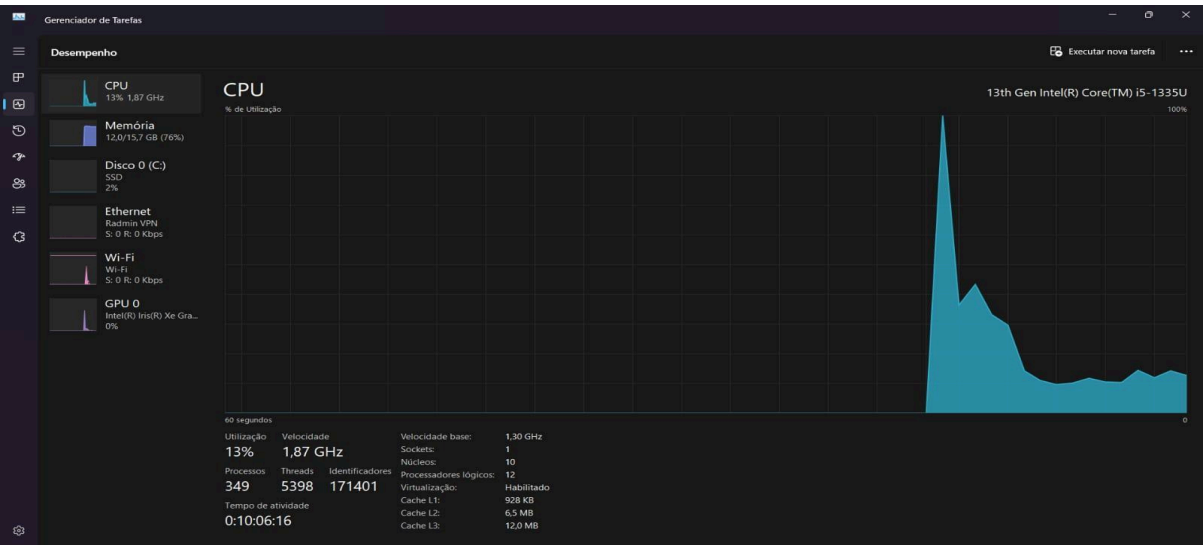


Douglas Masuzzo e Otávio Augusto - 1º Ciclo - Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Tarde)

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 Startup tab. It displays a list of applications that are configured to start when the user logs in. The table includes columns for Name, Provider, Status, and Impact on login. The list includes various system utilities and third-party applications, with their status (Enabled or Disabled) and the impact they have on the login process (e.g., High, Low, or None).

| 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 |
| jusched | | 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 Assistan... | 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 |
| RvRvprGui | | Habilitado | Não medido(a) |
| SecurityHealthSystray | | 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 |
| WavesSoc64 (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).