

# Instalação USB-Blaster Antigo

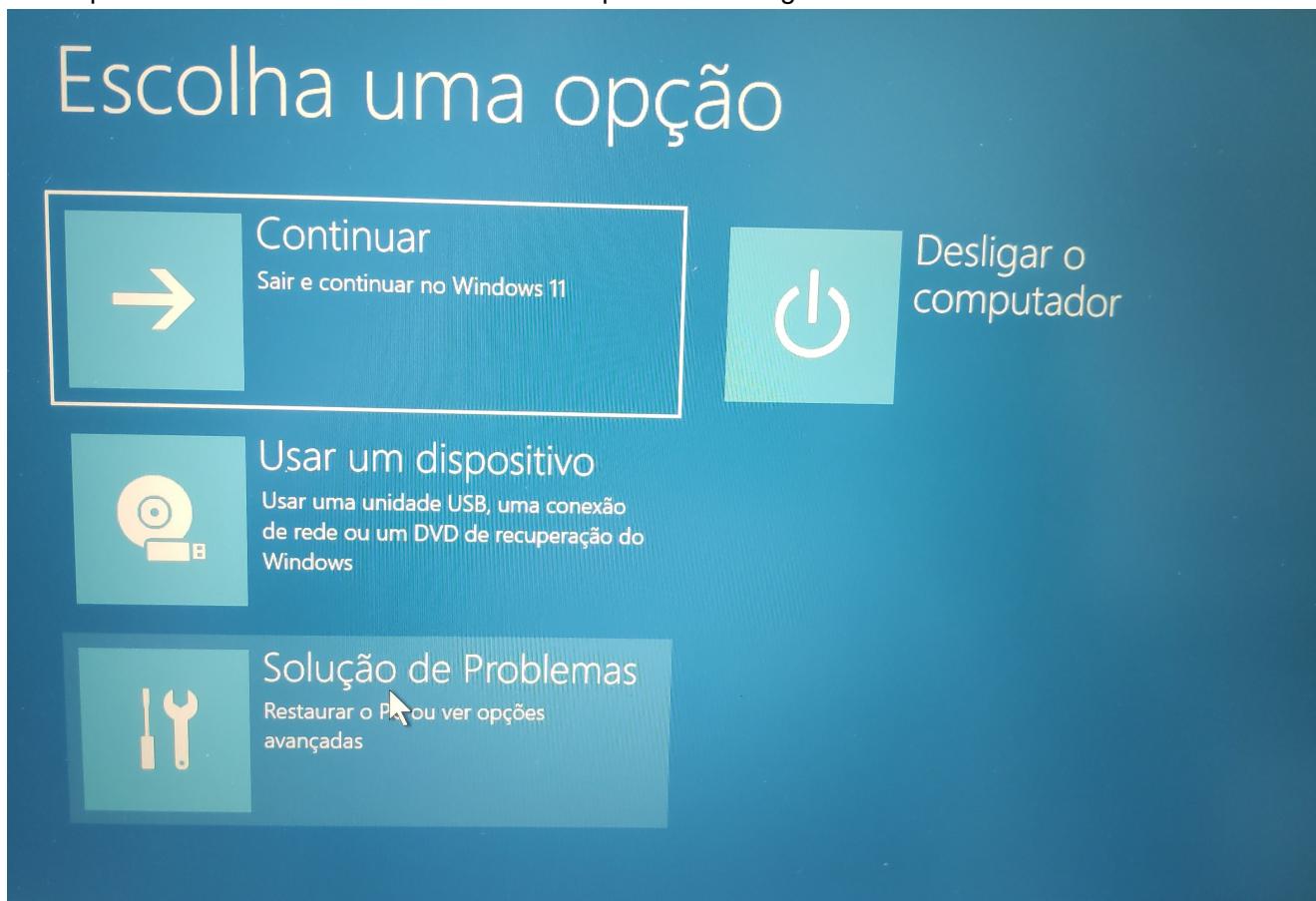
Para a instalação do USB-Blaster antigo é necessário utilizar um driver também antigo, como o driver da versão 9 do Quartus.

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

```
shutdown /o /r /t 0
```

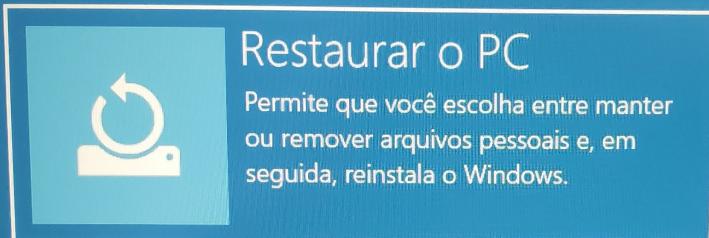
O computador vai reiniciar automaticamente e apresentar a seguinte tela:



Selecione "Solução de Problemas"

Na tela seguinte:

# ⟲ Solução de Problemas



## Restaurar o PC

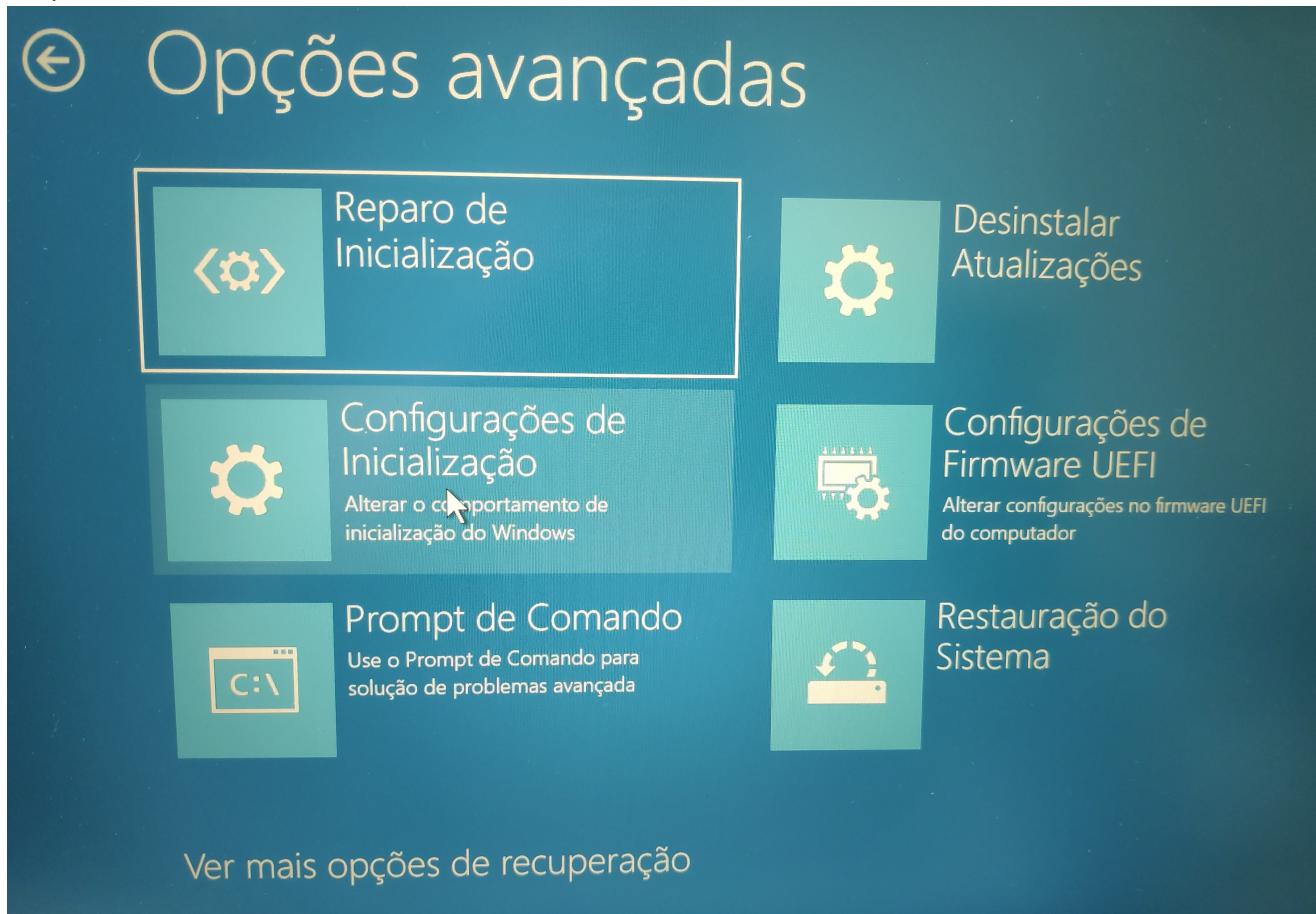
Permite que você escolha entre manter ou remover arquivos pessoais e, em seguida, reinstala o Windows.



## Opções avançadas

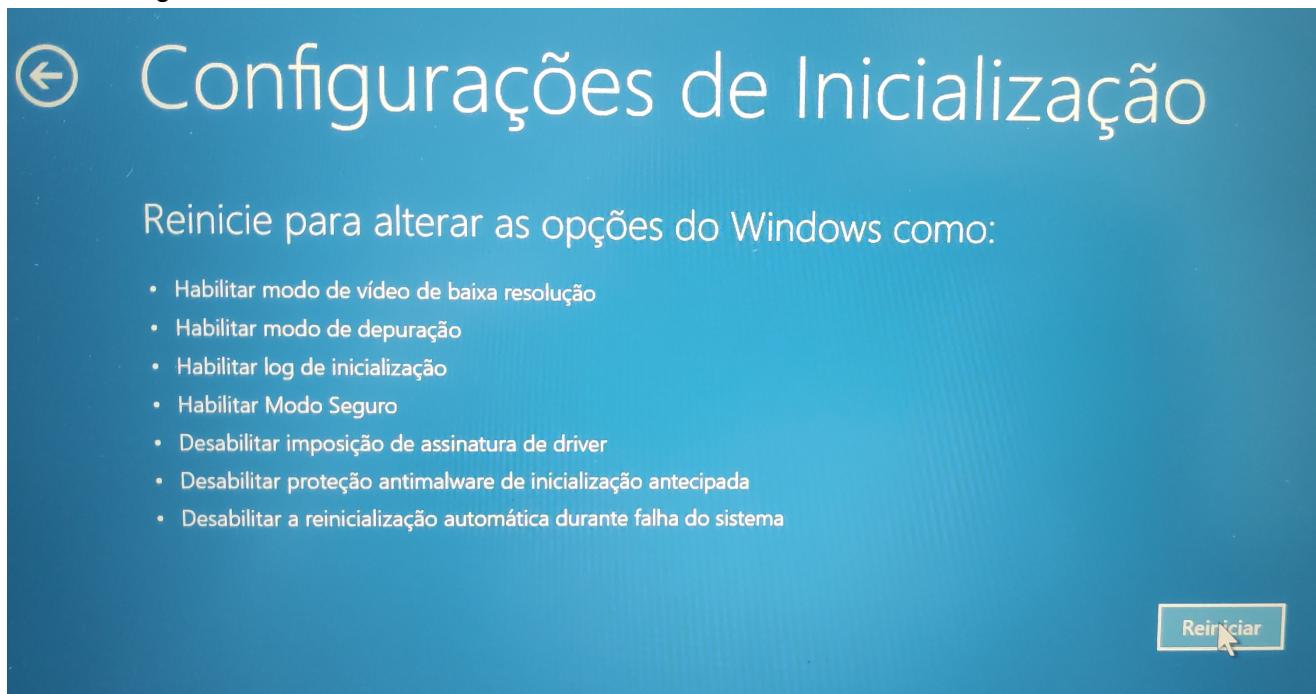
Selecione "Opções Avançadas"

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.

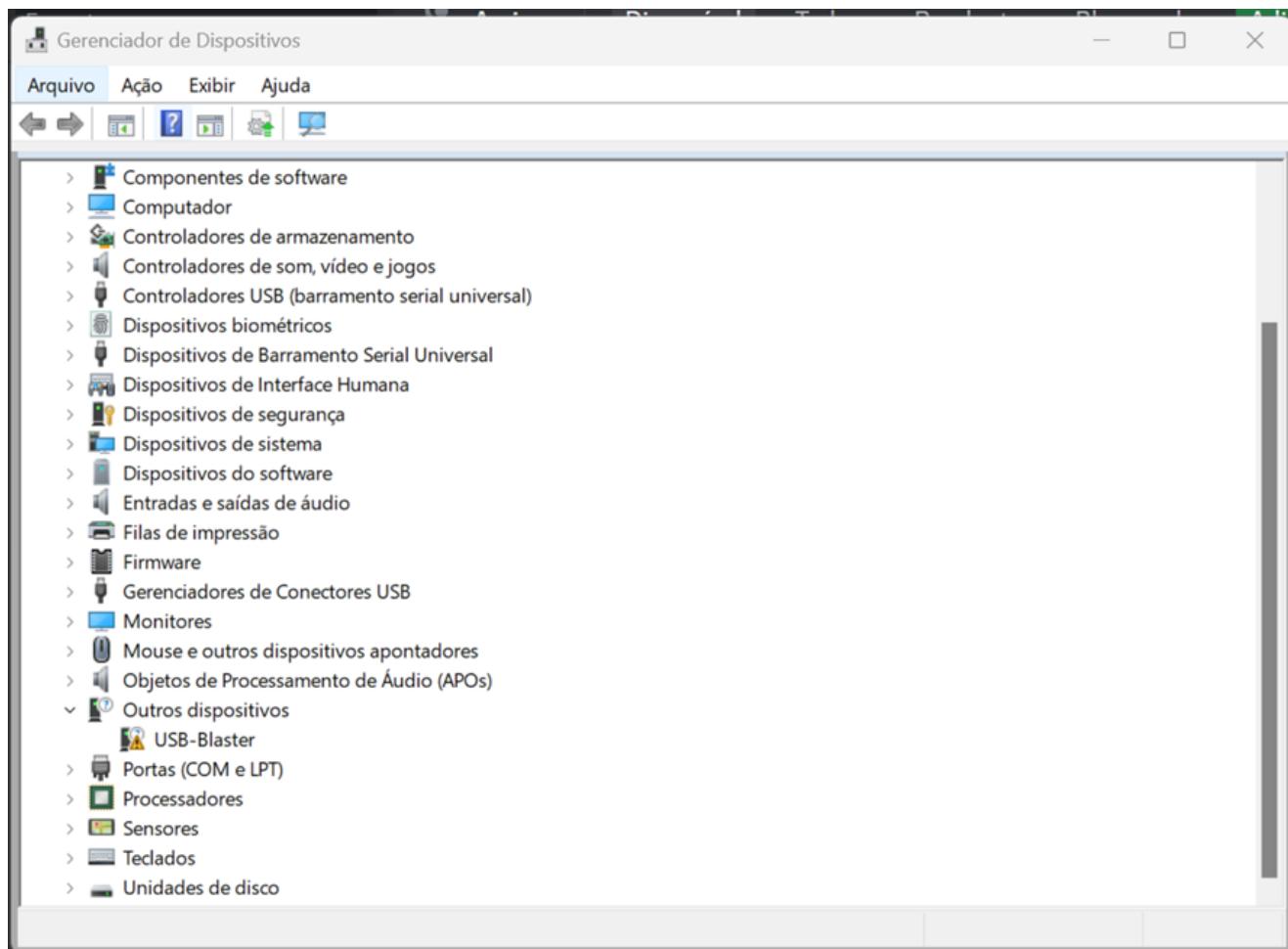
**O computador vai iniciar sem a exigência de assinatura de driver.**

**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"

Actualizar driver

Desabilitar dispositivo

Desinstalar dispositivo

Verificar se há alterações de hardware

Propriedades

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.**