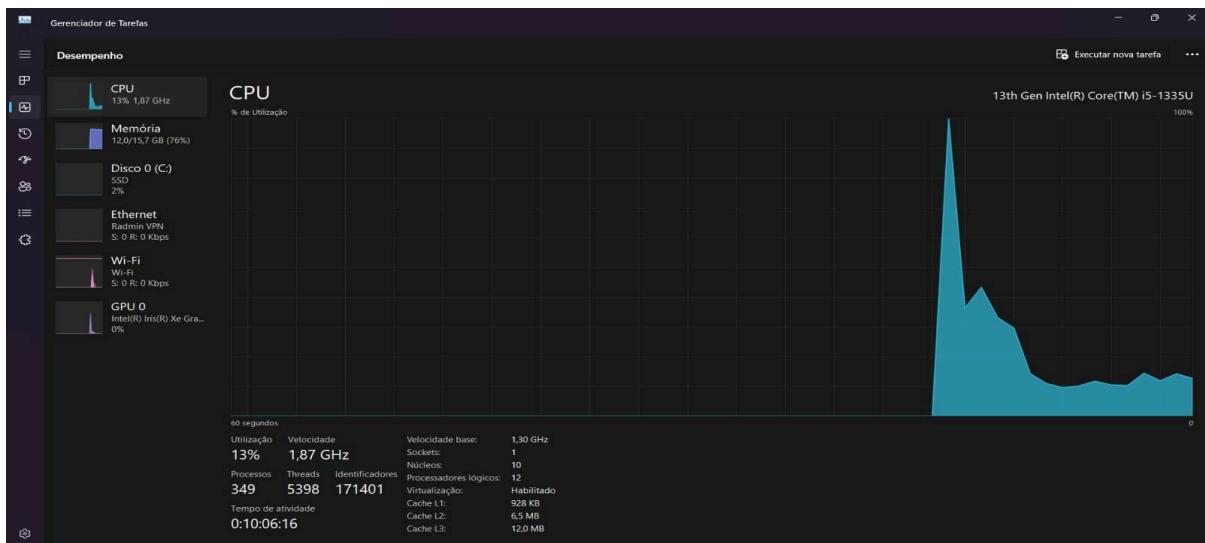


Douglas Masuzzo e Otávio Augusto - 1º Ciclo - Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tarde)

## MANUTENÇÃO

- 1- Gerar relatórios com Screenshots e Texto sobre a manutenção do “Iniciar” e o “Desempenho” dos elementos de hardware por meio do Gerenciador de Tarefas.



Fonte: Gerenciador de Tarefas (Usuário: Otávio Augusto)

Gerenciador de Tarefas

Aplicativos de inicialização

Última hora do BIOS: 7,0 segundos

Nome	Fornecedor	Status	Impacto na ini..
Dispositivos móveis	Microsoft Windows	Habilitado	Não medido(a)
Docker Desktop		Desabilitado	Nenhum
> ELlauncher (2)		Habilitado	Alto
Intel® Graphics Command...	INTEL CORP	Desabilitado	Nenhum
jscched		Habilitado	Não medido(a)
Microsoft Defender	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
Microsoft Teams	Microsoft	Habilitado	Não medido(a)
> msedge (30)		Habilitado	Alto
OneDrive		Habilitado	Alto
> Opera GX Browser Assistant...	Opera Software	Habilitado	Alto
> Opera GX Internet Browser...	Opera Software	Habilitado	Alto
Power Automate Desktop	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
Realtek HD Audio Univers...	Realtek Semiconductor	Habilitado	Baixo
RvRvrnGui		Habilitado	Não medido(a)
SecurityHealthStray		Habilitado	Baixo
> slack (2)		Habilitado	Alto
Spotify	Spotify AB	Desabilitado	Nenhum
SSScheduler		Habilitado	Não medido(a)
> steam (14)		Habilitado	Alto
Terminal	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
> Update (30)		Habilitado	Alto
Vincular ao Celular	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
> WavesSrvd (3)		Habilitado	Alto

Fonte: Gerenciador de Tarefas (Usuário: Otávio Augusto)  
ANÁLISE

A imagem exibida apresenta os “aplicativos de inicialização” do computador, onde são classificados os programas configurados para iniciarem suas atividades, automaticamente, junto ao sistema.

- 1) **Impacto na Inicialização:** Tais aplicativos como “**Docker Desktop**”, “**Microsoft Teams**”, “**OneDrive**”; “**Spotify**” e “**Opera GX Browser**”, são configurados para funcionarem (inicialmente) e apresentam impacto consideravelmente “Alto” no sistema. Os demais aplicativos, demonstram um consumo “Baixo” ou inferior.
- 2) **Status de Inicialização:** Alguns aplicativos podem não ser essenciais para o uso do aparelho e estão habilitados juntos ao Windows, gerando um gasto de energia desnecessários e sobrecarregando o processo de inicialização da CPU (ex: “**Docker Desktop**”, “**Microsoft Defender**” e “**Opera GX**”).
- 3) **Necessidade de Inicialização Automática:** Os programas como “**Slack**”, “**Spotify**” e “**Teams**” podem não causar danos por ter seus funcionamentos programados, mas podem resultar em lentidão e sobrecarga ao iniciar o sistema do aparelho.

Possíveis melhorias:

- 1) **Desativar inicialização de aplicativos com “Alto Impacto”:** Desative os programas que são desnecessários seu funcionamento após a inicialização do Windows. Podendo reduzir a duração do processo e melhorar o desempenho do sistema (ex: “**Docker Desktop**”, “**Microsoft Teams**” e “**OneDrive**”).
- 2) **Monitorar os programas secundários:** Para facilitar o processo de inicialização, tais programas podem ser abertos manualmente, quando solicitados, em vez de iniciar automaticamente. Desabilitar o “segundo plano” desses programas reduzirá o consumo de recursos (ex: “**Slack**”, “**Spotify**” e “**Opera GX**”).
- 3) **Habilitar apenas os serviços essenciais:** Deixe habilitados apenas importantes para o funcionamento do sistema, para segurança do computador e outros serviços do sistema. Garantindo um uso leve e fluído do sistema (ex: “**SecurityHealthySystray**”).
- 4) **Revisar aplicativos desnecessários:** Verifique se há programas semelhantes que poderiam ser desativados, como múltiplos assistentes de navegador (se um navegador já está em uso, o assistente adicional pode ser desativado).