

## Instalação dos drivers para identificação do gravador USB

Nesta etapa, vamos instalar o driver para o computador identificar e comunicar corretamente com o gravador.

Para darmos início a nossa instalação, devemos fazer o download no site: [www.intral.com.br](http://www.intral.com.br) e em seguida descompactar os arquivos baixados. “O arquivo encontra-se no formato “.rar”, e pode ser descompactado por qualquer programa de compactação.

### CP210x\_Universal\_Windows\_Driver

22/01/21 – Software de instalação para programação dos drivers IP67

Fig. 1 Arquivos para download compactados

**Para descompactar o arquivo clique com o botão direito do mouse e selecione o programa de sua preferência para realizar a descompactação.**



## Arquivos

Após descompactar os arquivos, abra a pasta **CP210x\_Universal\_Windows\_Driver**. Você terá uma lista de arquivos similar à da imagem abaixo:

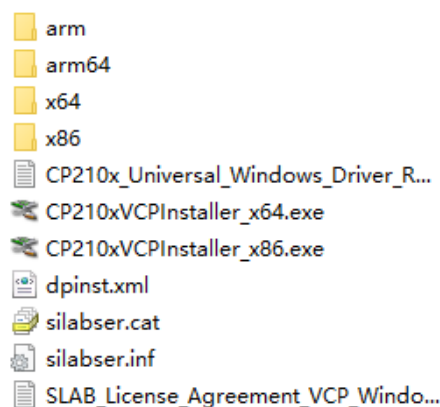


Fig. 2 Lista de arquivos

O **CP210xVCPInstaller\_x64.exe** é o instalador dos sistemas operacionais de **64 bits** e o **CP210xVCPInstaller\_x86.exe** é o instalador dos sistemas operacionais de **32 bits**. Como os sistemas atuais são todos de 64 bits, tomamos o sistema 64 como exemplo para explicar o processo de instalação.

Dê **dois cliques com o botão esquerdo** do mouse para iniciar o executável, uma tela de assistência de instalação deverá aparecer.

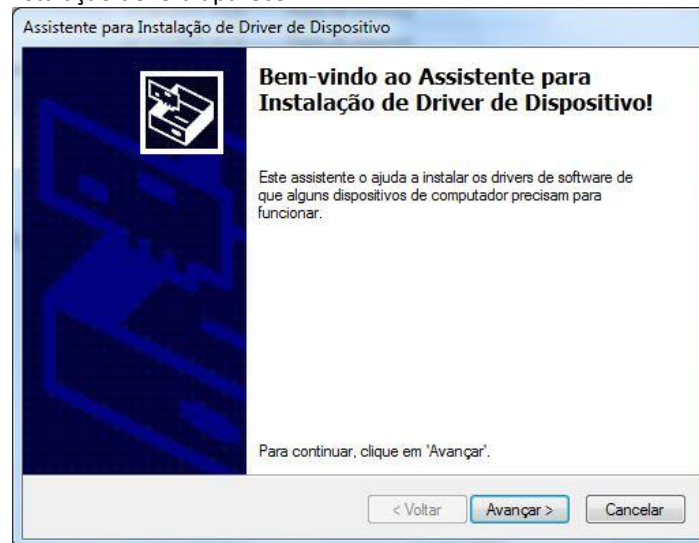


Fig. 3 Tela inicial da instalação

- Clique no botão “Avançar”.

O assistente vai realizar a instalação do driver no seu computador, isso deve levar alguns instantes. Após, uma tela como a seguir deve aparecer, indicando que a instalação foi bem sucedida.



Fig. 4 Tela final da instalação

- Clique no botão “Concluir”.

Se você não está certo que a instalação foi concluída com sucesso, siga as seguintes instruções:

Conecte o gravador USB (Código Intral 04019i) ao seu computador, depois de conectado abra o “Gerenciador de dispositivos” e clique em “COM e LPT” e verifique se há um dispositivo listado com o seguinte nome: “Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge”, caso não houver tente refazer a instalação.

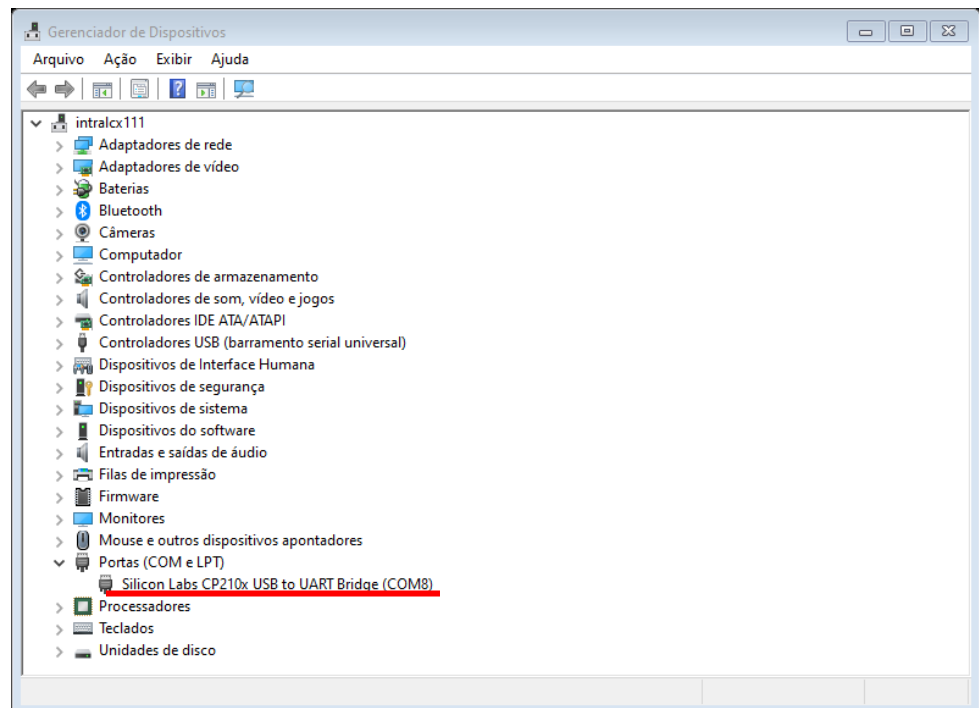
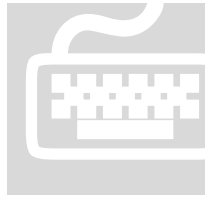


Fig. 5 Gravador USB reconhecido no gerenciador de dispositivos



## Utilização

Realize o download do Software **INTRAL LED Driver Programmer v0.25** através do site: [www.intral.com.br](http://www.intral.com.br). Ao abrir o arquivo na pasta você deve encontrar dois arquivos, um executável (.exe) e um arquivo de parâmetro (.csd) (conforme fig. 7), estes arquivos não podem ser separados, caso sejam, ao abrir o programa você verá uma mensagem de erro. Então você deve criar um atalho do executável para sua área de trabalho. Para fazer isso, clique com o botão do lado direito do mouse em cima do executável, após, selecione em “**Enviar para**” e depois selecione “**Área de trabalho (criar atalho)**”, a figura 8 nos mostra esse procedimento.



### INTRAL LED Driver Programmer v0.25

22/01/21 - Software de instalação para programação dos drivers IP67

Fig.6 Download do arquivo de programa

| Nome                               | Tipo        |
|------------------------------------|-------------|
| INTRAL LED Driver Programmer v0.25 | Aplicativo  |
| Product_model_param.csd            | Arquivo CSD |

Fig.7 Executável e arquivo de parâmetros do produto

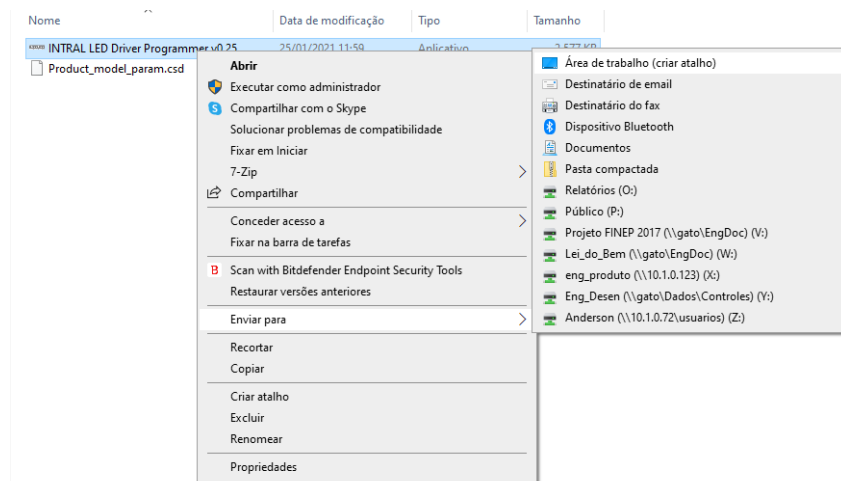


Fig. 8 Criando um atalho do executável

Na sua área de trabalho, você deverá ver um ícone como este, para abrir o programa basta dar dois cliques em cima do ícone:

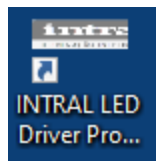


Fig. 8 Ícone do aplicativo

O software para configuração do driver estará aberto e com o uso do Programador USB conectado na porta do computador é possível ajustar a corrente de saída conforme desejável e configurar a dimerização conforme necessidade.

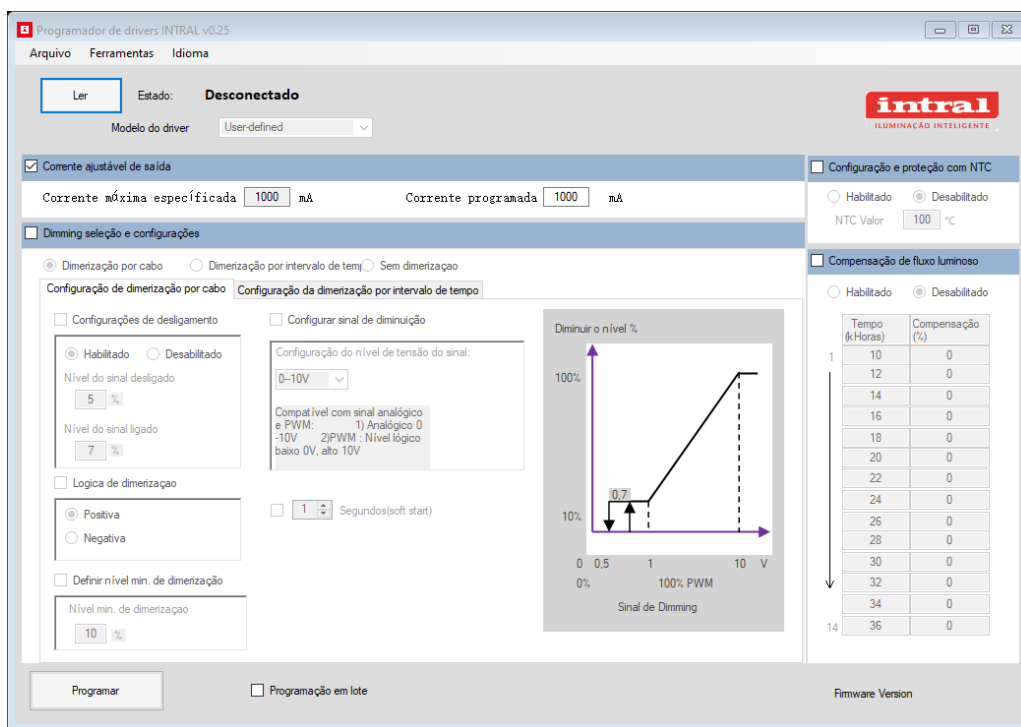


Fig. 9 Software de Programação