

# Instalação USB-Blaster Antigo

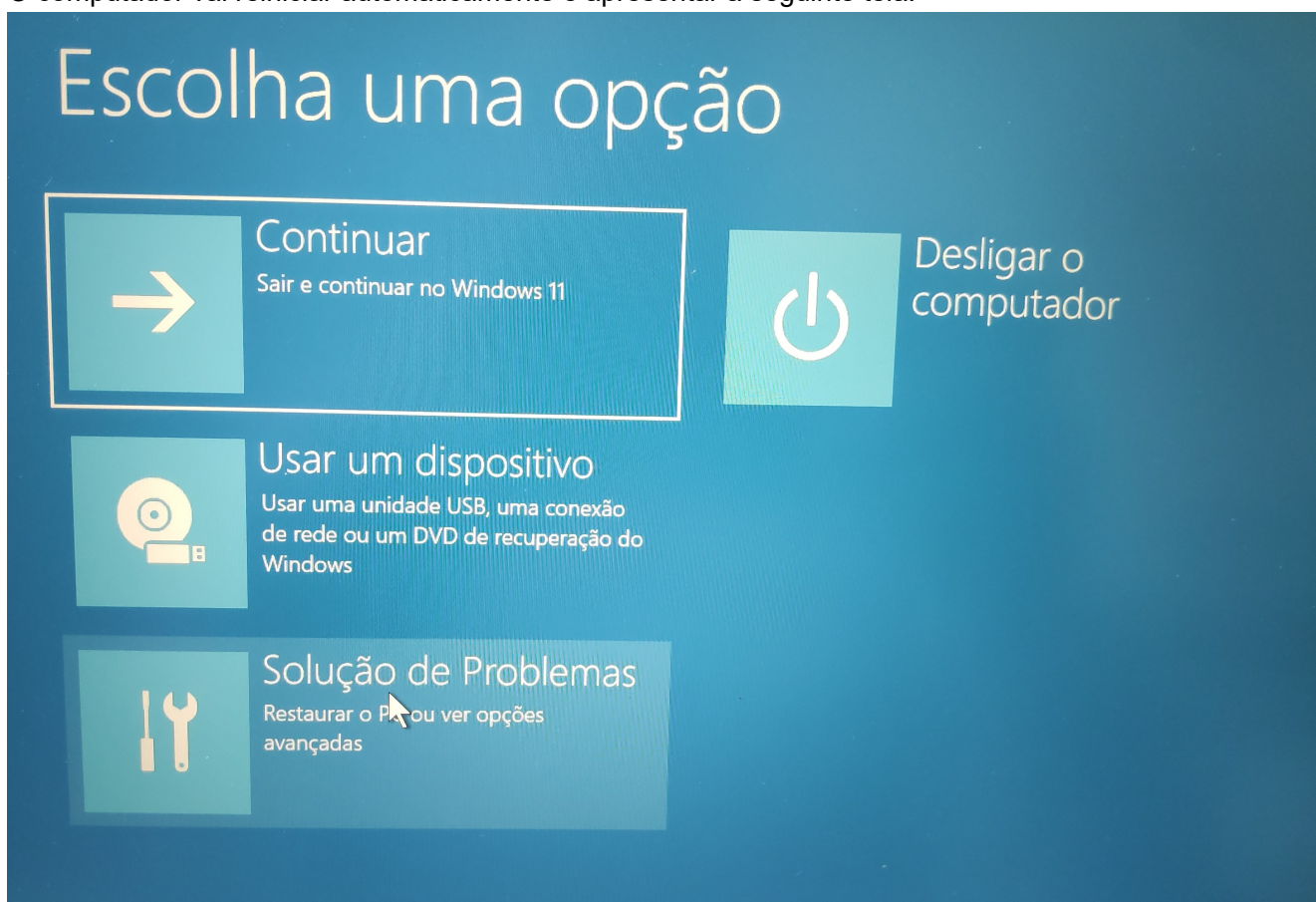
Para a instalação do USB-Blaster antigo é necessário utilizar um driver também antigo, como o driver da versão 9 do Quartus.

Porém neste caso o driver não é assinado digitalmente o que dificulta sua instalação em versões mais novas do Windows. Neste caso é necessário realizar o seguinte procedimento.

**De posse do driver antigo o primeiro passo é reiniciar o Windows executando o seguinte comando no terminal:**

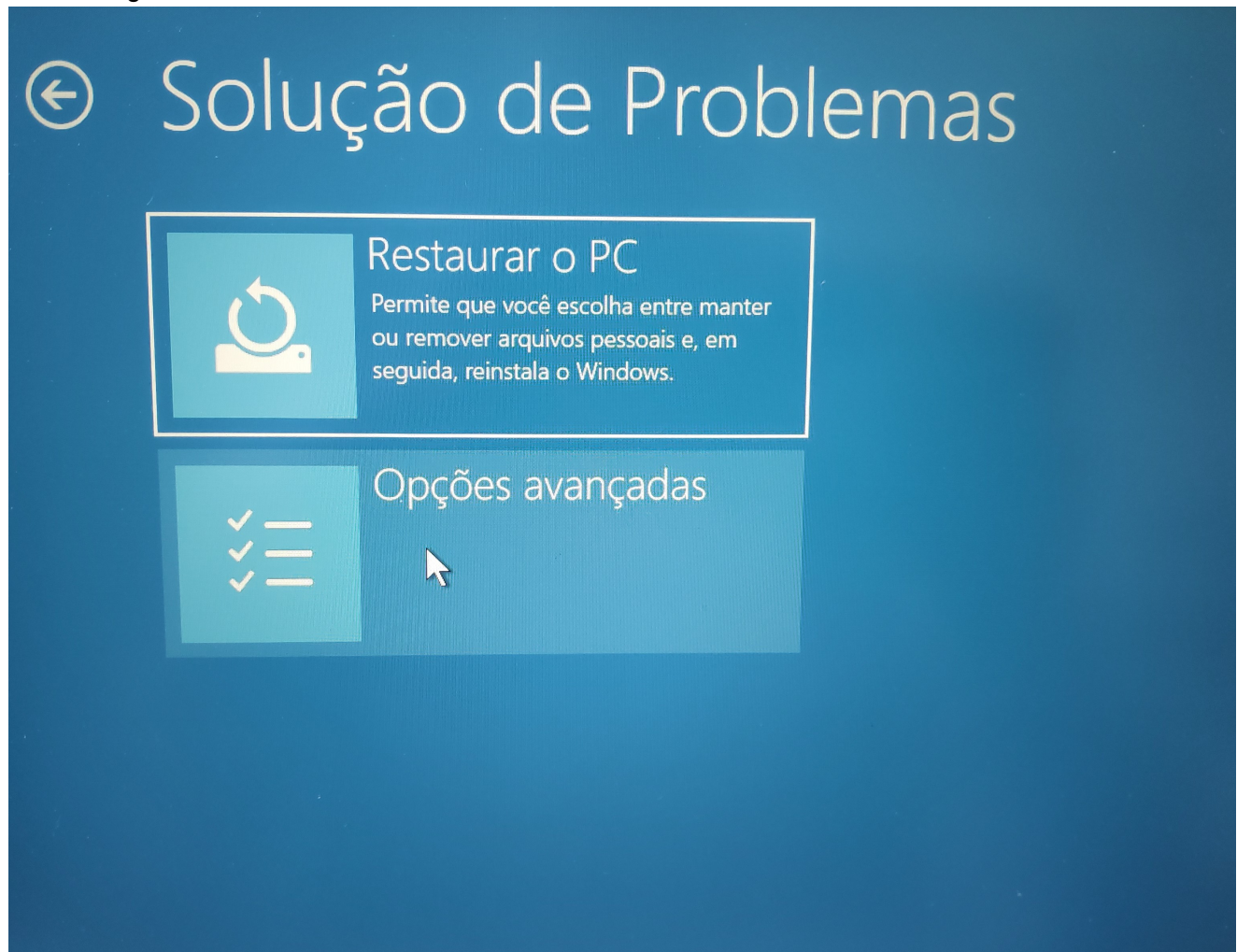
**shutdown /o /r /t 0**

O computador vai reiniciar automaticamente e apresentar a seguinte tela:



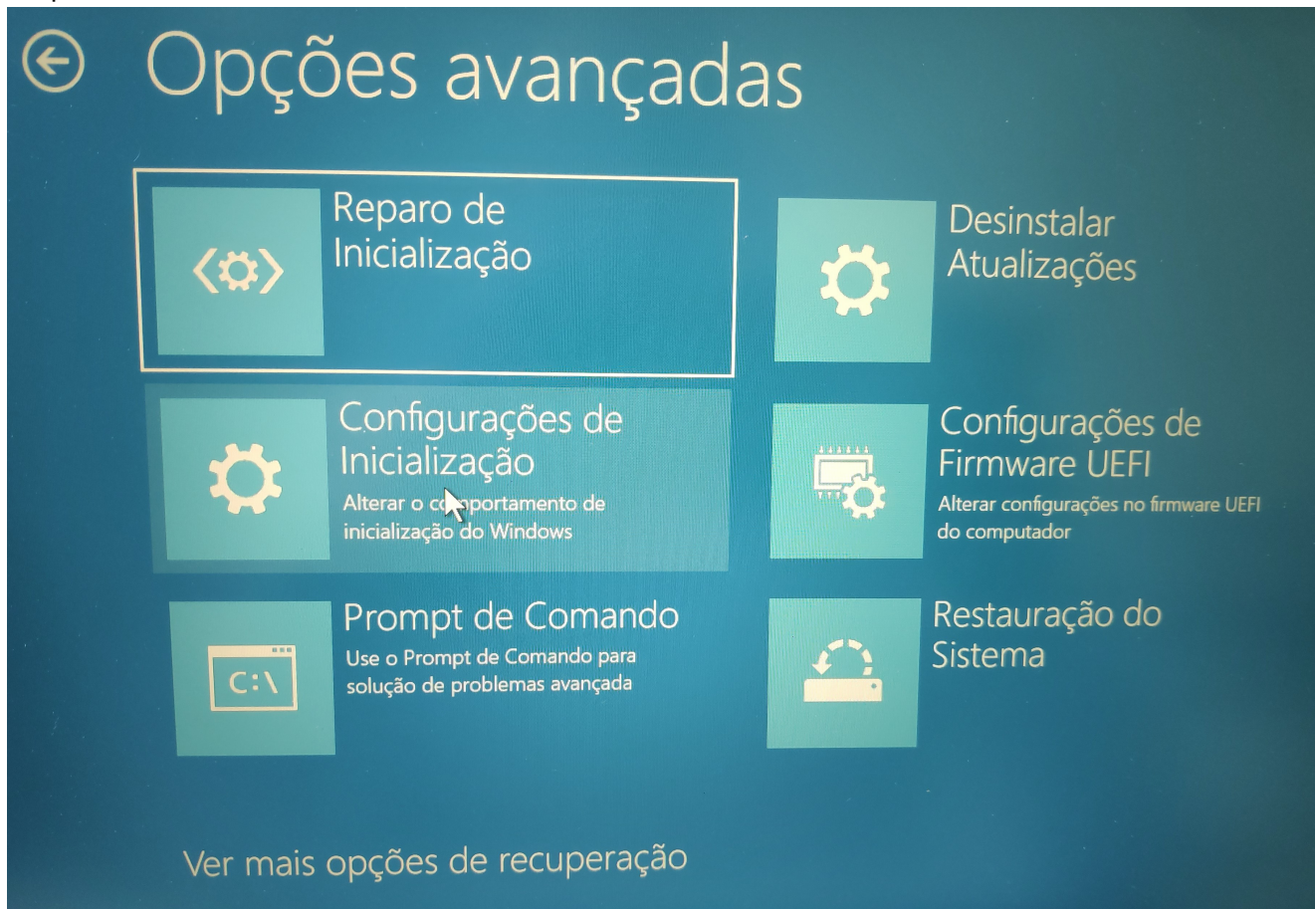
Selecione "Solução de Problemas"

Na tela seguinte:



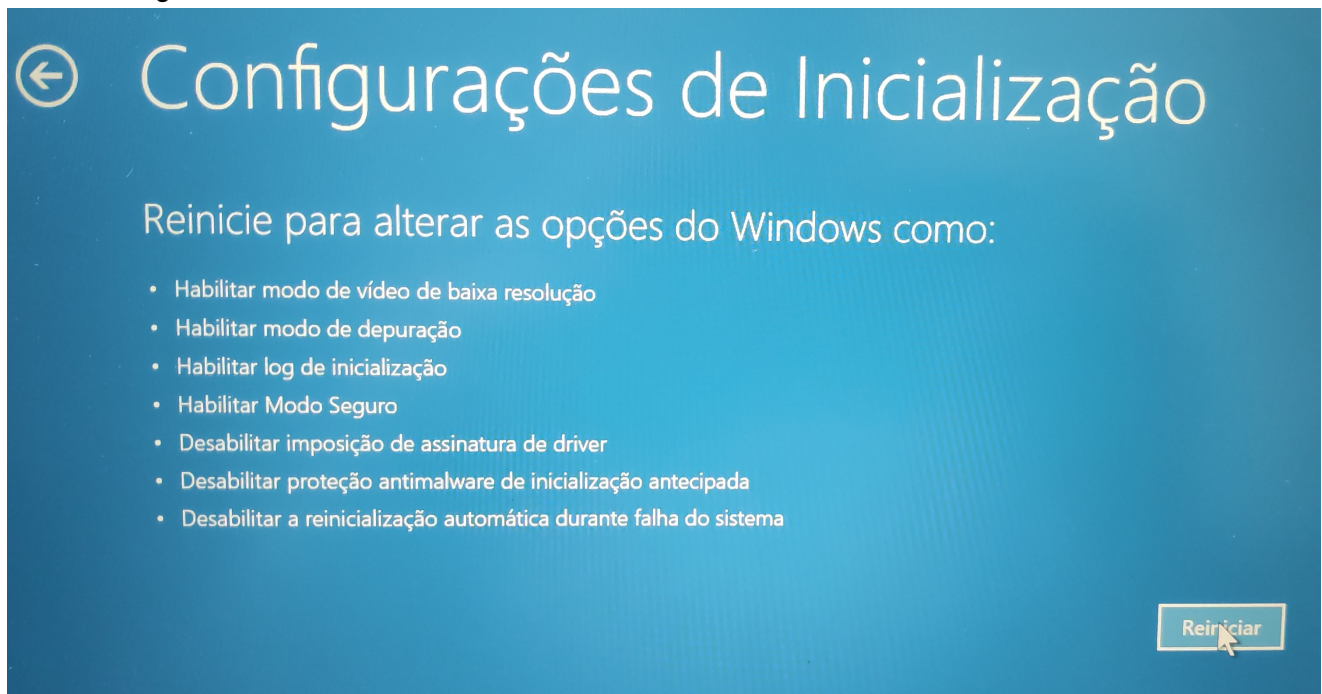
Selecione "Opções Avançadas"

Na próxima tela:



Seleciona "Configurações de Inicialização"

E na tela seguinte:



Clica em Reiniciar.

**O computador vai reiniciar e apresentar a seguinte tela:**

# Startup Settings

Press a number to choose from the options below:

Use number keys or functions keys F1-F9.

- 1) Enable debugging
- 2) Enable boot logging
- 3) Enable low-resolution video
- 4) Enable Safe Mode
- 5) Enable Safe Mode with Networking
- 6) Enable Safe Mode with Command Prompt
- 7) Disable driver signature enforcement
- 8) Disable early launch anti-malware protection
- 9) Disable automatic restart after failure

Press F10 or 0 for more options

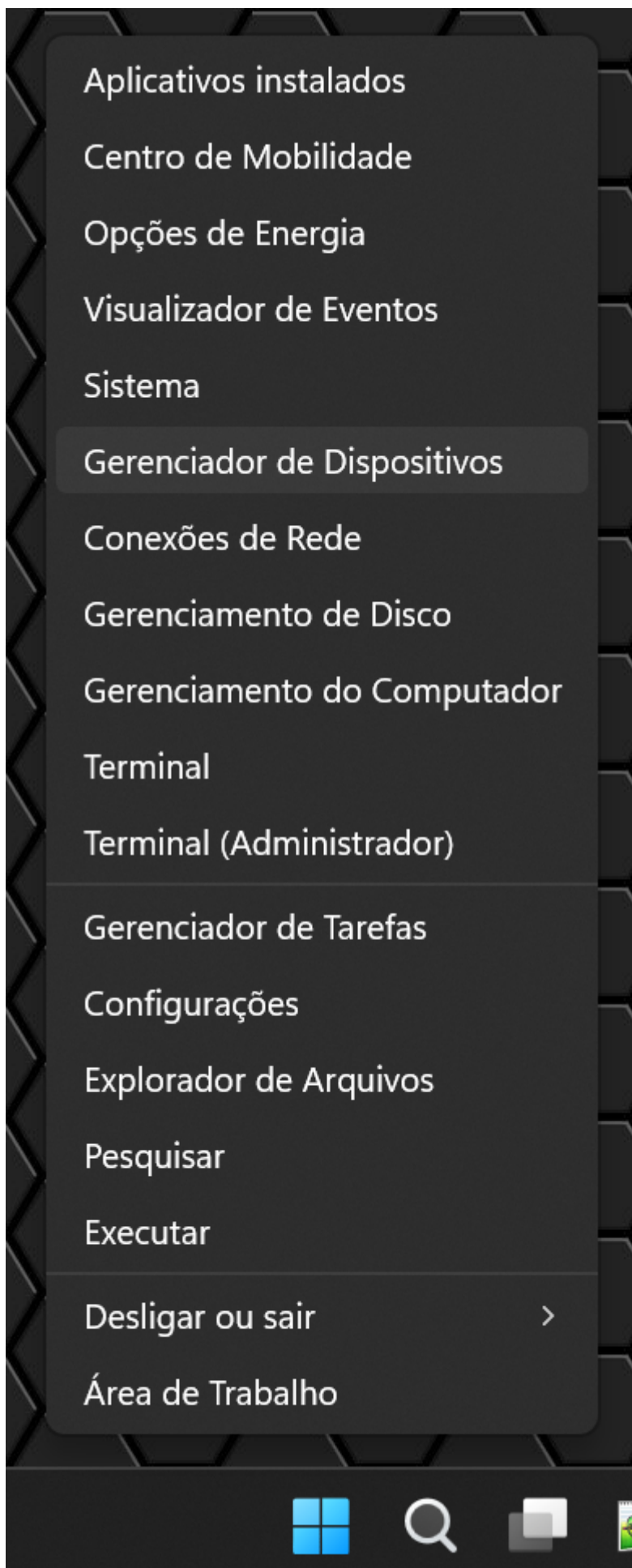
Press Enter to return to your operating system

Pressiona a o número 7 em seu teclado.

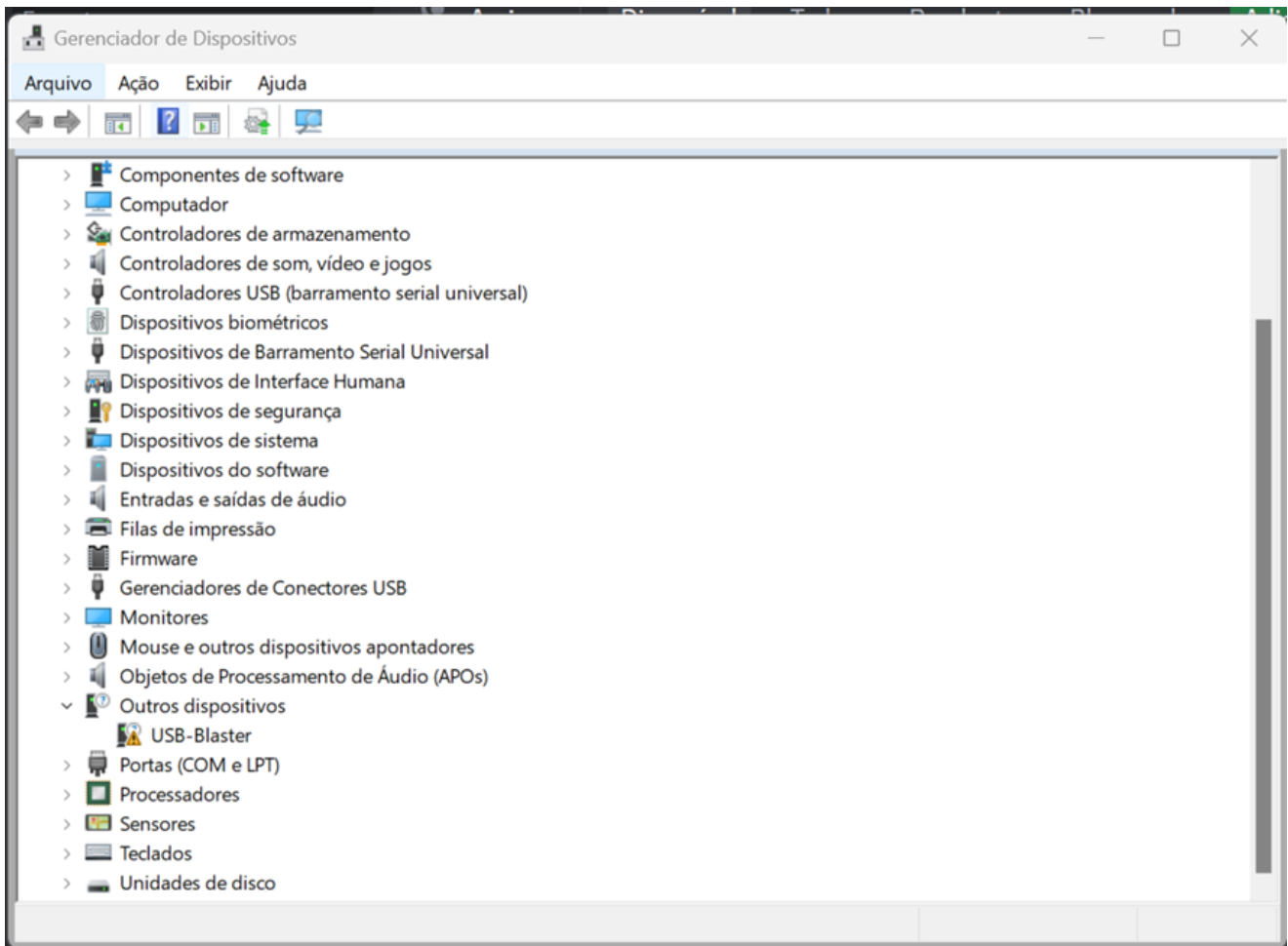
**O computador vai iniciar sem a exigência de assinatura de driver.**

**Agora é possível instalar o driver normalmente.**

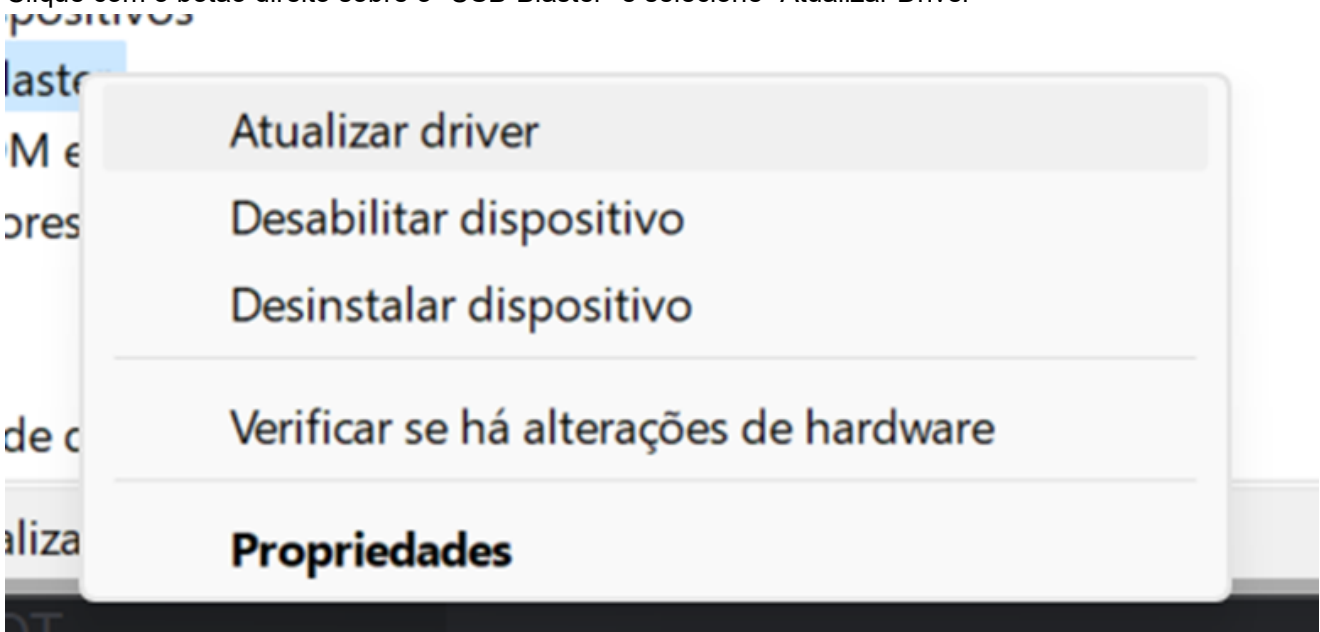
Conecte o USB-Blaster ao computador e clique com o botão direito do mouse sobre o botão do Windows, selecionando "Gerenciador de dispositivos"



O USB-Blaster será reconhecido como na imagem:



Clique com o botão direito sobre o "USB-Blaster" e selecione "Atualizar Driver"



Clique em "Procurar no meu computador".

→ Procurar drivers no meu computador

Localize e instale um driver manualmente.

---

Selecione a pasta do driver (onde está o arquivo "usbblstr.inf" e não as subpastas.

Realize a instalação do driver normalmente, confirmando quando for questionado.

**Agora é só reiniciar o computador e o USB-Blaster irá funcionar.**