

# Identificação das características do seu PC

## 1. Introdução e objetivos:

O presente manual tem como objetivo servir de guia prático e padronizado para a verificação das especificações técnicas de hardware e software dos equipamentos propostos para o uso do Scanner ISI. A sua aplicação garante que os equipamentos avaliados cumpram os requisitos mínimos de desempenho e compatibilidade, assegurando um funcionamento ótimo do sistema.

## 2. Requisitos mínimos:

A seguir, detalham-se as especificações mínimas recomendadas de hardware e software necessárias para garantir um desempenho adequado do Scanner ISI:

Software	
Formato do ficheiro	<i>Recomendado:</i> Windows 11 Pro, <i>Mínimo:</i> Windows 10 Pro (excluindo Windows 10 S). É necessário ter os direitos.
Driver Nvidia (Placa gráfica)	É necessário um controlador Nvidia Studio versão 560.81 ou superior. <i>Importante:</i> Não deve utilizar o Nvidia gamer-ready.
Hardware	
Tipo de CPU	Intel i7 ou i9 com geração 14 <sup>a</sup> . Devem ser evitados processadores que não tenham um mínimo de 24 MB de Intel® Smart Cache.
Memória	Recomendado 32 GB, mínimo 16GB de RAM (DDR5).
GPU	Lista de GPU recomendadas: RTX 4060 4070, RTX 4080, RTX 4090.
Hard disk	SSD NVM e M.2 de 512GB <i>Importante:</i> é necessário ter pelo menos 150 GB de espaço livre

## 3. Identificação de características:

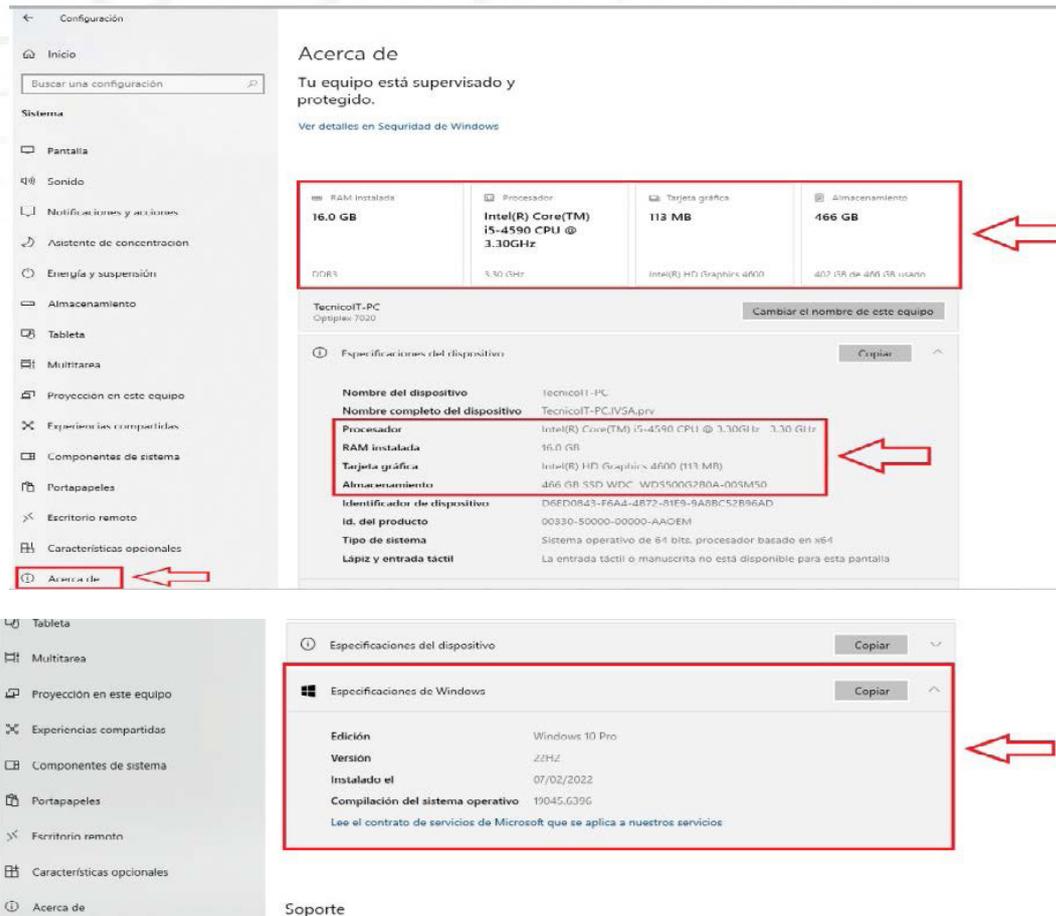
### 3.1 Acesso às definições do sistema:

1. Clique no botão Iniciar e selecione Definições (⚙️).



2. No painel lateral, aceda à opção Sistema → Sobre.

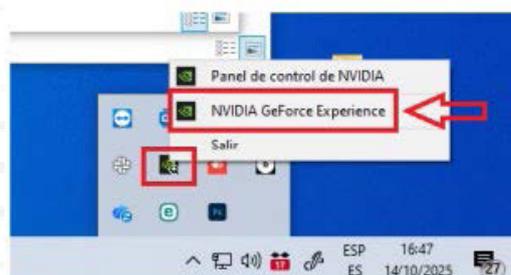
- Serão apresentadas as principais especificações do equipamento, incluindo:
  - o Processador (CPU)
  - o Memória RAM instalada
  - o Tipo e capacidade do disco rígido
  - o Versão do sistema operativo (Windows)



*Nota: É recomendável fazer uma captura desta tela para registrar as informações no relatório de validação do equipamento.*

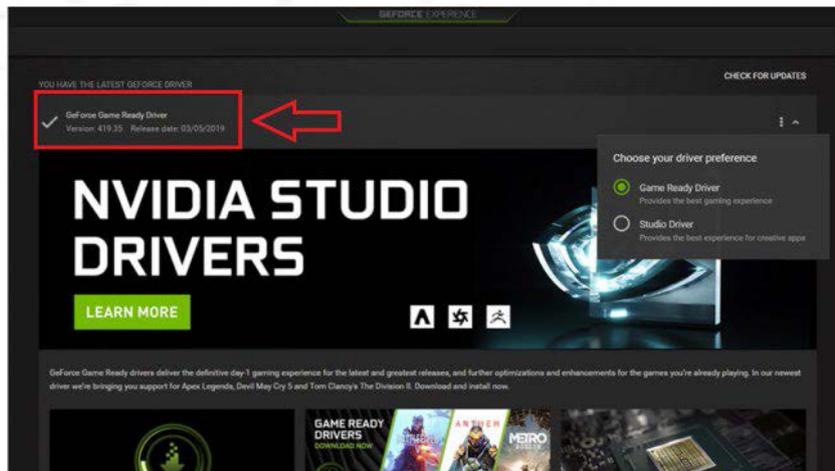
### 3.2 Verificação do controlador gráfico NVIDIA:

- Localize o ícone da NVIDIA na área de notificações (ao lado do relógio do sistema), clique com o botão direito do rato para abrir o menu e selecione a opção NVIDIA GeForce Experience.



- Selecione o separador «Controladores (Drivers)» na parte superior da janela.

3. No canto superior esquerdo aparecerá o tipo de controlador instalado, que pode ser:
  - o Game Ready Driver
  - o Studio Driver
  
4. Logo abaixo, será exibida a versão do driver (por exemplo, 556.12) e a data de lançamento correspondente.



*Importante:* A versão do controlador pode influenciar diretamente a estabilidade e a compatibilidade do Scanner ISI com o ambiente gráfico do sistema.