

# Sua jornada de IA em 5 passos



## Por onde começar? Quais são os próximos passos?

Não importa se você está apenas começando ou já avançou bastante. Vale a pena ter em mente estes cinco passos-chave para garantir que sua jornada de IA seja o mais poderosa, produtiva, segura e eficiente possível.



### 1 Tenha clareza sobre os custos

À medida que os workloads de IA escalam, tudo escala junto. Antecipe os recursos e o investimento que você vai precisar para impulsionar a IA, incluindo fatores como:



Hardware



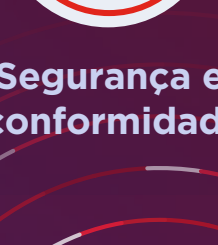
Software



Especialistas internos



Especialistas externos



Segurança e conformidade

### 2 Garanta a potência de que você precisa

Encontre a plataforma certa para dar suporte ao desenvolvimento, teste, treinamento e inferência dos seus workloads de IA.

**CPUs** - Muitos dos CPUs mais recentes já estão prontos para IA, oferecendo vantagens de eficiência em relação aos GPUs para desenvolvimento, testes e inferência de modelos de IA de pequeno e médio porte.

**GPUs** - Os GPUs geralmente são ideais para desenvolver e treinar modelos maiores com rapidez e baixo custo total de propriedade ou TCO.

**Adote uma plataforma flexível que ofereça todos os benefícios dos CPUs, com capacidade de escalar de forma eficiente para o poder dos GPUs quando necessário.**

#### Os servidores Lenovo ThinkSystem com processadores AMD EPYC™ oferecem:

**100%**

mais núcleos suportados do que os servidores ThinkSystem da geração anterior.<sup>1</sup>

**até 88%**

melhor desempenho para aplicações de virtualização do que a geração anterior.<sup>2</sup>

#### Excelência em design, mais rápido do que nunca

Os servidores Lenovo ThinkSystem com processadores AMD EPYC permitiram que uma consultoria executasse simulações de engenharia em velocidades extraordinárias.

[Leia o estudo de caso >](#)



### 3 Otimize para eficiência

Avance suas metas de custo e eficiência com infraestrutura atualizada.

#### Servidores energeticamente eficientes

Os servidores Lenovo V3 com processadores AMD oferecem fontes de alimentação certificadas 80 PLUS Platinum ou Titanium, com até **94%** de eficiência.<sup>3</sup>

#### Ferramentas de gerenciamento preditivo

Reduza ainda mais o consumo de energia e libere tempo e recursos com a infraestrutura de autocorreção e auto-otimização da Lenovo, além de suporte especializado dedicado de ponta a ponta.

#### Sistemas modernos de resfriamento

Combined Air e Lenovo Neptune® Liquid Cooling oferecem até 40% de redução no consumo de energia em comparação com o resfriamento a ar tradicional.<sup>4</sup>

#### Menos servidores

Até 3:1 de consolidação de servidores em comparação com servidores mais antigos, com servidores Lenovo V3 rodando em processadores AMD EPYC.<sup>6</sup>

#### Abra espaço para IA em seu data center

Workloads de consolidação

- Desempenho de liderança
- Eficiência excepcional
- Encontre espaço, orçamento e energia para novos workloads de IA

#### Modelos pequenos e médios

Workloads mistos e Enterprise AI

- Implantações com workloads mistos
- Modelos pequenos e médios e ML clássico
- Inferência em lote e inferência em tempo real de pequena escala

#### Modelos grandes de IA e treinamento

Host comprovado para com CPU/GPU

- Alto desempenho
- Escalabilidade extensa
- Qualificado e certificado com GPUs avançados

Reduza o consumo de energia e libere tempo e recursos com a infraestrutura independente da Lenovo, que se auto-recupera e se auto-otimiza — além de contar com suporte especializado dedicado de ponta a ponta.

### 4 Garanta segurança da cadeia de suprimentos em diante

Desempenho e eficiência não significam nada sem segurança.

#### Cibersegurança e IA são as duas principais prioridades dos CIOs.<sup>7</sup>

##### Os servidores mais seguros do setor

Os servidores Lenovo foram classificados como os servidores x86 mais seguros do setor nos últimos cinco anos.<sup>8</sup>

- Lenovo ThinkShield oferece proteção em todos os níveis, incluindo IA para detecção e resposta a ameaças.
- As capacidades de segurança do Lenovo ThinkShield são ampliadas com AMD Infinity Guard nos servidores ThinkSystem que usam processadores AMD EPYC.<sup>9</sup>
- Projetado para ser altamente resistente aos ataques sofisticados de hoje, o AMD Infinity Guard oferece um poderoso conjunto de recursos modernos de segurança para ajudar a proteger dados sensíveis, evitar indisponibilidade e reduzir o consumo de recursos.

##### E uma cadeia de suprimentos ultrassegura

A cadeia de suprimentos da Lenovo está entre as 10 melhores do mundo, considerando todos os setores, segundo o Gartner.<sup>10</sup>



#### Ganhar participação de mercado com novas capacidades

Capacitando uma empresa de vigilância de última geração a oferecer segurança líder de mercado com servidores Lenovo equipados com processadores AMD EPYC.

[Leia o estudo de caso >](#)



### 5 Foque no que vem a seguir

Organizações com culturas fortes têm mais probabilidade de liderar o caminho em inovação e atender à demanda emergente dos clientes.<sup>11</sup>

##### Mantenha-se atualizado

Atualize regularmente hardware e software de IA e faça parceria com um provedor confiável de serviços gerenciados para cuidar das tarefas rotineiras e liberar sua equipe para encontrar aquelas melhorias essenciais e a próxima grande inovação.

##### Construa pensando no amanhã

**Projetado especificamente para o futuro.**

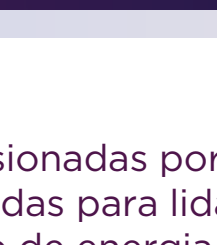
**Juntas, Lenovo e AMD oferecem aos data centers um conjunto excepcional de:**



Desempenho



Recursos de segurança



Confiabilidade



Eficiência

**Mais de 150 recordes mundiais de benchmark.<sup>12</sup>**

As soluções de IA da Lenovo, impulsionadas por processadores AMD EPYC, são especialmente projetadas para lidar com workloads intensivos de IA, mantendo o consumo de energia baixo e os custos sob controle. Juntos, estamos capacitando empresas a arquitetar sua visão de IA com uma base sólida de infraestrutura de ponta e orientação especializada, tornando os investimentos de hoje prontos para as inovações de amanhã.

[Saiba mais](#)



<sup>1</sup>Lenovo, "Lenovo ThinkSystem SR665 V3 Server Product Guide," September 2024.  
<sup>2</sup>VMmark® 3.11 results, as of October 18, 2023. See <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2021-05-04-Lenovo-ThinkSystem-SR665.pdf> for further details. VMware® and VMmark® are trademarks or registered trademarks of VMware, Inc. VMware VMmark is a product of VMware, Inc.

<sup>3</sup>CLAR result, "What does Bronze, Silver, Gold, Platinum, and Titanium PSU (power supply units) rating mean?" 2024.  
<sup>4</sup><https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-deal-sustainability-environmental-achievement-and-leadership/>  
<sup>5</sup><https://news.lenovo.com/pressroom/press-releases/lenovo-delivers-next-gen-of-intel-based-infrastructure-solutions-to-simplify-ai-journey>  
<sup>6</sup>Claim: "Lenovo V3 servers with 4th generation AMD EPYC™ processors offer up to 3:1 server consolidation over older servers."  
<sup>7</sup>or "Achieve 3:1 server consolidation" or "ThinkSystem V3 servers with 4th generation AMD EPYC processors make 3:1 server consolidation possible for virtualized workloads when compared with second-generation AMD EPYC processors." Footnote: VMmark 3.1x results, as of 10/20/23. Two Lenovo ThinkSystem SR665 V3 servers, each with two AMD EPYC 9654 processors, scored 40.66 @ 42 tiles. See <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2024-06-13-Lenovo-ThinkSystem-SR665V3.pdf> for further details. Two HPE servers, each with two AMD EPYC 7702 processors, scored 12.78 @ 14 tiles. See <https://www.vmware.com/content/dam/digitalmarketing/vmware/en/pdf/vmmark/2019-08-07-HPE-ProLiant-DL385Gen10.pdf> for further details. To find out more about VMmark, visit <https://www.vmware.com/products/vmmark.html>. VMware and VMmark are trademarks or registered trademarks of VMware, Inc. VMware VMmark is a product of VMware, Inc.

<sup>8</sup>ITIC, "ITIC 2023 Global Server HW, Server OS Reliability Report," September 2023.  
<sup>9</sup>AMD Infinity Guard features vary by EPYC™ Processor generations and/or series. Infinity Guard security features must be enabled by server OEMs and/or Cloud Service Providers to operate. Check with your OEM or provider to confirm support of these features. Learn more about Infinity Guard at <https://www.amd.com/en/technologies/infinity-guard>. GD-183A.  
<sup>10</sup>Lenovo, "Lenovo ranks 10th in the Gartner Supply Chain Top 25 for 2024 report," May 2024.  
<sup>11</sup>McKinsey, "How innovative companies leverage tech to outperform," December 2023.  
<sup>12</sup>AMD, "AMD EPYC™ Processor World Records," September 2024.

© 2025 Lenovo. Todos os direitos reservados. Lenovo e o logotipo Lenovo são marcas comerciais da Lenovo. AMD, o logotipo AMD Arrow, AMD EPYC e suas combinações são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. Todas as outras marcas pertencem aos seus respectivos proprietários.