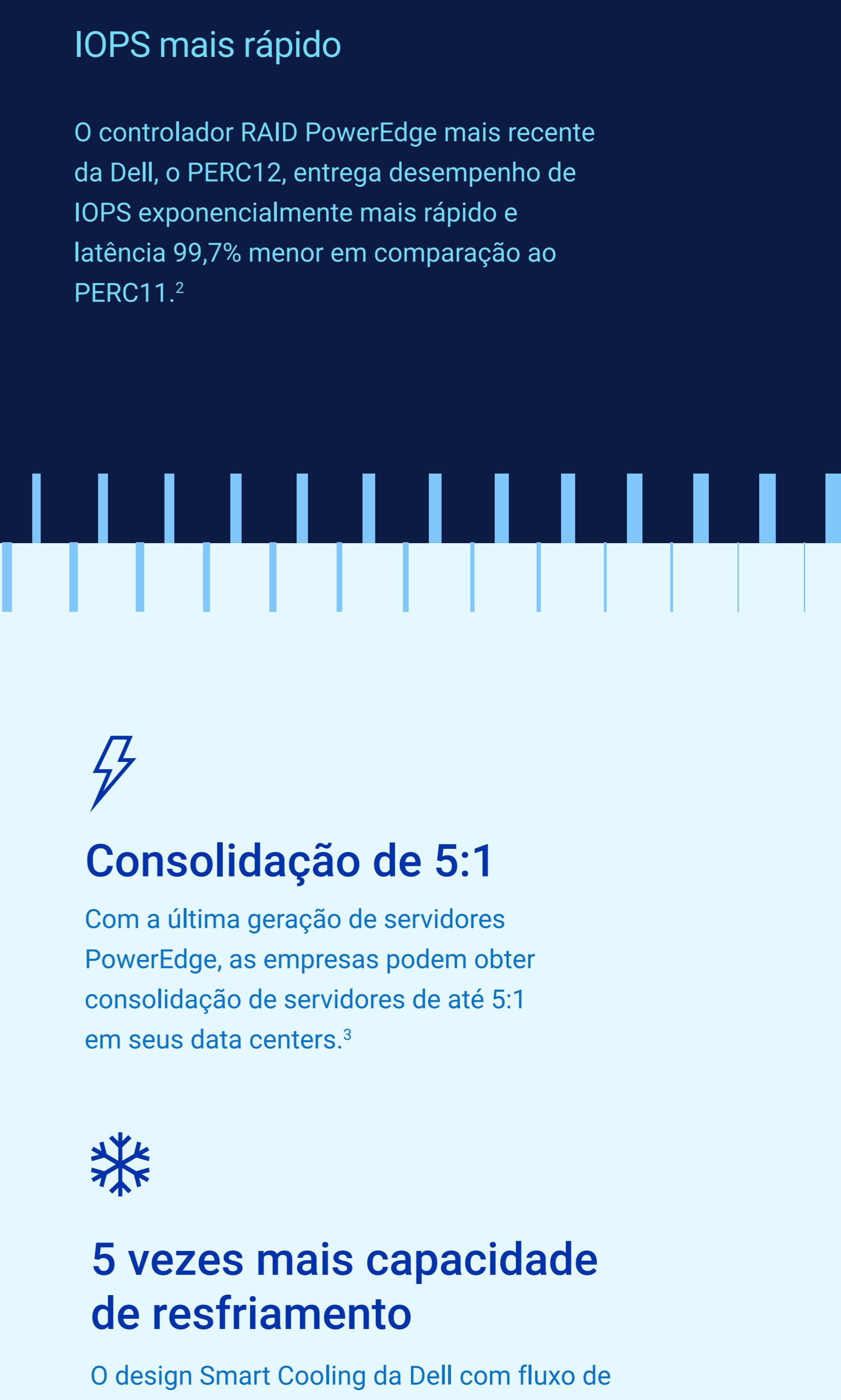


# Tudo funciona melhor no Dell PowerEdge

Os servidores Dell PowerEdge mais recentes com processadores AMD não são apenas mais potentes; eles são mais objetivos. Esses servidores são otimizados para se destacarem em tipos específicos de carga de trabalho em ambientes diferentes, não importa se você executa IA no data center ou desktops virtuais na nuvem.

## Isto é inovação em ação

Adicionamos mais inovação por polegada aos servidores Dell PowerEdge para ajudar você a fazer mais com menos: mais opções como IA e big data, usando menos espaço e energia. Encontre o PowerEdge e inspire-se na inovação de última geração.



## 2,25x

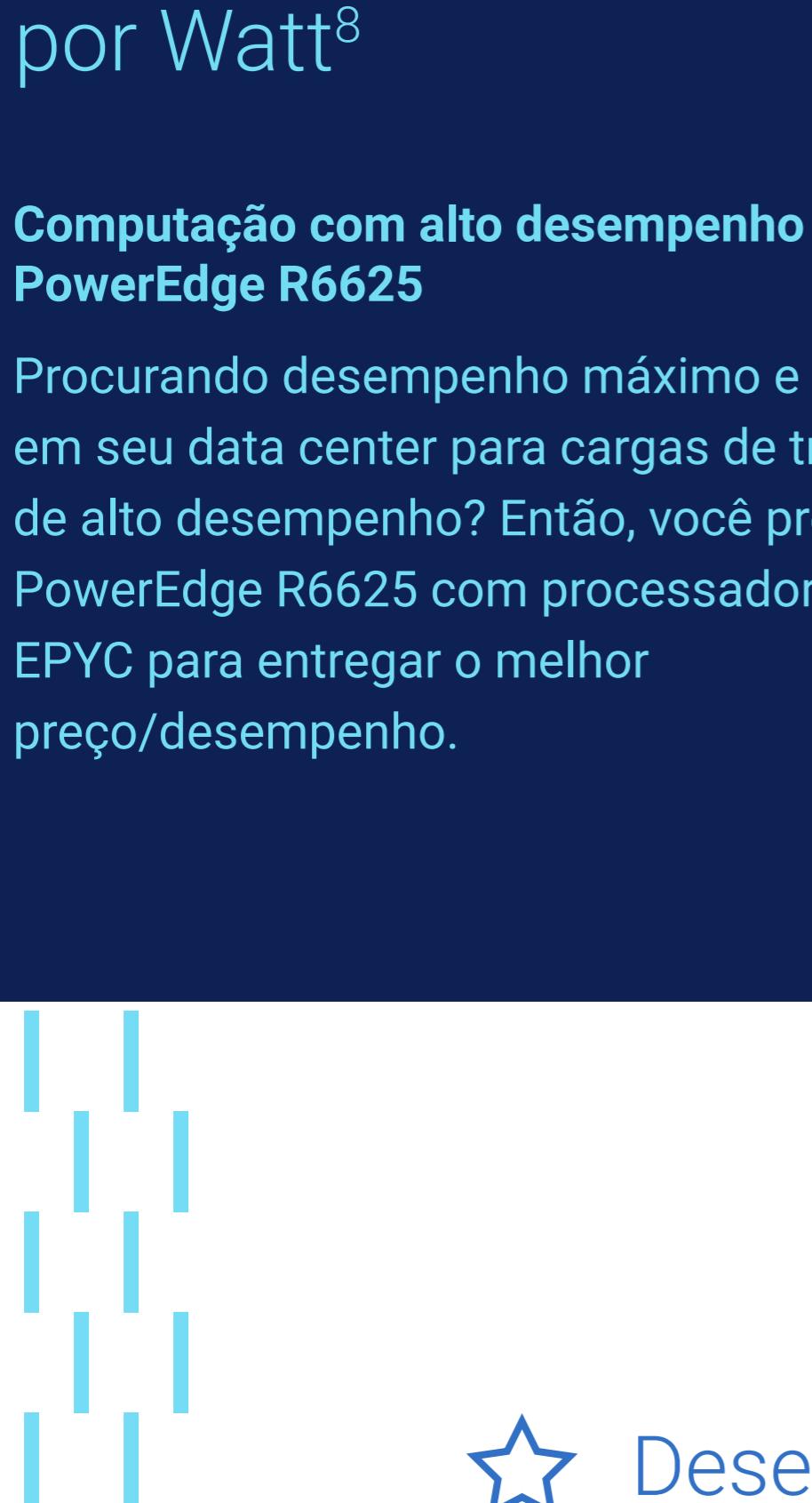
Mais memória

Com a tecnologia DDR5, aumentamos a densidade de RAM e a largura de banda para oferecer 2,25 vezes mais largura de banda de memória em comparação a servidores da geração anterior.<sup>1</sup>

## 6 X

IOPS mais rápido

O controlador RAID PowerEdge mais recente da Dell, o PERC12, entrega desempenho de IOPS exponencialmente mais rápido e latência 99,7% menor em comparação ao PERC11.<sup>2</sup>



## 60% mais unidades de armazenamento

Os servidores PowerEdge apresentam até 60% mais unidades de armazenamento NVMe ES.3 em comparação a servidores da geração anterior.<sup>4</sup>



## Consolidação de 5:1

Com a última geração de servidores PowerEdge, as empresas podem obter consolidação de servidores de até 5:1 em seus data centers.<sup>5</sup>



## 5 vezes mais capacidade de resfriamento

O design Smart Cooling da Dell com fluxo de ar otimizado, ventiladores com eficiência energética e opções de refrigeração líquida direta aumenta a capacidade de refrigeração do servidor em cinco vezes.<sup>6</sup>

## Recorde mundial em referência de desempenho TPCx-IA<sup>6</sup>

### IA + PowerEdge R7625

Procurando o melhor servidor para lidar com IA e aprendizado de máquina (ML)? O PowerEdge R7625 2U com soquete duplo oferece até 8 slots PCIe de 5ª geração e 6 GPUs por servidor é a escolha certa.

## 232% mais desempenho por Watt<sup>8</sup>

### Computação com alto desempenho + PowerEdge R6625

Procurando desempenho máximo e escala em seu data center para cargas de trabalho de alto desempenho? Então, você precisa do PowerEdge R6625 com processadores AMD EPYC para entregar o melhor preço/desempenho.

## Melhor pontuação de desempenho de energia do servidor<sup>7</sup>

### Virtualização + PowerEdge R7615

Com o dobro de núcleos por CPU (de 64 a 96), o servidor PowerEdge R7615 com processadores AMD EPYC é ideal para data centers em que as máquinas virtuais e a infraestrutura de desktop virtual são uma realidade diária.

## Custo do processador até 48% menor<sup>9</sup>

### Telecomunicações/Nuvem + PowerEdge R6615

Para sustentabilidade e escala, o PowerEdge R6615 1U com soquete único oferece potência excepcional com processadores AMD EPYC em um design discreto e eficiente no uso de energia.

Encontre seu PowerEdge em [www.dell.com/servers/amd](http://www.dell.com/servers/amd)

#### Fontes

1. AMD, "AMD delivers breakthrough memory performance with DDR5 DRAM and Compute Express Link (CXL) support," 2023, ([https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000\\_A\\_en\\_AMD-EPYC-04-Series-Processors-DRAM-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf.pdf](https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/epyc-business-docs/white-papers/231963000_A_en_AMD-EPYC-04-Series-Processors-DRAM-and-CXL-Advances-White-Paper.pdf.pdf)).
2. (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/12-generation-f12-boosts/>)
3. Prowess Consulting, "Harness increased performance, efficiency, and lower TCO with Dell PowerEdge powered by AMD," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-powered-edge-total-cost-of-ownership-f12-boost.pdf>).
4. Chihab, Varun, "Dell PowerEdge servers – Accelerating performance with AMD for what's next," Dell.com, November 10, 2022, (<https://www.dell.com/en-us/blogs/industry/accelerating-performance-with-amd-for-whats-next/>).
5. Dell, "How to use less: Streamlined and sustainable data centers," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/en-us/12/telecom-infrastructure/>).
6. Prowess, "World record performance for AI and ML," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database.pdf>).
7. Dell, "Server power performance," 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/world-record-vmarkr-3-performance-server-and-storage-power-performance-f12-boost.pdf>).
8. Dell, "Five reasons why PowerEdge AMD processors are the modern data center," 2023, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/selling-competitive/five-reasons-why-poweredge-amd-sales-guide.pdf>).
9. Prowess, "World record performance boosts," February 8, 2023, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/12/12-generation-performance-boosts/>).
10. Prowess, "World record performance for big data and analytics," 2022, (<https://infohub.delltechnologies.com/en-us/section-assets/marketing-research-studies/bigdataanalytics/>).
11. Prowess, "World record performance for database management workloads," 2022, (<https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/products/servers/industry-market/dell-amd-benchmark-marketing-research-studies-database.pdf>).

Os servidores Dell PowerEdge com processadores AMD EPYC de quarta geração são melhores para aplicativos de alto desempenho e menores para o ambiente TPCx-IA. Para saber mais sobre os servidores PowerEdge com AMD...

Encontre seu PowerEdge em [www.dell.com/servers/amd](http://www.dell.com/servers/amd)

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga de trabalho, há um servidor PowerEdge desenvolvido para oferecer melhor preço/desempenho para esse aplicativo por meio de várias inovações e configurações exclusivas.

Para cada carga