver baixado o instalador do WampServer, você o encontrará na pasta 'Downloads' do Windows, **mas antes de começar a instalá-lo** você precisa primeiro verifique se você tem vários pacotes da Microsoft (exigidos pelo WampServer) instalados em seu computador.

Para verificar se você tem os pacotes necessários, acesse este site:

https://wampserver.aviatechno.net/

Role a página da web até a seção: '**Pacotes Redistribuíveis do Visual C++**':

Aqui você encontrará links para oito pacotes do Microsoft VC++ que são necessários para que o WampServer funcione corretamente.

Baixe e execute cada um dos quatro pacotes x86 para instalá-los todos.

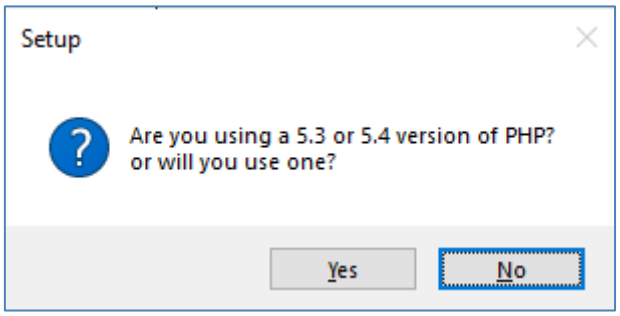
Então, se você estiver executando o Windows 64 bits (muito provavelmente), **baixe e execute cada um dos quatro pacotes x64** para instalá-los todos.

Observe que ao instalar os pacotes, você provavelmente será informado de que um ou mais deles já estão instalados em seu computador, mas vale a pena conferir todos eles. Você também pode ter que reiniciar sua máquina algumas vezes durante tudo isso. Mais uma vez, seja paciente, faça o que cada um dos instaladores lhe pede.

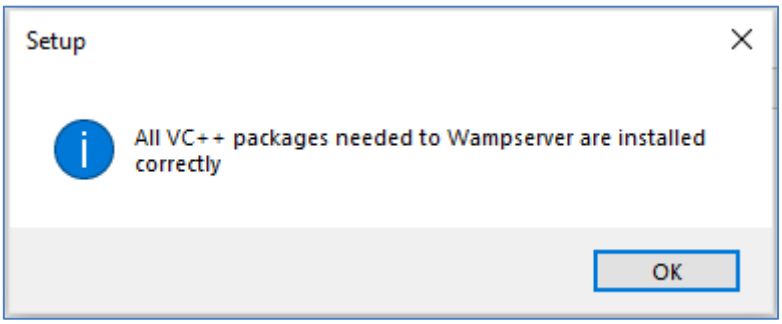
Quando terminar, você deve verificar se instalou todos os pacotes corretamente.

Para fazer isso, role para baixo até a seção '**Ferramentas**' do site acima e clique no link: '**Verificar pacotes VC++ instalados**' :

Isso fará o download do aplicativo: '**check_vcredist.exe**' para sua pasta Downloads. Uma vez baixado, execute este aplicativo e, quando solicitado, diga '**Não**' para esta pergunta:



O aplicativo verificará se todos os pacotes necessários estão instalados e, se estiverem, você verá esta mensagem:



Se você nãoessa mensagem, o aplicativo informará quais pacotes ainda não foram instalados.

1.3 Instalar, executar e configurar o WampServer

Uma vez que todos os pacotes mencionados anteriormente estejam instalados, você pode executar com segurança o instalador do WampServer que você baixou anteriormente na pasta Downloads do Windows. No momento da escrita, este instalador é: **wampserver3.2.3_x64.exe**

Durante a instalação do WampServer, você verá algumas telas.

IMPORTANTE: Aceite todos os padrões e clique em '**Avançar'** em todas as seções. O WampServer será então instalado na pasta padrão **c:\wamp64** em seu computador.

Por favor, NÃO altere a pasta de instalação do WampServer, pois isso é exigido pelo RightBooth (veja mais adiante).

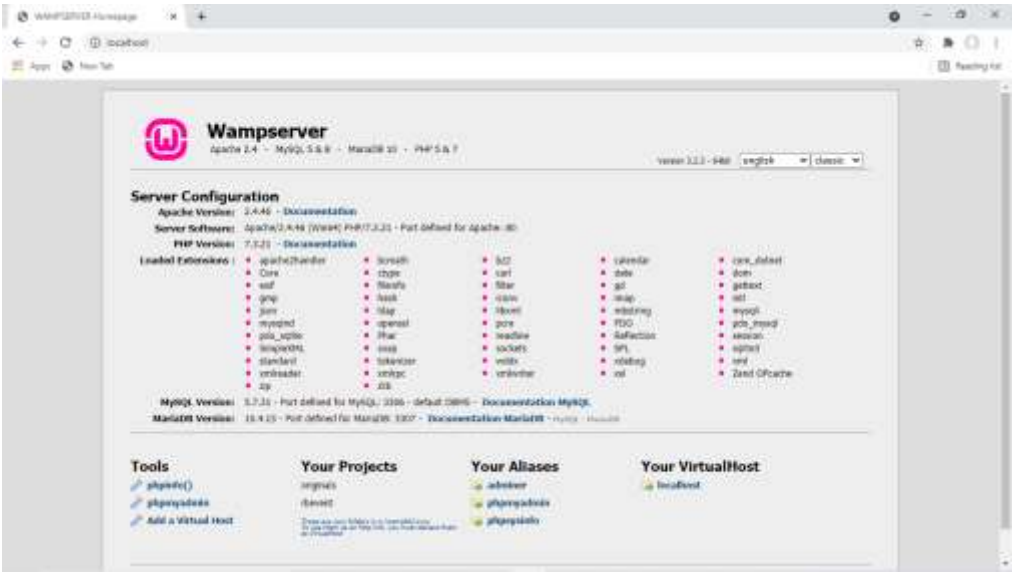
Após a conclusão da instalação, você deve reiniciar o computador.

Agora você encontrará o aplicativo WampServer (**Wampserver64**) no menu Iniciar do Windows. Clique no ícone para executá-lo. Quando o WampServer estiver iniciando, você verá algumas janelas pretas do prompt de comando aparecendo brevemente. Não se preocupe, isso é normal.

Quando o WampServer estiver em execução, você verá seu ícone na barra de tarefas do Windows. O ícone pode aparecer em vermelho ou laranja e, nesse caso, aguarde até que o ícone fique verde, o que significa que o WampServer está funcionando corretamente. Se você passar o mouse sobre o ícone, verá a mensagem mostrada nesta captura de tela:

Se o ícone do WampServer não ficar verde, desculpe, mas não posso ajudá-lo, você precisará se aprofundar na extensa documentação do WampServer para descobrir por que ele não está funcionando corretamente. Tudo o que posso dizer é que instalei o WampServer em dois dos meus computadores e funcionou perfeitamente em ambos. E conheço muitos usuários do RightBooth que estão fazendo o mesmo sem problemas. Portanto, estou razoavelmente confiante de que você terá o mesmo resultado.

OK. Se você chegou até aqui, **parabéns** , agora você está executando seu próprio servidor web local no computador da estação de compartilhamento. Para testá-lo, abra seu navegador e digite **localhost** na caixa de texto URL do navegador, pressione a tecla Enter e você verá uma página da web parecida com esta:

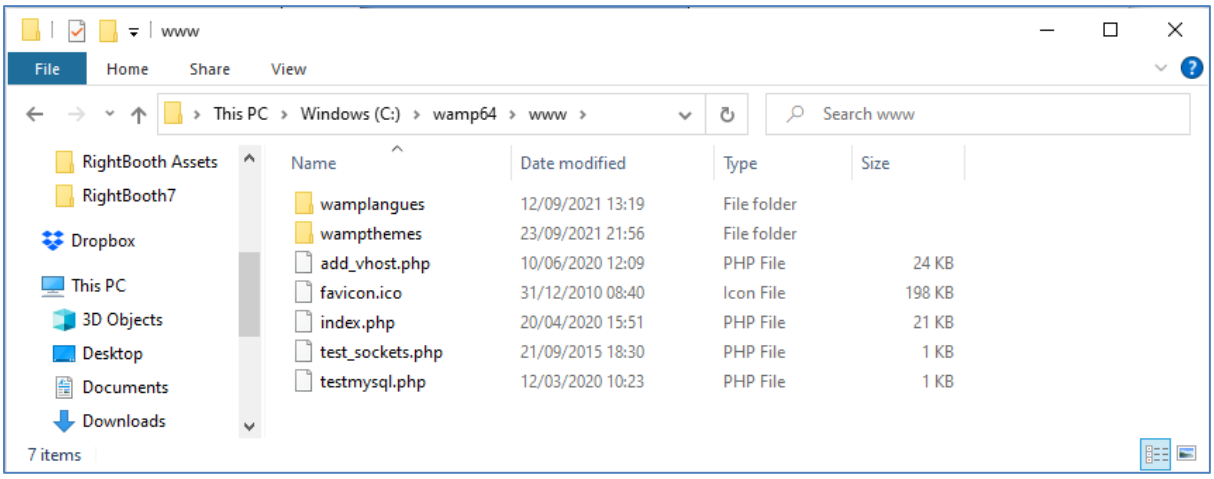


O que você está vendo aqui é o site local padrão que foi instalado por WampServer, e está sendo hospedado em seu servidor web local.

Então, onde no seu computador está este site local?

Na barra de tarefas do Windows, clique no ícone WampServer para mostrar um menu pop-up. Em seguida, clique no item de menu **diretório www**:

Agora será mostrada a pasta onde está localizado o site local, que por padrão está na pasta: **c:\wamp64\www**. O **www** ficará assim:

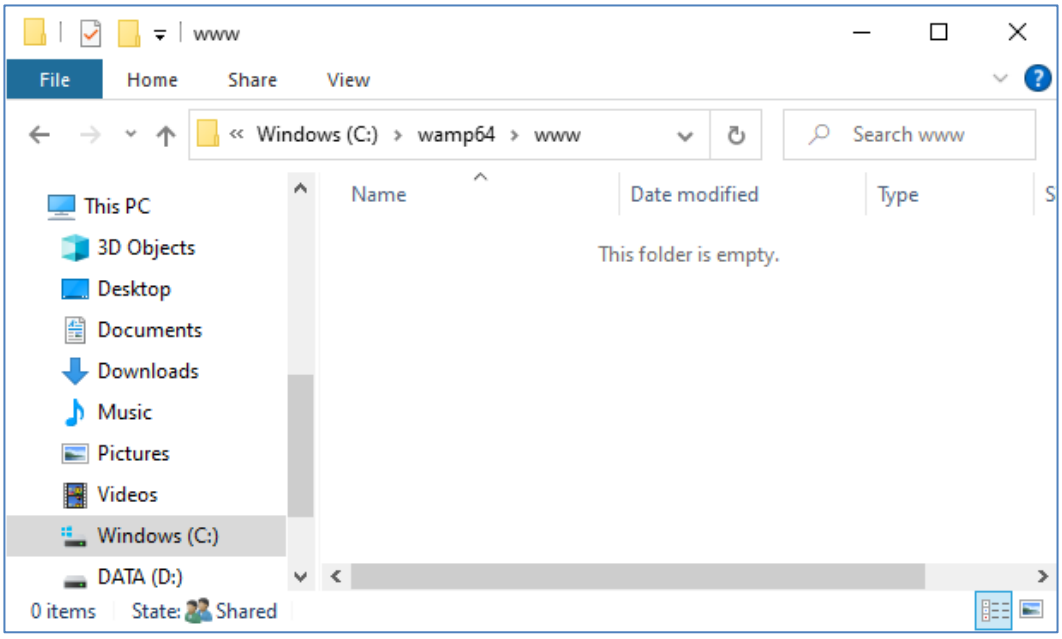


...e seu navegador da web está mostrando a página da web definida pelo arquivo **index.php**.

1.4 Remova os arquivos padrão do site WampServer

O site local padrão não tem utilidade para nós, então vamos excluí-lo. Por quê? Bem, se não o excluirmos, ele poderá ser visualizado pelos usuários do seu Sharing Station quando estiverem usando seus telefones celulares para acessar seus arquivos. Isso não é realmente um problema, mas este site não é obrigatório, pode ser confuso para seus usuários se eles navegarem até ele e não serve para seus usuários, para que você possa excluir tudo com segurança da pasta www.

Portanto, usando o File Explorer, remova os arquivos e as subpastas e você ficará com esta pasta www vazia:



Nota: Para fazer isso, você precisará estar executando o Windows com um login de conta de administrador.

Agora, mais uma vez, digite **localhost** na caixa de texto URL do seu navegador, pressione a tecla Enter e você verá uma página da Web padrão semelhante a esta, que indica que a pasta WampServer www está completamente vazia:

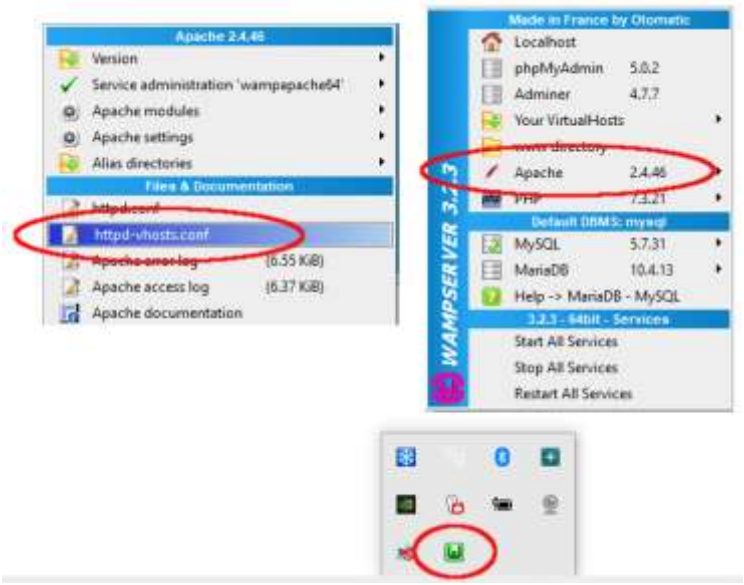
IMPORTANTE: Se você achar que não pode acessar a página da Web padrão, pode ser porque o acesso à porta 80 está bloqueado em seu computador. Este vídeo explica como você pode desbloquear a porta 80 no seu computador:

Como desbloquear essas portas: 80, 443, 25565, 4950, 2955, 20, 27015 no Windows 10 e 7

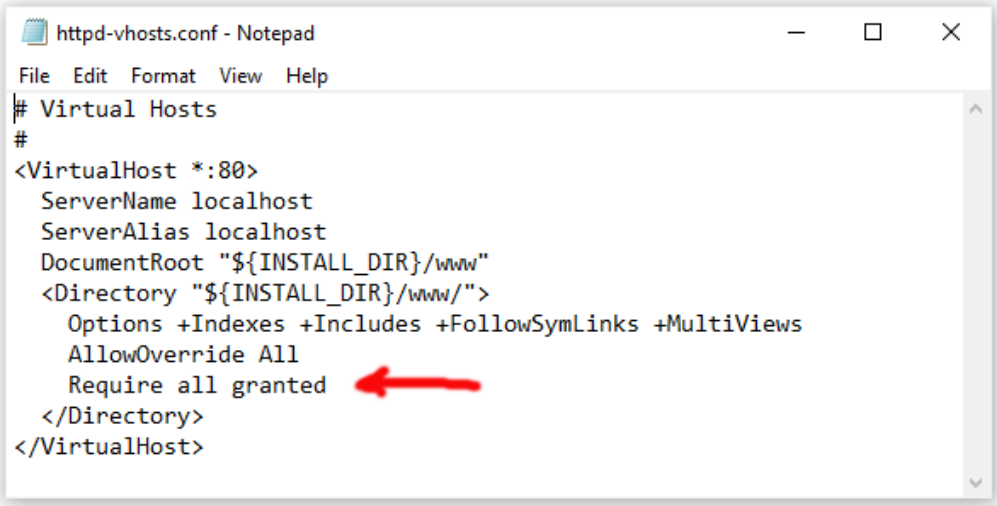
1.5 Configurar o WampServer para permitir acesso externo

A última coisa que você precisa fazer com o WampServer é alterar um de seus arquivos de configuração. Para fazer isso:

- Clique no ícone WampServer na barra de tarefas.
- Escolha '**Apache**' no menu pop-up.
- Escolha '**httpd-vhosts.conf**' no submenu:



Agora você verá o arquivo de configuração aberto no Bloco de Notas. Edite a linha que diz: '**Requer local**' e altere para '**Requer tudo concedido**' assim:



Em seguida, clique em **Arquivo -> Salvar** para salvar o arquivo, substituindo o original. Essa alteração instruirá o WampServer a permitir que seu site seja acessível por outros dispositivos além do próprio Computador, como telefones celulares ou outros computadores (veja mais adiante).

Você precisa reiniciar o WampServer para aplicar essa alteração de configuração. Para fazer isso, clique com o botão direito do mouse no ícone da bandeja do WampServer e escolha **Sair** no menu pop-up e reinicie o WampServer no menu Iniciar.

Agora lembre-se, a única coisa que você precisa fazer cada vez que você reiniciar o computador é certificar-se de executar o WampServer para que seu servidor web local esteja funcionando e pronto para a ação!

Tarefa 2 – Configurar uma rede local privada

Ter um servidor web local é um grande passo para ter um RightBooth Sharing Station em execução, mas não será útil para seus usuários, a menos que eles possam realmente acessar seu servidor web local de seus dispositivos móveis dispositivos. Veja como:

2.1 Compre um roteador WiFi barato

Agora, se como eu você mudou seu provedor de serviços de Internet (ISP) ao longo dos anos, você pode ter um ou dois roteadores antigos em uma gaveta em algum lugar, então cave um. Ele não precisa ser um modelo sofisticado ou fornecer recursos de última geração e você não o usará para se conectar à Internet. Se você precisar comprar um roteador, compre ao redor. Posso garantir que você encontrará um novo por menos de £ 30.

Neste tutorial, estou usando um roteador TP-Link N600 com cerca de 3 anos (no momento da redação):

Em seguida, verifique se o seu computador possui uma porta Ethernet RJ45 e, em caso afirmativo, obtenha um cabo Ethernet RJ45 e conecte seu roteador ao seu computador usando qualquer uma das portas Ethernet na parte traseira do roteador:

IMPORTANTE: Certifique-se de conectar o cabo a uma porta LAN no roteador (geralmente amarela), não conecte a uma porta WAN ou porta Internet (azul). Verifique a rotulagem da porta.

Lembre-se de que você não usará a Internet, portanto, não precisará conectar o roteador a nenhum serviço de banda larga, por exemplo, uma linha telefônica fixa, cabo de fibra ou cabo de satélite.

Agora, idealmente, você deve usar um cabo Ethernet para a conexão do roteador ao computador, mas se o computador não tiver uma porta Ethernet, você ainda poderá se conectar ao roteador por WiFi, desde que o computador tenha capacidade WiFi. Se você precisar conectar seu computador ao roteador via WiFi, abra o painel de conexão de rede na bandeja do Windows, localize o nome da rede WiFi do roteador (SSID) e conecte-se a ele. Você também precisará da senha da rede WiFi do roteador, que deve ser mostrada em uma etiqueta colada no roteador. Aqui você pode ver que minha rede WiFi do roteador TP-LINK está disponível para conexão do meu computador.

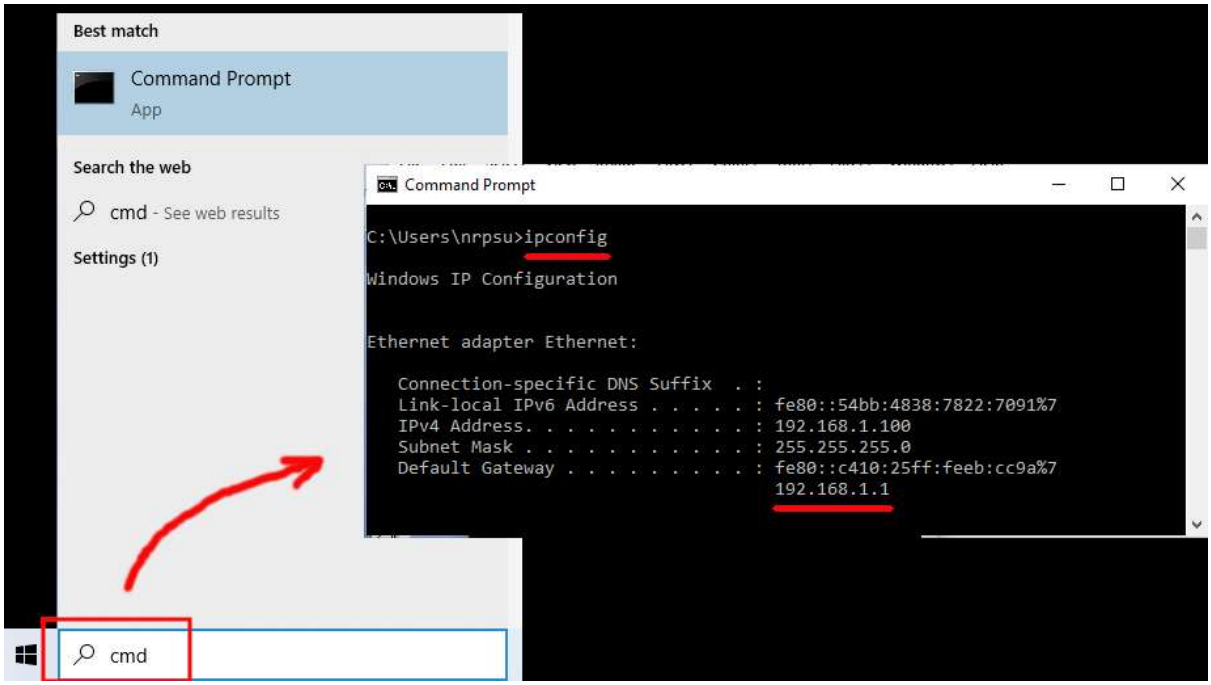
Mas só para repetir, idealmente **você deve usar um cabo Ethernet para conectar seu computador ao roteador** , pois esta é a conexão mais rápida e confiável. Sem uma porta RB45 em seu computador, você ainda pode obter uma conexão com fio adquirindo um Adaptador Ethernet USB, que custará cerca de US$ 10. Procure na Amazon por 'USB Ethernet Adapter':

2.2 Verifique a configuração

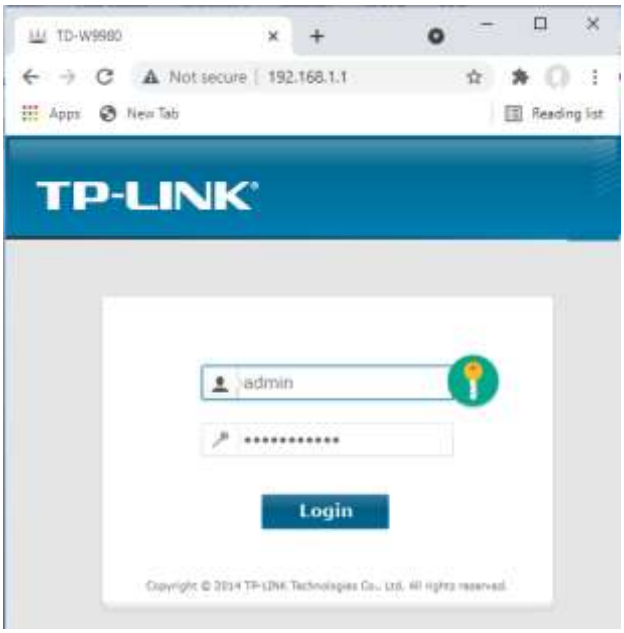
do seu roteador Ligue seu roteador e deixe-o inicializar. Agora você precisa verificar algumas coisas no roteador fazendo login no painel de administração.

Use seu navegador para fazer login no roteador. No campo de endereço do navegador, digite o endereço IP do seu roteador. A maioria dos roteadores usa como padrão o endereço IP: **192.168.1.1** , mas isso nem sempre é o caso, então você pode querer confirmar o endereço IP do seu roteador. Para encontrar o endereço IP do seu roteador, digite**cmd**na barra de pesquisa do Windows e pressione **Enter** para abrir uma

janela de prompt de comando. Na janela, digite**ipconfig** e pressione Enter. Percorra as informações até ver uma configuração para **Gateway padrão** em **Adaptador Ethernet** (se conectado via cabo) ou **Adaptador LAN sem fio** (se conectado via WiFi). O Gateway Padrão é o seu roteador e o número ao lado dele é o endereço IP do seu roteador. Então tome nota disso. Aqui você pode ver que o endereço IP do meu roteador TP-Link é 192.168.1.1:

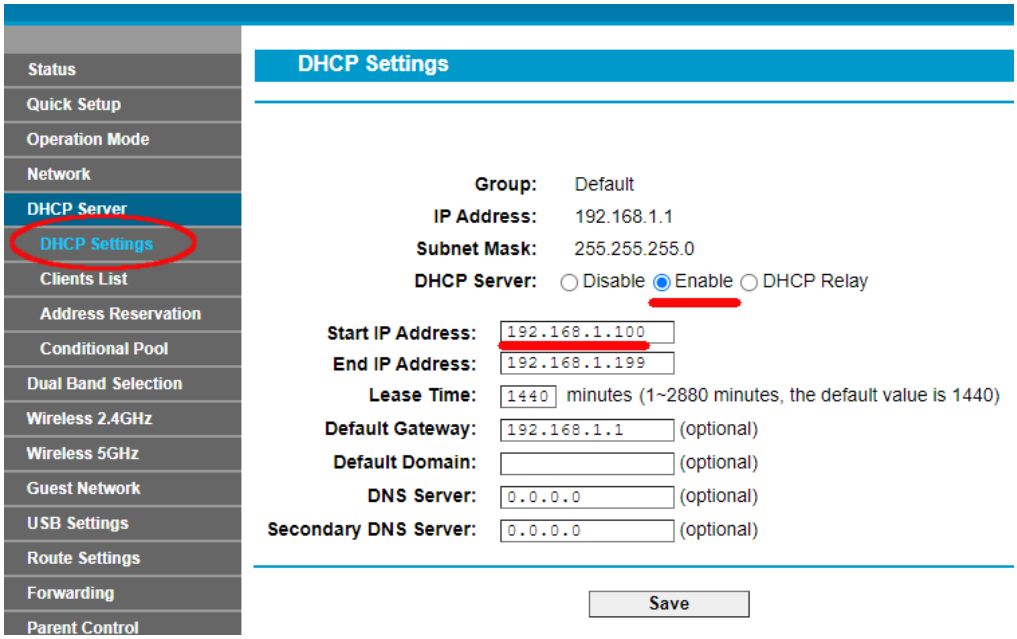


Então, na barra de endereços do seu navegador, digite o endereço IP do seu roteador e pressione Enter para acessar o painel de login do seu roteador. Aqui você pode inserir o nome de usuário do administrador do seu roteador e as informações de senha que, novamente, você deve encontrar em uma etiqueta colada na parte de trás do roteador. No meu exemplo, o nome de usuário de login do meu roteador TP-Link é **admin**:



Depois de fazer login no roteador, há algumas coisas que você precisa verificar.

No painel de administração do roteador, encontre o **servidor DHCP Configurações** e certifique-se de que ela esteja habilitada. Se não, habilite-o. Anote também o **endereço IP inicial**. No meu roteador TP Link, você pode ver que o servidor DHCP está habilitado e o endereço IP inicial é **192.168.1.100** (isso quase certamente será um valor diferente no seu roteador):



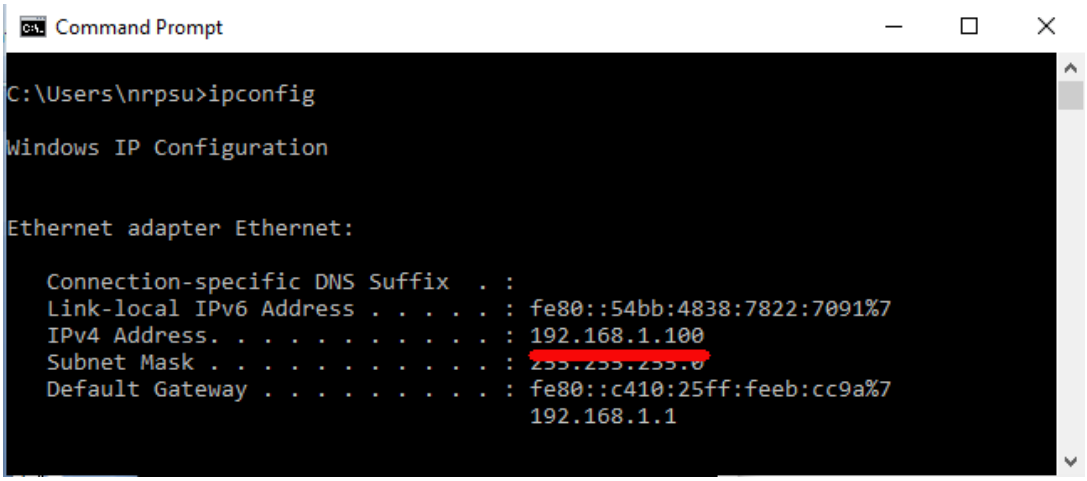
Anote este endereço IP inicial, pois pode ser necessário usá-lo mais tarde.

Você pode então sair do aplicativo do painel de administração.

Informações de fundo

"Então, o que foi tudo isso?" Bem, não quero aborrecê-lo com todos os detalhes, mas basicamente seu roteador está fornecendo uma rede Wi-Fi local privada. Apenas os dispositivos que estão ao alcance do sinal WiFi podem se conectar a ele, mas somente se os usuários souberem o nome e a senha da rede WiFi do seu roteador. E cada vez que um dispositivo (um computador, um tablet, um telefone, etc) se conecta ao seu roteador, o servidor DHCP do roteador fornecerá ao dispositivo um endereço IP temporário obtido do intervalo de endereços IP inicial-final. Assim, com meu roteador TP-LINK, o primeiro dispositivo que se conecta a ele recebe o endereço IP 192.168.1.100, o segundo dispositivo a ser conectado recebe o endereço IP 192.168.1.101 e assim por diante.

Agora, como seu computador é o primeiro dispositivo a se conectar ao seu roteador depois que ele é ligado, seu computador normalmente sempre receberá o endereço IP inicial do roteador. No seu computador, você pode verificar se esse é o caso executando novamente um prompt de comando e digitando **ipconfig**. Desta vez, procure o **endereço IPv4** e verifique o endereço IP ao lado dele. Este é o endereço IP do seu computador fornecido pelo roteador e, no meu exemplo, você pode ver que meu roteador forneceu seu endereço IP inicial (192.168.1.100) ao meu computador:



Como eu disse, anote este endereço, pois ele pode ser necessário mais tarde.

2.3 Teste a conexão do seu servidor web local usando outro dispositivo

Agora é hora de verificar se você pode acessar o servidor web local do seu computador a partir de outro dispositivo através de uma conexão WiFi.

Portanto, pegue um telefone celular e visite suas configurações de conexão WiFi.

Verifique se o recurso WiFi está ativado e encontre o nome do seu roteador na lista de redes WiFi.

Aqui no meu Samsung Galaxy S6 você pode ver que meu roteador TP-LINK está listado entre algumas outras redes 'dentro do alcance':

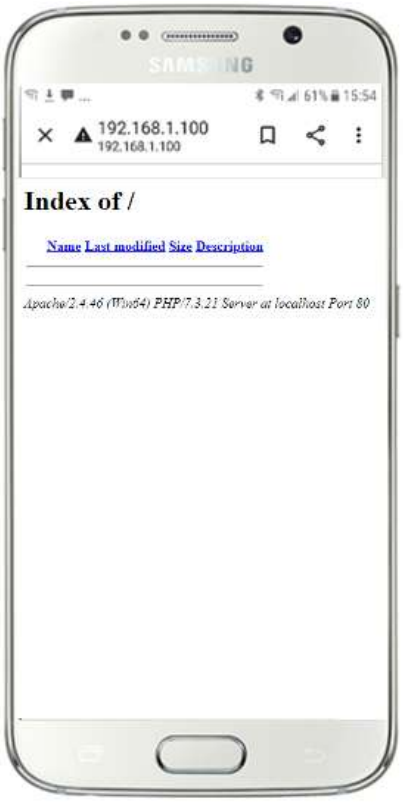
Em seguida, selecione seu roteador no seu dispositivo móvel e conecte-se a ele (você precisará inserir a senha WiFi do roteador) .

Você verá então que seu telefone está conectado ao seu roteador, sem nenhum acesso à Internet, que é o que queremos alcançar:

Agora você pode executar o aplicativo do navegador no seu celular e digitar o endereço IPv4 do seu computador na barra de endereços do navegador.

Como você pode ver na captura de tela (ao lado), estou inserindo meu endereço IPv4 (**192.168.1.100)**.

Seu telefone acessará seu computador e mostrará o site Wampserver vazio no navegador do telefone:



IMPORTANTE: Se você achar que não pode acessar a página da Web padrão, pode ser porque o acesso à porta 80 está bloqueado em seu computador. Este vídeo explica como você pode desbloquear a porta 80 no seu computador:

Como desbloquear essas portas: 80, 443, 25565, 4950, 2955, 20, 27015 no Windows 10 e 7

IMPORTANTE: Se nesta fase você achar que não pode conectar seu telefone ao servidor web local do seu computador, isso geralmente significa que seu computador está impedindo que o WampServer forneça os dados do site pela rede WiFi. Em caso afirmativo, tente o seguinte:

i) **Pare a execução do verificador de vírus.** Se você estiver executando um antivírus no computador, ele pode estar bloqueando o processo, portanto, feche o aplicativo antivírus.

ii) **Pare o Firewall do Windows.** Você encontrará isso em **Segurança do Windows -> Firewall e proteção de rede**

iii) **Desligue o aplicativo Windows Defender Firewall.** Novamente, você encontrará isso em **Segurança do Windows -> Firewall e proteção de rede**

Existem maneiras mais granulares de superar essa restrição sem recorrer a parar seu verificador de vírus ou aplicativos de firewall, mas se você pensar bem, há muito pouco perigo de seu computador ser comprometido ou infectado com vírus enquanto não estiver conectado à Internet, portanto, a única ameaça pode vir de usuários que estão ao alcance do seu roteador que também sabem sua senha WiFi. Portanto, sugiro que, nesta situação, a ameaça ao seu computador seja mínima, na melhor das hipóteses.

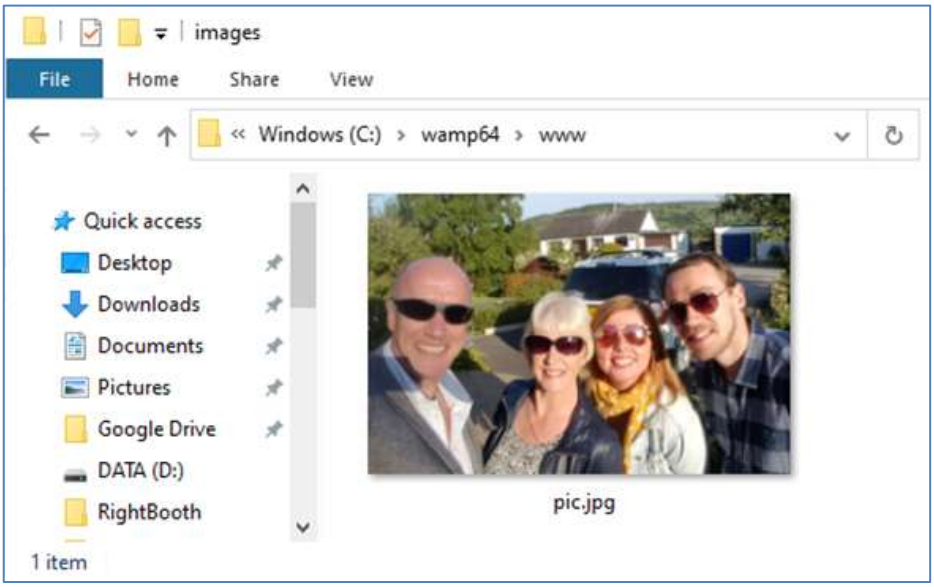
Parabéns! Agora você está usando um servidor da Web local para fornecer um site local para dispositivos externos em sua própria rede WiFi local privada e está um passo mais perto de fornecer uma Estação de Compartilhamento com o RightBooth.

2.4 Um experimento esclarecedor

Então, apenas para recapitular, agora você tem um servidor web rodando no mesmo computador que estará rodando o RightBooth Sharing Station, e este servidor é capaz de mostrar um site em qualquer dispositivo que se conecte a ele através de seu WiFi local privado rede. Agora você tem um sistema pronto para servir mídia (vídeos e fotos) para seus usuários.

Antes de continuarmos, quero que você faça uma pequena experiência...

Em seu computador, encontre um arquivo de imagem e copie-o para a pasta www. Aqui você pode ver que eu coloquei a imagem **pic.jpg** na pasta www:

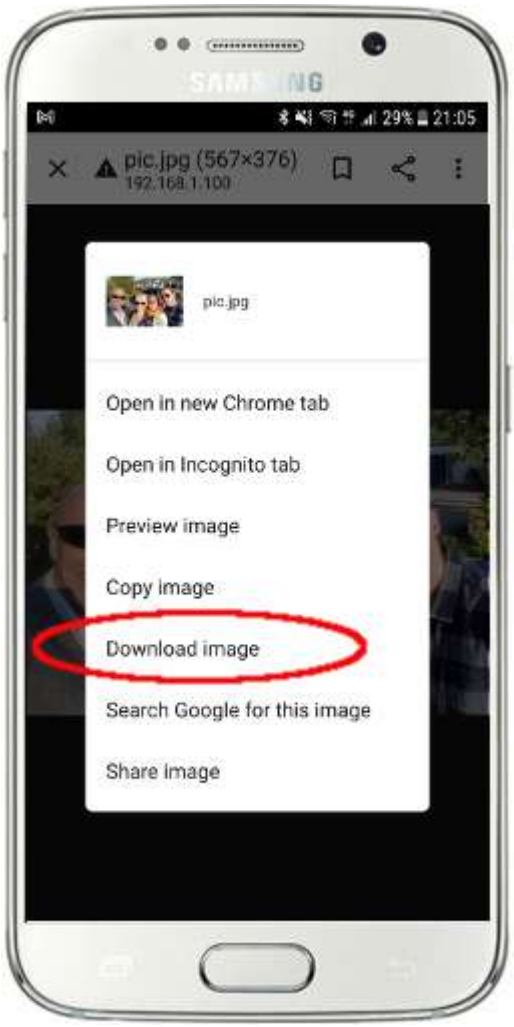


Agora volte para o seu celular e na barra de endereços do navegador, digite seu endereço IPv4 seguido de **/pic.jpg** e navegue até ele. No meu exemplo eu digito isto:

192.168.1.100/pic.jpg

E como por mágica, agora você está vendo o pic.jpg no seu telefone...

E então você pode baixar a foto no seu telefone usando o recurso de download do seu telefone, que no Galaxy S6 é tocar e segurar a foto para mostrar um menu pop-up e, em seguida, escolher **Baixar imagem**:



Nota: Se isso não funcionar para você, verifique se você está executando o WampServer no seu computador, pois isso me pegou algumas vezes enquanto escrevia este tutorial!

Então, como você pode ver, contanto que você saiba o caminho completo e o nome do arquivo de uma foto no servidor da web do computador, a foto pode ser visualizada e baixada usando o navegador da web do telefone, e o mesmo vale para os arquivos de vídeo.

Portanto, a regra geral aqui é que qualquer subpasta ou arquivo localizado na pasta do site do computador (**c:\wamp64\www**) pode ser navegado em outro dispositivo conectado WiFi, desde que o caminho seja conhecido pelo usuário do dispositivo, tudo cortesia de WampServer e seu roteador.

Tarefa 3 – Criar um evento de estação de compartilhamento do RightBooth

Se ainda não o fez, baixe e instale a versão mais recente do RightBooth em seu computador. Ele está disponível aqui:

https://www.rightbooth.com/try.html

Nota: Os recursos do Sharing Station foram introduzidos no RightBooth versão 7.7.0.

3.1 Adicione as configurações do seu servidor Web local no RightBooth

Execute o RightBooth e vá para **Configurações -> Mídia social -> Servidor web local**

Certifique-se de que a '**Pasta raiz do servidor'** esteja definida como **c:\wamp64\www\ Nota:** Você NÃO deve precisar alterar isto.

Selecione o **endereço IPv4 do seu servidor**. Se o seu computador estiver conectado ao seu roteador com um cabo Ethernet, selecione '**Ethernet'**. Se estiver conectado por WiFi, selecione **WiFi**. Ao fazer isso, o RightBooth usará automaticamente o endereço IP necessário fornecido pelo seu roteador. Você deve ver que o RightBooth detectou automaticamente seu endereço IPv4 fornecido pelo seu roteador.

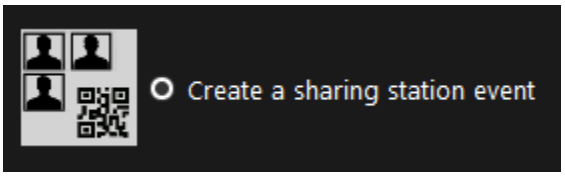
Se você achar que isso não está funcionando corretamente (veja mais adiante), você pode selecionar '**Outro'** e digitar o endereço IPv4 real que está sendo fornecido ao computador pelo roteador (veja a seção anterior relacionada ao comando ipconfig).

Agora insira os detalhes da rede WiFi local privada do seu roteador. Você precisa inserir o nome do WiFi (SSID), a senha e o método de criptografia usado pelo seu roteador. O RightBooth usará essas informações posteriormente para gerar automaticamente um código QR que permite que seus convidados se conectem à sua rede Wi-Fi privada.

Nesta captura de tela de exemplo, você pode ver que estou me conectando ao meu roteador com um cabo Ethernet (em 192.168.1.100) e inseri os detalhes da minha rede WiFi TP-LINK:

3.2 Criar um evento de estação de compartilhamento do RightBooth

Agora na janela principal do RightBooth, clique em'**Criar'** e no próximo painel escolha '**Criar um evento de estação de compartilhamento**', depois clique no botão '**Avançar**':



Observação: Esta opção está disponível no RightBooth versão 7.7.0 ou superior.

Agora trabalhe no Assistente de Eventos para criar seu evento do Sharing Station. Quando criado, você pode usar o RightBooth Screen Editor para alterar seu evento de acordo com seus requisitos de design.

Salve seu evento do Sharing Station e dê a ele um nome de arquivo exclusivo. Para o propósito deste tutorial, vamos supor que você esteja criando uma Estação de Compartilhamento para um evento de Halloween, portanto, para nosso exemplo, salvaremos o arquivo de evento da Estação de Compartilhamento como **Halloween1.**

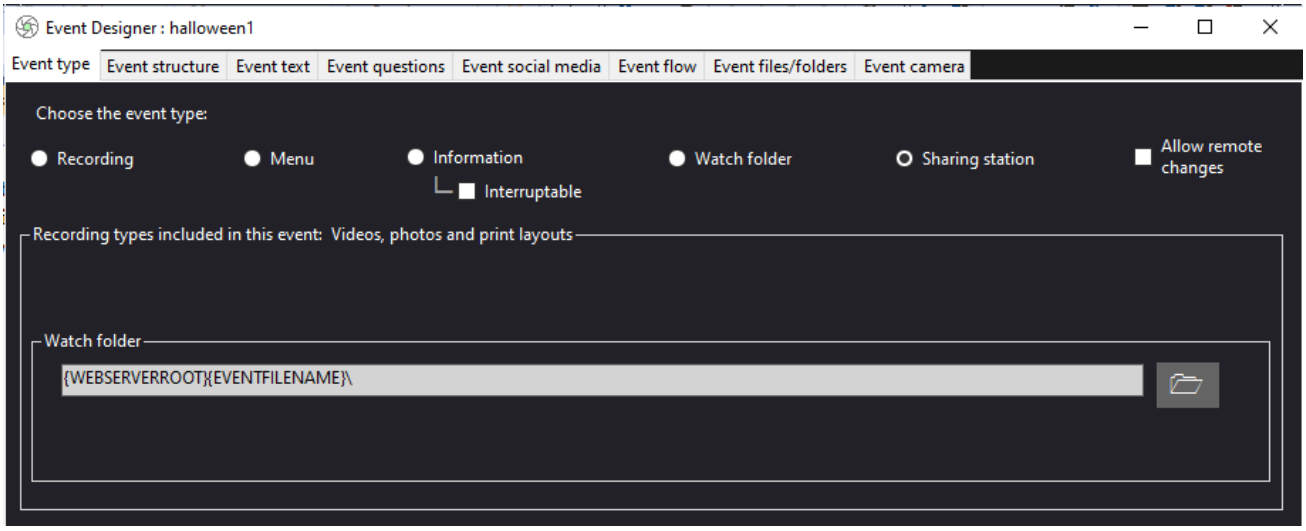
Pontos importantes a serem observados

1) Um evento RightBooth Sharing Station é projetado para assistir (monitorar) uma subpasta na pasta do servidor web local (c:\wamp64\www) para a chegada de vídeos e fotos. O RightBooth criará automaticamente esta subpasta quando você salvar o arquivo de evento da estação de compartilhamento. A subpasta terá o mesmo nome que o nome do arquivo de evento da estação de compartilhamento. Assim, continuando com o exemplo, o RightBooth criará automaticamente a subpasta:

   c:\wamp64\www\halloween1

2) Observe que o RightBooth não permitirá que você inclua espaços ao nomear o arquivo de evento da estação de compartilhamento. Isso significa que o caminho da pasta monitorada não inclui nenhum espaço no caminho completo.
3) A pasta Watch do evento da estação de compartilhamento é definida no designer de eventos RightBooth na **Tipo de evento** . Por padrão, o RightBooth usa duas variáveis de texto para definir a pasta Watch da seguinte forma:
   a. **{WEBSERVERROOT}** – Isso representa a pasta raiz do WampServer (c:\wamp64\www\) e é obtido automaticamente das configurações do RightBooth **->** Mídia social **->** Local servidor web (consulte a seção 3.1 acima).
   b. **{EVENTFILENAME}** – Esta variável de texto representa o nome do arquivo do seu arquivo de evento da estação de compartilhamento, que em nosso exemplo é **halloween1**.

Na captura de tela abaixo você pode ver que salvamos o evento como **halloween1**. Observe que a definição completa da pasta monitorada é: **{WEBSERVERROOT}{EVENTFILENAME}** Isso significa que a pasta monitorada real que está sendo monitorada é: **c:\wamp64\www\halloween1** Você não deve precisar alterar as informações nesta caixa de texto. E por causa dessas variáveis de texto, se você salvar o evento da estação de compartilhamento com um novo nome de arquivo, o RightBooth observará automaticamente uma subpasta diferente na pasta raiz do WampServer.



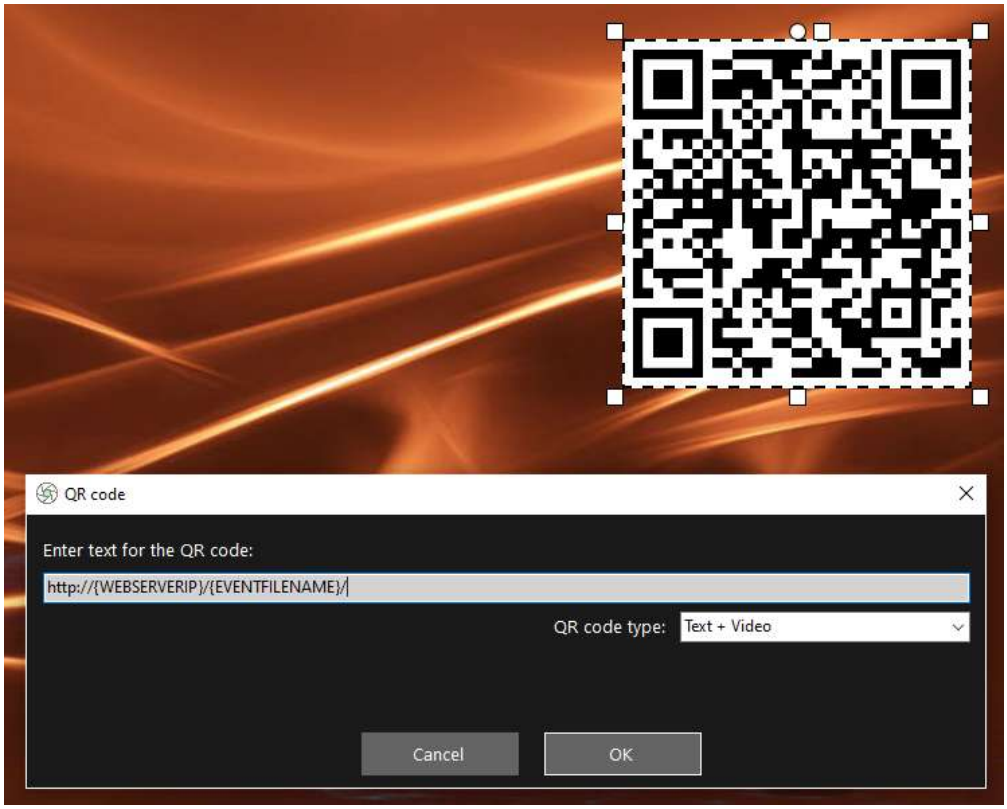
4) Em seguida, se você olhar no Editor de tela RightBooth, verá a **'Navegador de mídia'** na lista Tela. Isso incluirá um **item de visualização de mídia** que é configurado automaticamente para exibir todos os vídeos e fotos que aparecem na pasta Watch (mencionada acima) quando o evento estiver sendo reproduzido. O item de visualização de mídia está vazio para começar porque não há vídeos ou fotos na pasta Watch. Não se preocupe, isso será preenchido mais tarde à medida que você usar o Sharing Station:

5) Também no Editor de tela estão as telas de eventos '**Mostrar vídeo'** e '**Mostrar foto'** , que exibirão dois itens de código QR:

- O primeiro código QR é um '**Conecte-se ao** código WiFi' e ele é criado automaticamente pelo Assistente de eventos usando seus valores de 'código QR da rede WiFi' descritos na seção 3.1 (acima). A leitura deste código permitirá que seus convidados acessem sua rede WiFi privada sem precisar inserir manualmente sua senha WiFi.
- O segundo código QR também é criado automaticamente pelo Event Wizard. Quando o evento estiver sendo reproduzido, este código QR será atualizado automaticamente para conter o caminho e o nome do arquivo de vídeo ou foto que foi escolhido na tela do navegador de mídia. Quando o evento estiver em andamento, a leitura desse código permitirá que seus convidados baixem o vídeo ou a foto escolhida para o dispositivo móvel a partir da pasta de exibição em seu servidor web local.

Se você examinar o conteúdo do segundo código QR no Editor de tela (clicando duas vezes no item do código QR) verá que ele contém duas variáveis de texto:

- **{WEBSERVERIP} –** quando o evento está sendo reproduzido, isso é automaticamente substituído pelo Endereço IPv4 do seu computador (retirado das Configurações do RightBooth, anteriormente).
- **{EVENTFILENAME}** – Quando o evento está sendo reproduzido, isso é automaticamente substituído pelo caminho e pasta do nome do arquivo do evento da estação de compartilhamento.



A captura de tela do exemplo acima foi tirada da tela do evento 'Mostrar vídeo'. No editor de tela RightBooth, se você clicar duas vezes no código QR, verá sua definição (como mostrado na captura de tela). O texto do código QR é adicionado automaticamente pelo Assistente de evento RightBooth e é:

http://{WEBSERVERIP}/{EVENTFILENAME}/

Isso representa o caminho completo para a pasta monitorada da estação de compartilhamento e é formatado como um link de URL.

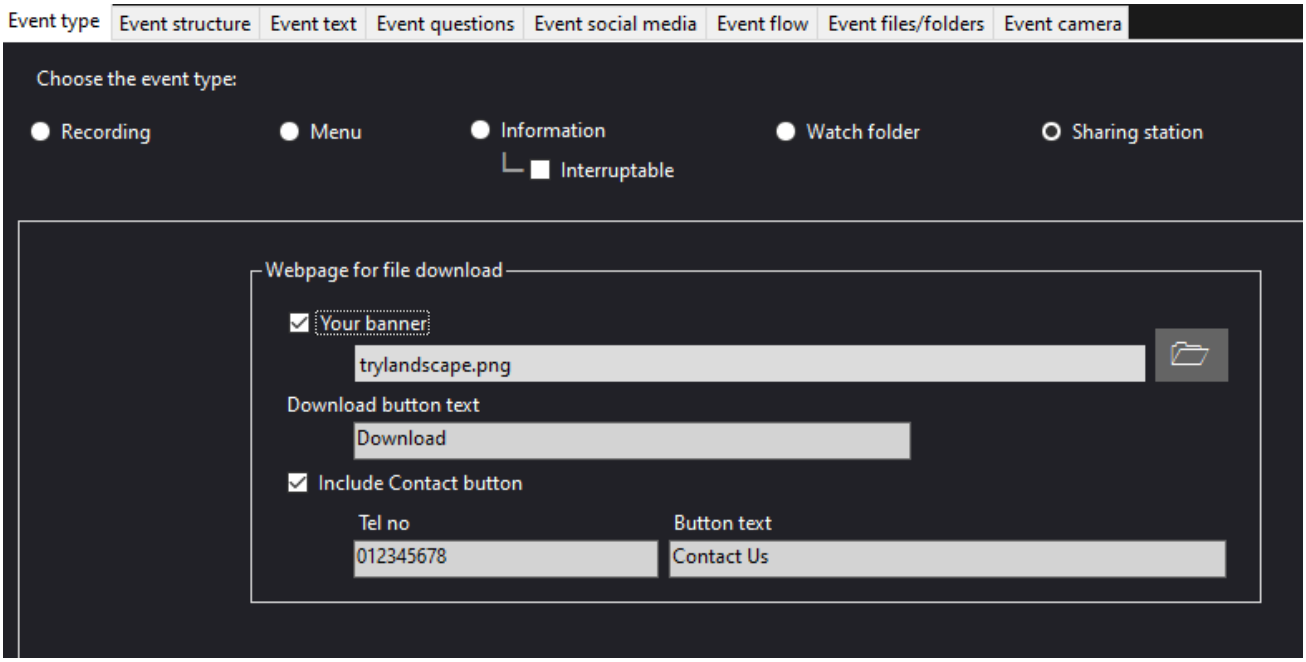
IMPORTANTE: Você não deve precisar alterar este texto, portanto, deve ser deixado exatamente como mostrado, incluindo o **http:// inicial** e o **/**

Observe também que o tipo de código QR na captura de tela acima é **Texto + Vídeo**. Isso significa que, quando o evento estiver sendo reproduzido, o texto do código QR também será anexado a um arquivo html que define uma página da web de download para o arquivo de vídeo que foi escolhido na tela 'Navegador de mídia'. Este arquivo html wrapper é criado automaticamente pelo RightBooth quando a página 'Mostrar vídeo' é mostrada ao usuário.

Então, continuando com o nosso exemplo, quando o Sharing Station estiver tocando, vamos supor que seu convidado tenha selecionado o arquivo de vídeo: **2021-6-27-22-46-59-video.mp4** na tela 'Navegador de mídia', quando seu usuário digitalizar o código QR na tela 'Mostrar vídeo', seu telefone será direcionado para a seguinte página da Web em seu servidor da Web local, usando o endereço IPv4 do seu computador (definido anteriormente):

http://192.168.1.100/halloween1/2021-6 -27-22-46-59-video.mp4.html

Observação: O arquivo html da página da Web de download que seus usuários veem em seus telefones pode ser personalizado na seção: **RightBooth -> Design -> Tipo de evento -> Página da Web para download do arquivo**. Em nosso exemplo, você pode ver que estamos incluindo nossa própria imagem de banner e um número de telefone para o botão Contato:



Seu evento RightBooth Sharing Station agora está pronto para uso e, quando você o reproduz, ele observará sua pasta para a chegada de vídeos e fotos.

Se você planeja usar um segundo computador para enviar vídeos e fotos para a Estação de Compartilhamento, siga a Tarefa 4 (próxima), caso contrário, pule para a Tarefa 5.

Tarefa 4 – (Opcional) Permitir que o Computador da Estação de Compartilhamento receba arquivos de um segundo computador Em sua rede local

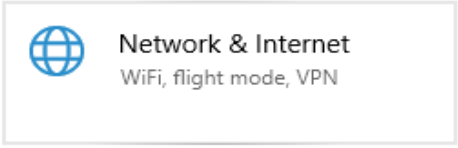
Você pode decidir que deseja executar outro aplicativo para gravar vídeos e fotos (por exemplo, um aplicativo de cabine de fotos, um aplicativo de cabine de vídeo ou um aplicativo giratório 360) em outro (segundo) computador. E você pode querer que o segundo computador seja conectado em rede ao seu computador do Sharing Station para que ele possa copiar os arquivos gravados para a pasta Sharing Station Watch.

Portanto, se você decidir usar dois computadores, precisará configurar uma rede local do Windows. Esta tarefa explica como você pode fazer isso.

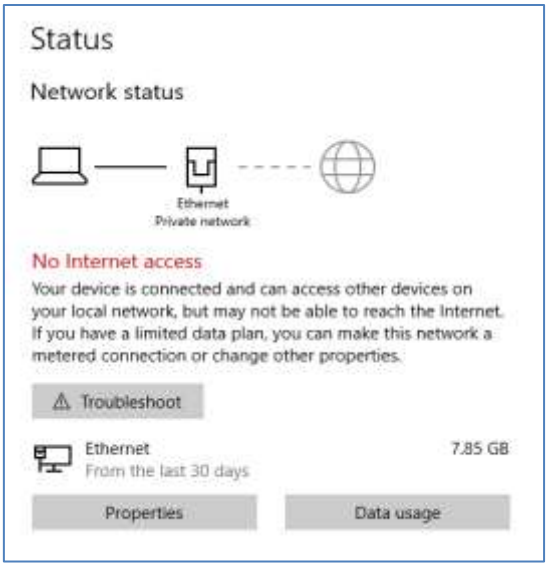
Nota: As capturas de tela a seguir são tiradas da interface do usuário do Windows 10, mas o princípio é o mesmo nas versões anteriores do Windows e também no Windows 11.

4.1 – Prepare seu computador da estação de compartilhamento para permitir que a pasta www seja compartilhada

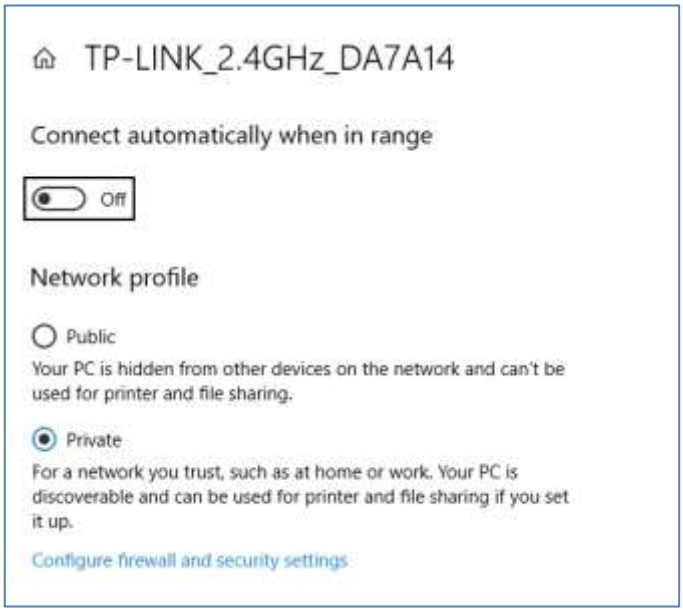
em sua estação de compartilhamento Computador, execute **Configurações do Windows** e selecione **Rede e Internet**:



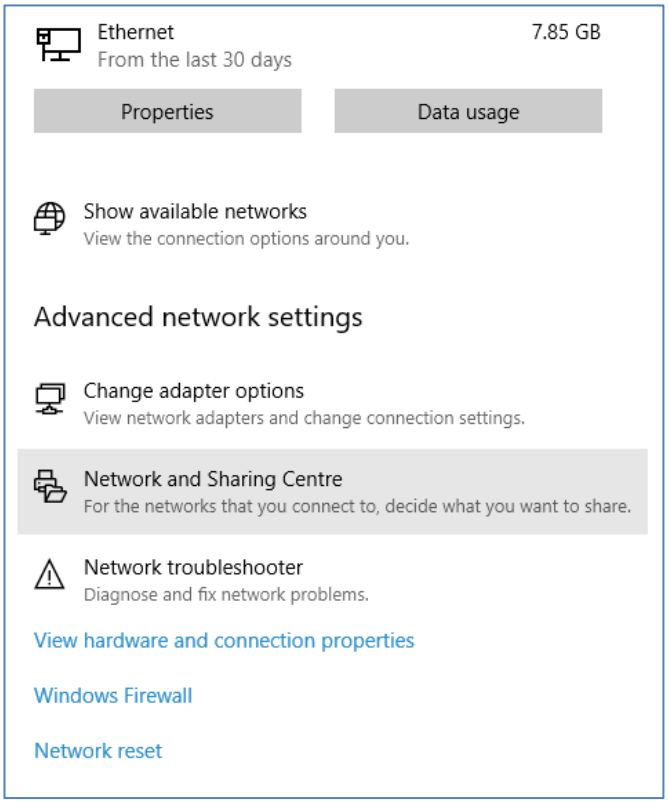
Na **Status** , verifique se você está conectado à sua rede privada local. Aqui você pode ver que eu tenho meu computador conectado ao meu roteador usando um cabo Ethernet e ele está aparecendo como **Ethernet Private Network**:



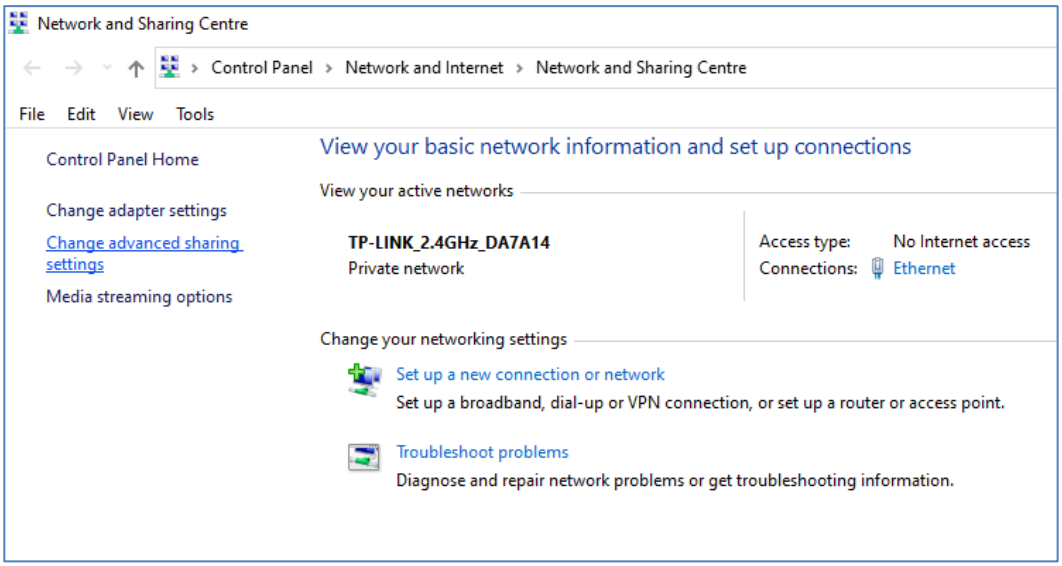
Nota: Novamente você não precisa estar conectado via Ethernet, você também pode usar a conexão WiFi, desde que o rede é mostrada como uma rede privada no painel Status. Se sua conexão for mostrada como 'Pública' você precisará alterá-la para 'Privada' clicando no **botão Propriedades** e definindo-a como '**Privada**'...



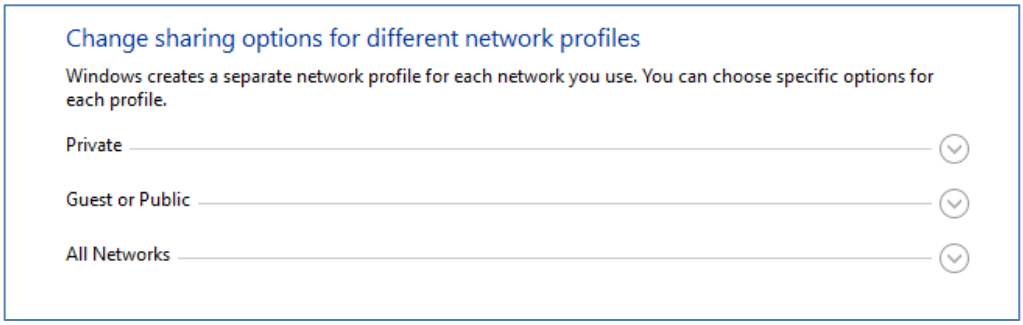
Agora retorne ao painel Status, role para baixo até a opção '**Rede e Compartilhamento Centro**' e clique nele:



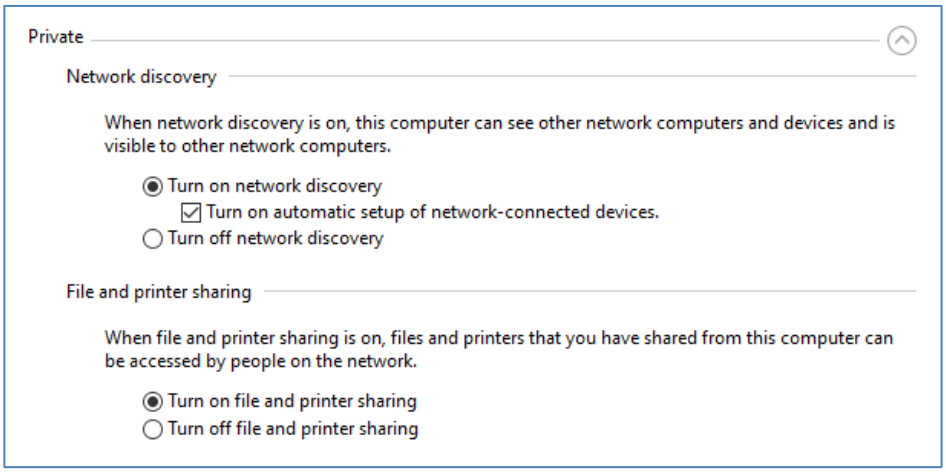
Centro de Rede e Compartilhamento' , clique em '**Alterar configurações avançadas de compartilhamento**' no lado esquerdo do painel:



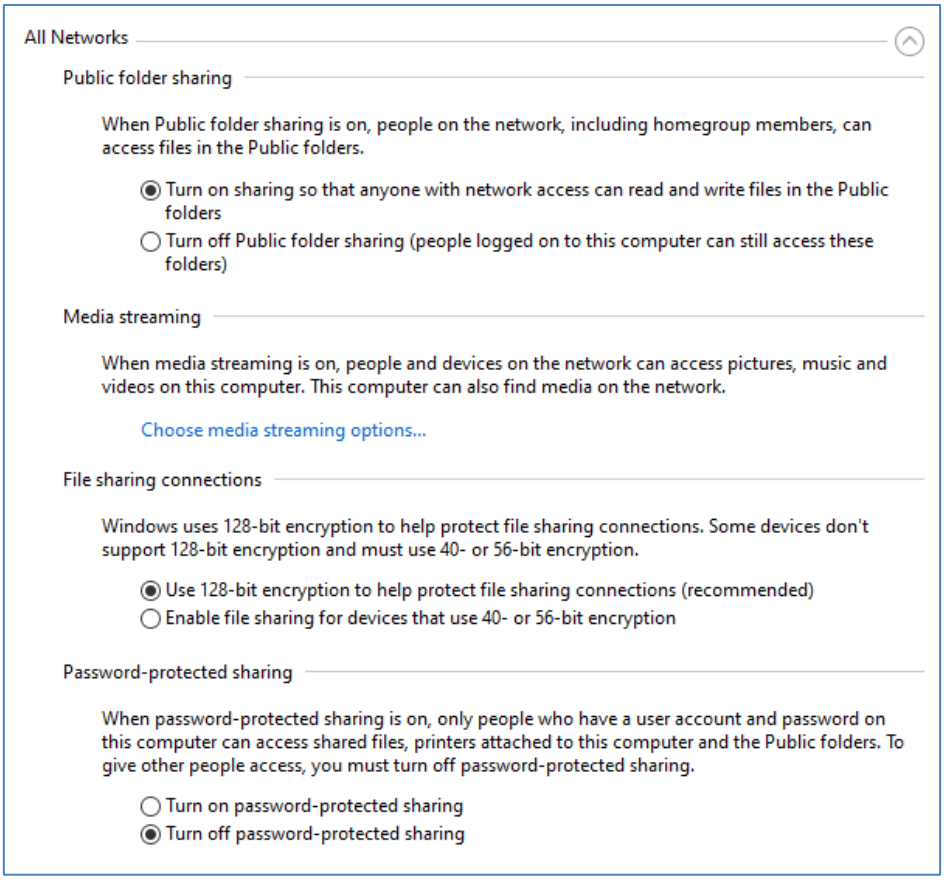
Você verá as opções de compartilhamento para '**Privado**', '**Convidado ou Público**' e '**Todas as redes'...**



Clique na**seta para baixo 'Privada'** para expandi-la e defina as seguintes opções:



Em seguida, clique na**seta para baixo 'Todas as redes'** para expandi-la e defina as seguintes opções:



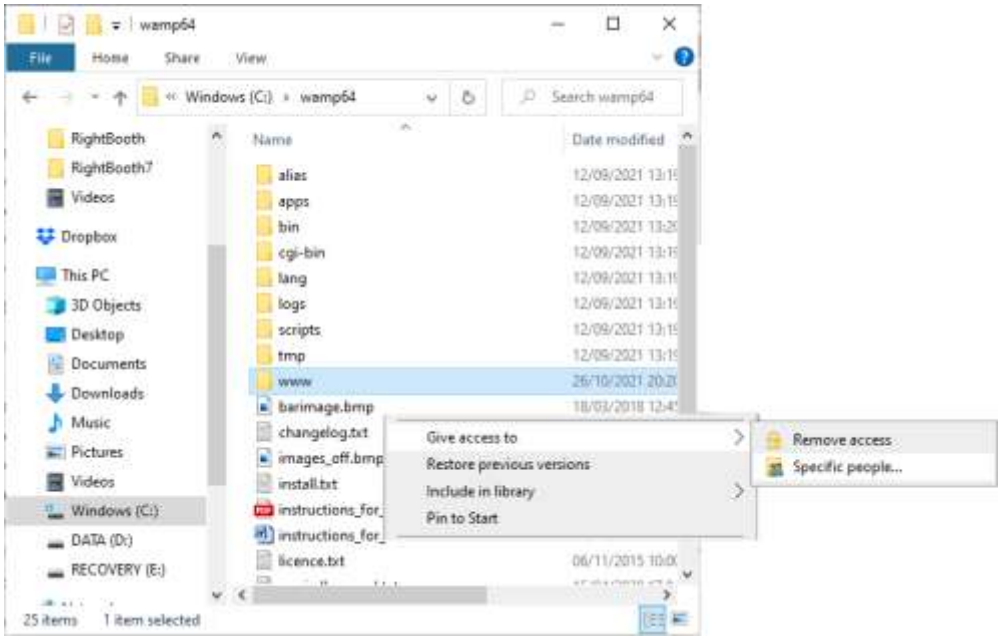
Clique **em Salvar alterações**. Em seguida, feche o painel Central de Rede e Compartilhamento e também feche as Configurações do Windows.

Nesta fase, pode ser necessário reiniciar o computador.

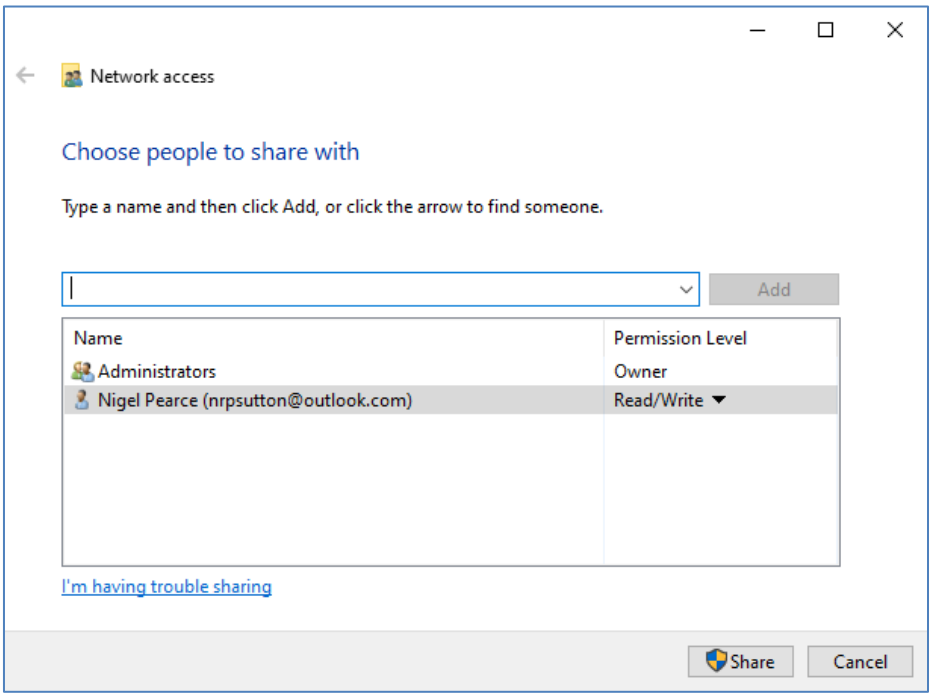
4.2 – Compartilhe a pasta do seu servidor web na rede

No seu computador Sharing Station, execute **o Explorador de Arquivos** e navegue até a pasta: **c:\wamp64**

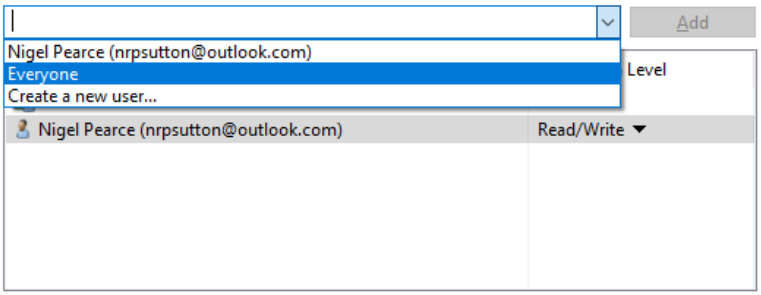
Clique com o botão direito do mouse no **www** e no menu pop-up selecione a opção de menu: '**Dar acesso to'**, selecione a opção do submenu: '**Specific people...**' :



você verá o**Choose people to share with'** painel

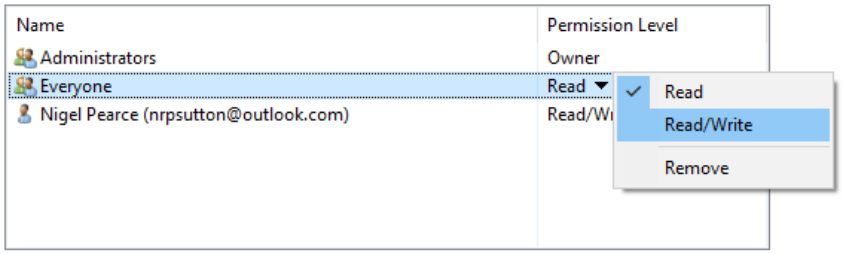


Clique na **seta para baixo** e escolha '**Everyone**', depois clique no botão '' Add:

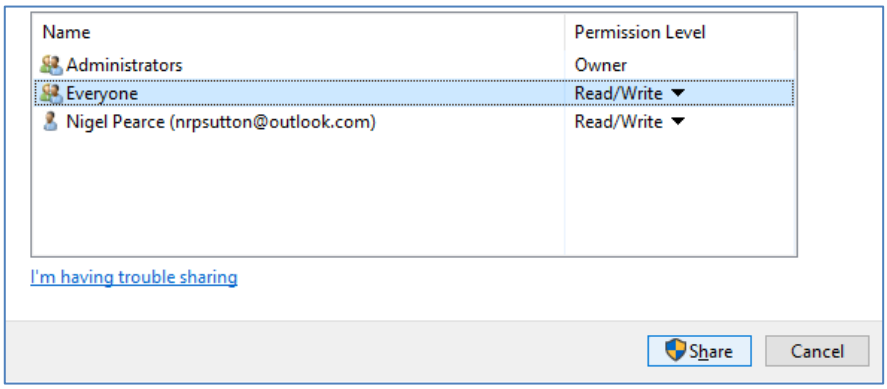


'**Todos**' agora será adicionado à lista de Permissões com o Nível de Permissão '**Ler**':

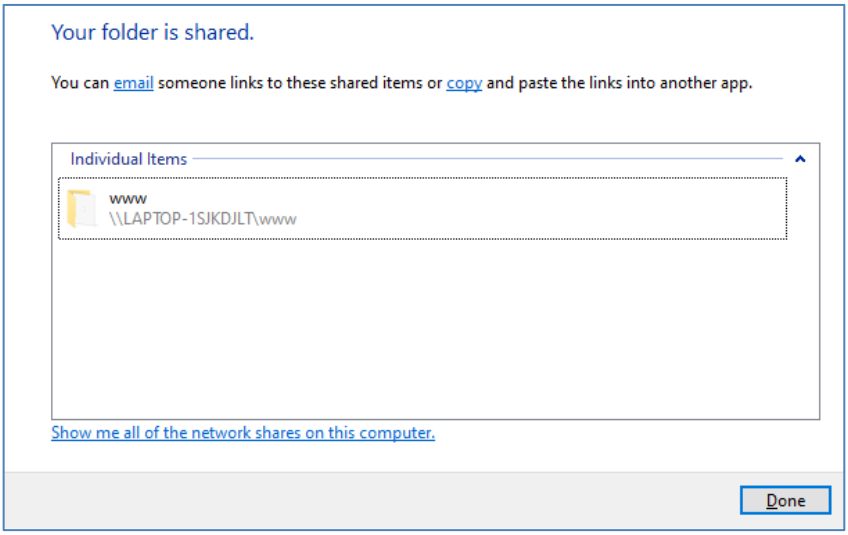
Clique na **seta para baixo** ao lado de '**Ler**' e escolha: '**Ler/Gravar**':



Todos agora serão definidos como '**Ler/Gravar**':



Clique no**'Compartilhar'** para compartilhar a pasta www em sua rede. Você verá este painel:



Anote o nome do compartilhamento da pasta www, pois você o usará em seu segundo computador para copiar arquivos nele.

O nome do compartilhamento inclui o nome do computador da estação de compartilhamento mais o nome da pasta compartilhada (www). No exemplo acima, o nome do compartilhamento é:

\\LAPTOP-1SJKDJLT\www

Clique **Concluído** para concluir o processo.

4.3 Acessando a pasta da estação de compartilhamento de um segundo computador em sua rede

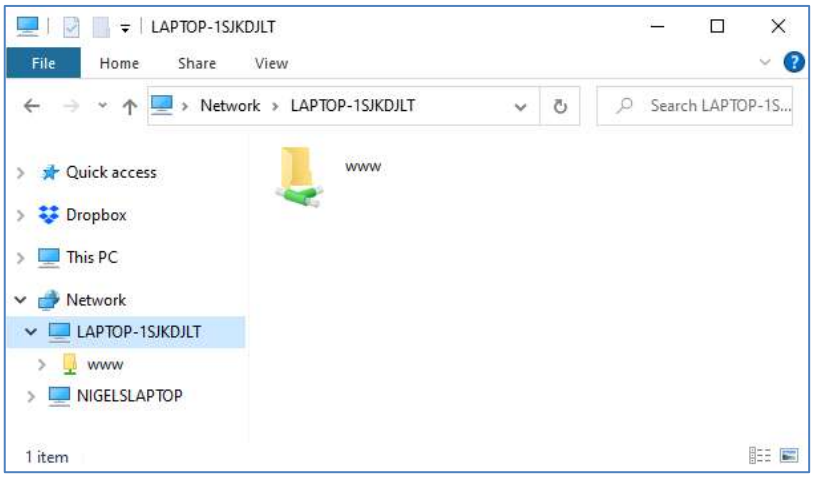
Agora é hora de conectar um segundo computador ao seu roteador, novamente usando um cabo Ethernet ou através de sua conexão WiFi. **Nota: recomendamos o uso de uma conexão Ethernet.**

No segundo computador, vá para **Configurações do Windows -> Rede e Internet** e verifique novamente se você está conectado à mesma rede privada que o computador da Estação de Compartilhamento (descrito anteriormente).

Agora execute **o Explorador de Arquivos**.

No painel lateral, expanda a '**Rede'** opção suspensa

Selecione o nome do computador e você verá a pasta www como uma pasta de rede compartilhada da estação de compartilhamento. Nesta captura de tela, selecionei LAPTOP-1SJKDJLT e posso ver a pasta www compartilhada:



Você também pode acessar todas as subpastas na pasta www. Portanto, no meu exemplo, o caminho completo para a pasta Halloween1 da estação de compartilhamento é:

\\LAPTOP-1SJKDJLT\www\halloween1

Se você inserir esse caminho no Windows Explorer, verá os arquivos na pasta halloween1 no computador da estação de compartilhamento.

Parabéns. Você criou uma rede Windows entre dois computadores conectados ao seu roteador e agora pode acessar a pasta www no computador da estação de compartilhamento diretamente do seu segundo computador. Portanto, a pasta em rede agora pode ser usada como uma pasta local.

Tarefa 5 – Copiar vídeos e fotos para a pasta de monitoramento do Sharing Station

Agora você pode usar o RightBooth para reproduzir o evento do Sharing Station no computador do Sharing Station e ele ficará esperando pacientemente que vídeos e fotos apareçam em sua pasta de monitoramento. Lembre-se, em nosso exemplo, o caminho da pasta Watch é:

c:\wamp64\www\halloween1

OU, se você estiver acessando a pasta de um segundo computador em rede, em nosso exemplo, o caminho da pasta Watch é:

\\LAPTOP-1SJKDJLT\ www\halloween1

Agora você precisa decidir como obter vídeos e fotos a serem copiados para a pasta de exibição do Sharing Station. Existem muitas maneiras de conseguir isso e aqui estão algumas delas:

Opção 1 – Use seu próprio aplicativo de gravação de vídeo e foto

Execute seu próprio aplicativo de gravação de vídeo e foto. Use os recursos do seu aplicativo para salvar os vídeos e fotos na pasta de monitoramento do Sharing Station ou para copiar arquivos de sua própria pasta de salvamento para a pasta de monitoramento. Consulte a documentação do seu aplicativo de gravação para ver se ele oferece a capacidade de copiar arquivos para uma pasta arbitrária no computador ou para uma pasta na rede de computadores local. Dessa forma, você está efetivamente vinculando seu aplicativo de gravação à pasta de monitoramento RightBooth Sharing Station.

Se seu aplicativo de gravação não permitir que você salve seus arquivos na pasta monitorada do Sharing Station, você pode usar o aplicativo WatchCopy (veja abaixo) para automatizar essa tarefa de cópia para você.

Opção 2 – Copiar manualmente os vídeos e fotos para a pasta de monitoração do Sharing Station

Você pode decidir copiar manualmente os arquivos de vídeo e foto para a pasta de monitoração do Sharing Station de outras pastas em seu computador. Basta usar o Windows Explorer para copiar ou mover arquivos para sua pasta Watch.

Opção 3 – Use uma pasta de cliente

de armazenamento em nuvem Os serviços de armazenamento em nuvem, como Google Drive e Dropbox, fornecem aplicativos de cliente para Windows que permitem sincronizar pastas e arquivos com sua unidade de armazenamento em nuvem.

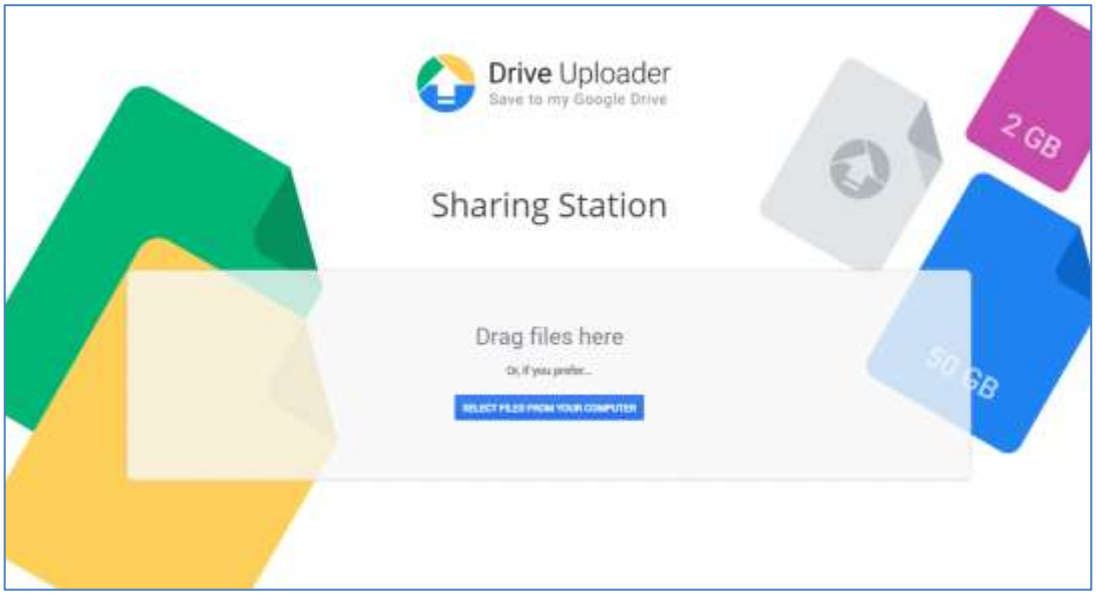
Usando essa abordagem, você pode transferir vídeos e fotos de outro dispositivo (por exemplo, outro computador ou telefone celular) para sua pasta local pela Internet usando os recursos de sincronização da conta do Cloud Storage.

Você pode usar o Windows Explorer para copiar (ou mover) manualmente esses arquivos da pasta Cloud Storage Client para a pasta do Sharing Station. OU

Alternativamente, você pode usar o aplicativo WatchCopy (veja abaixo) para automatizar essa tarefa de cópia para você.

Opção 4 Use uma conta do Google Drive e o DriveUploader para permitir que qualquer pessoa envie arquivos para sua estação de compartilhamento

Você pode criar uma conta do Google Drive e usar o DriveUploader gratuito (www.driveuploader.com) para criar um link de URL do Uploader. Você pode fornecer esse URL para quem quiser. Os destinatários simplesmente inserem o link do URL em um navegador da Web em seu dispositivo e eles verão sua página pessoal do DriveUploader, onde podem fazer upload de um ou mais arquivos para o Google Drive. Como exemplo, criamos um link do Drive Uploader para uma pasta do Sharing Station em nosso Goggle Drive:



todos os arquivos enviados serão sincronizados com a pasta do Google Drive em seu computador e você poderá usar o aplicativo WatchCopy (veja a seguir) para copiar automaticamente esses arquivos para a pasta monitorada do Sharing Station.

Para obter informações sobre como configurar e configurar o Google Drive, visite:

https://drive.google.com/

e para obter informações sobre o DriveUploader, visite:

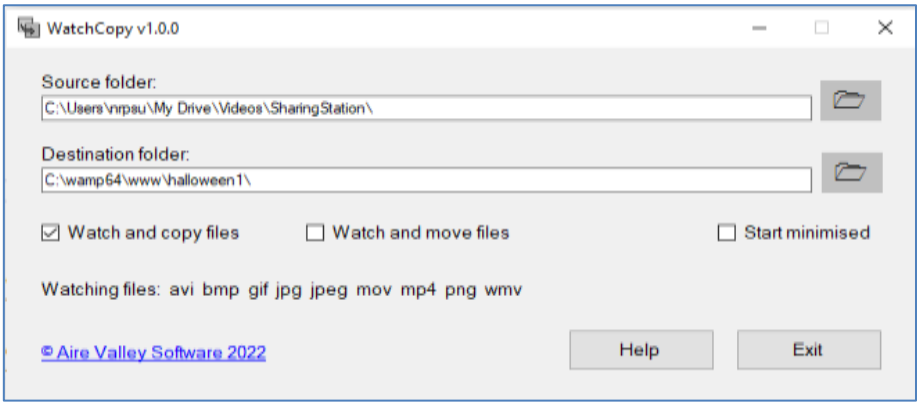
https://www.driveuploader.com

O aplicativo WatchCopy

WatchCopy é um aplicativo que você pode configurado para monitorar uma pasta de origem especificada em seu sistema e, em seguida, copiar (ou mover) automaticamente todos os arquivos encontrados nela para uma pasta de destino especificada em seu sistema. O aplicativo WatchCopy é instalado junto com o RightBooth e você pode encontrá-lo e executá-lo aqui:

C:\program files (x86)\RightBooth\WatchCopy.exe

Neste exemplo, estamos usando o aplicativo WatchCopy para copiar automaticamente os arquivos que aparecem no Pasta do Google Drive: **\My Drive\Videos\Sharing Station** na pasta da estação de compartilhamento: **\halloween1** onde eles serão mostrados no evento RightBooth Sharing Station:



Trabalho concluído e bem feito!

Depois de configurar seu sistema para copiar arquivos para a pasta Watch do Sharing Station, o evento RightBooth Sharing Station continuará a se atualizar automaticamente e mostrará aos seus convidados todos os vídeos e fotos adicionados à pasta Watch, e permitir que eles baixar arquivos com códigos QR:

As coisas ainda não funcionam? Veja a próxima seção.

As coisas não funcionam? Checklist

Experimente o seguinte:

- Desligue tudo.
- Idealmente, certifique-se de que sua Estação de Compartilhamento esteja conectada ao roteador por cabos Ethernet. Além disso, se você estiver usando um segundo computador com sua configuração, verifique se ele também está conectado ao roteador com um cabo Ethernet.
- Ligue o roteador e deixe-o inicializar. Isso pode levar até 1 minuto.
- Ligue o computador da estação de compartilhamento.
- Verifique se o Windows se conectou à rede do roteador via conexão Ethernet, não via WiFi. Você pode verificar isso na lista Rede acessada na Barra de Tarefas do Windows. Certifique-se também de que nenhuma outra rede WiFi esteja definida (marcada) como 'Conectar automaticamente'.
- Certifique-se de que o WampServer esteja em execução e que seu ícone esteja verde.
- Execute **ipconfig** (em um prompt do Windows Cmd) e anote o endereço ipV4 que foi fornecido ao computador pelo roteador.
- Obtenha um telefone celular e conecte-se manualmente à rede WiFi do roteador.
- Abra o navegador em seu telefone e digite o endereço ipV4 anotado anteriormente na caixa de endereço do navegador e pressione enter. Verifique se você pode ver o site vazio na Estação de Compartilhamento. Caso contrário, no computador da Estação de Compartilhamento, verifique se o Firewall do Windows e o Windows Defender estão desativados.
- Verifique se a porta 80 não está bloqueada em seu computador.
- Inicie o RightBooth e abra o evento Sharing Station.
- Verifique se a pasta Shared Watch definida em **Event Design -> Event type** é uma subpasta na pasta WampServer www. Deve ser: **{WEBSERVERROOT}{EVENTFILENAME}**
- Em **RightBooth Settings -> Social media -> Local web server**, verifique se o endereço ipV4 do servidor está configurado corretamente para o que você anotou anteriormente.
- Em **RightBooth Settings -> Social media -> Local web server**, verifique se as configurações de WiFi do roteador foram inseridas corretamente.
- Jogue o evento Sharing Station.

Se estiver usando um segundo computador:

- Ligue o segundo computador.
- Verifique se o Windows se conectou à rede do roteador via Ethernet, não via WiFi. Você pode verificar isso na lista Rede acessada na Barra de Tarefas do Windows. Certifique-se também de que nenhuma outra rede WiFi esteja definida (marcada) como 'Conectar automaticamente'.
- Abra o Explorador do Windows. Verifique se você pode ver e acessar a pasta Shared Watch no computador do Sharing Station. Se você não puder ver ou acessar esta pasta, reveja a Tarefa 4 para obter detalhes sobre como fazer isso.