**O que é NVMe?**

* **NVMe** (Non-Volatile Memory Express - Expresso de memória não volátil) é um protocolo de comunicação criado para **unidades de armazenamento SSD** que usam memória flash.
* Ele foi projetado para ser **muito mais rápido** que tecnologias antigas, como SATA.

**Por que o NVMe é importante?**

1. **Velocidade Superior**: Permite velocidades de leitura e escrita muito mais altas (alguns modelos chegam a 7.000 MB/s ou mais).
2. **Latência Baixa**: Acessa dados de forma quase instantânea.
3. **Compacto e Prático**: Geralmente vem no formato **M.2**, que conecta diretamente na placa-mãe.
4. **Alta Eficiência**: Gasta menos energia enquanto entrega mais desempenho.

**Para que serve o NVMe?**

* **Acelerar o sistema operacional**: Inicializa o Windows ou Linux em segundos.
* **Carregar aplicativos pesados**: Ideal para programação, edição de vídeos, jogos e multitarefa.
* **Transferir grandes arquivos**: Manipula dados como vídeos 4K, renderizações ou bancos de dados com facilidade.