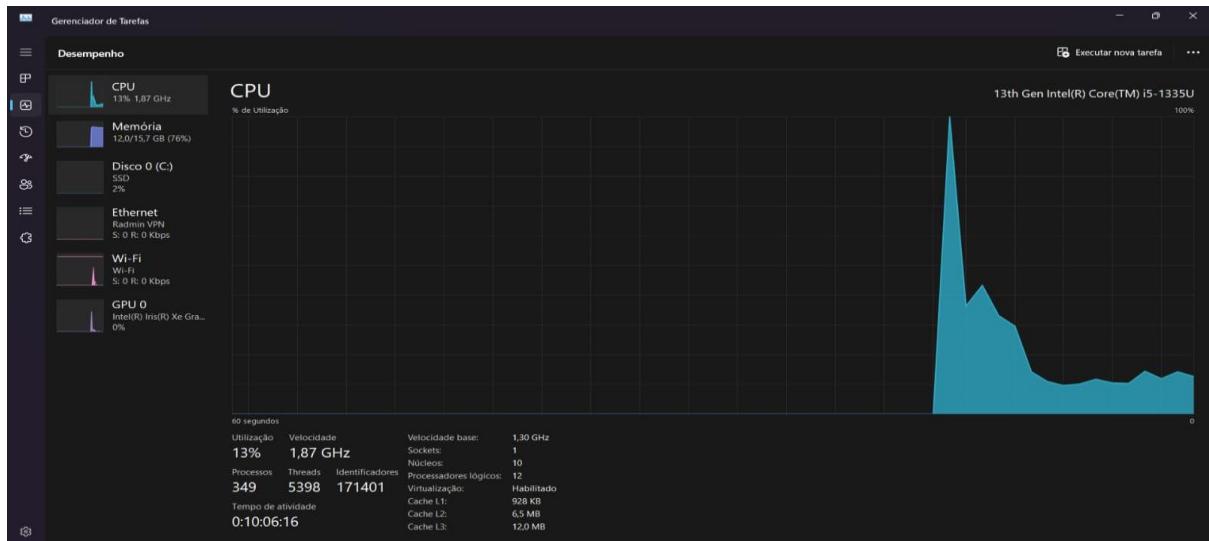


Douglas Masuzzo e Otávio Augusto - 1º Ciclo - Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tarde)

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)

The screenshot shows the Windows Task Manager's Startup tab. The sidebar includes links for Processes, Performance, Applications History, Startup Applications, Users, Details, Services, and Configurations. The main table lists startup applications with columns for Name, Fornecedor, Status, and Impacto na ini... (Impact during startup). Applications listed include Dispositivos móveis, Docker Desktop, EALauncher (2), Intel® Graphics Command..., juched, Microsoft Defender, Microsoft Teams, msedge (30), OneDrive, Opera GX Browser Assistant..., Opera GX Internet Browser..., Power Automate Desktop, Realtek HD Audio Univers..., RvRvprnGui, SecurityHealthSystray, slack (2), Spotify, SSchedule, steam (14), Terminal, Update (30), Vincular ao Celular, and WaveSyncd (3).

Nome	Fornecedor	Status	Impacto na ini...
Dispositivos móveis	Microsoft Windows	Habilitado	Não medido(a)
Docker Desktop		Desabilitado	Nenhum
EALauncher (2)		Habilitado	Alto
Intel® Graphics Command...	INTEL CORP	Desabilitado	Nenhum
juched		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
RvRvprnGui		Habilitado	Não medido(a)
SecurityHealthSystray		Habilitado	Baixo
slack (2)		Habilitado	Alto
Spotify	Spotify AB	Desabilitado	Nenhum
SSSchedule		Habilitado	Não medido(a)
steam (14)		Habilitado	Alto
Terminal	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
Update (30)		Habilitado	Alto
Vincular ao Celular	Microsoft Corporation	Desabilitado	Nenhum
WaveSyncd (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).