

1.1. Windows

1.1.1. SDR# (SDR Sharp)

Para instalar e configurar o software siga os passos descritos abaixo:

- **Instalação**

1. Certifique-se que você possui o *Microsoft .NET 4.6* (ou superior) instalado em sua máquina. Caso não possua, você pode baixar em <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55167>.
2. Baixe o "**Windows SDR Software Package**", disponível em: <https://airspy.com/download/>.
3. Extraia o arquivo **sdrsharp-x86.zip** em um diretório de sua preferência.
4. Para abrir o SDR# basta executar o arquivo "**SDRSharp.exe**", disponível no diretório onde o arquivo foi extraído.

- **Configuração Inicial**

1. Conecte o SDR ao computador.
2. No diretório de instalação do SDR#, clique duas vezes no arquivo "**install-rtlSDR.bat**".
3. No mesmo diretório, clique com o botão direito em "**zadig.exe**" e selecione "**Executar como administrador**".
4. No Zadig, vá em "**options**" e clique em "**List All Devices**". Certifique-se que a opção está checada.
5. Selecione "**Bulk-In, Interface (Interface 0)**" no menu da lista. Em alguns computadores você pode encontrar algo como "**RTL2832UHIDIR**" ou "**RTL2832U**" ao invés da primeira opção citada.
6. Cheque que o "**USB ID**" exibe "**0BDA 2833 00**".
7. No campo a direita da seta verde, selecione a opção "**WinUSB**".
8. Clique em "**Replace driver**".
9. Certifique-se que o SDR está conectado ao computador.
10. Abra o SDR#.
11. No canto esquerdo, selecione seu SDR na aba "**Source**".
12. Em *Radio* selecione a opção **WFM**.
13. Na parte superior da tela, use o mouse para alterar a frequência de entrada. Selecione a frequência de alguma estação local para realizar um teste.
14. Clique no botão "**Play**" no canto superior direito.
15. O espectro de frequência e a *Waterfall* do sinal deve começar a ser exibida, juntamente com o sinal de áudio. Caso não esteja ouvindo som, cheque o volume de sua caixa de som ou fone de ouvido.