

# A borda resiliente: Conectividade, segurança e gestão além do data center

O formato de conectividade e agilidade das empresas vêm se modificando de acordo com as evoluções tecnológicas. A computação de borda eleva a oportunidade de ter o processamento de dados na borda para lidar com os desafios e aumentar a performance, sem excluir o potencial dos Data Centers.



## Carga de trabalho em Data Centers:

- Custos altos
- Dependência da rede e banda larga
- Dificuldade de implementar novas tecnologias e I.A.



## Carga de trabalho híbrida (no Data Center e nas pontas)

- Controle de custos
- Resiliência de rede e banda larga
- Compatível com novas tecnologias

Complementar a performance do Data Center ao implementar a distribuição nas bordas, pode garantir mais agilidade no processamento de dados, novas aplicações que possibilitem a Inteligência Artificial na operação, além de que mesmo com interrupções de rede, não existam grandes impactos para a empresa. Essa movimentação é a tecnologia **Edge Computing**.



## O que é a Computação de borda?

- A capacidade de computação fora do Data Center
- Processamento mais rápido de dados por estar próximo do local de onde os dados são coletados
- Tem como objetivo melhorar a experiência do consumidor final

A tecnologia de computação de borda tem diversas aplicações em vários segmentos do mercado. São múltiplas as aplicações, desde garantir a melhor experiência para usuários finais em uma loja varejista, até garantir a segurança no trânsito ao coletar dados e processar rapidamente os dados. Porém, antes de pensar em sua implementação, é importante se atentar a alguns requisitos que a tecnologia Edge Computing precisa para funcionar da melhor maneira, como:



Resistente a condições extremas: variações de temperatura, umidade e impactos, pois estarão localizados nas pontas da operação.



Desenvolvida com segurança, pois estará em um local exposto a diversas pessoas.



Alta conectividade, para o rápido processamento de dados diretamente nas pontas.



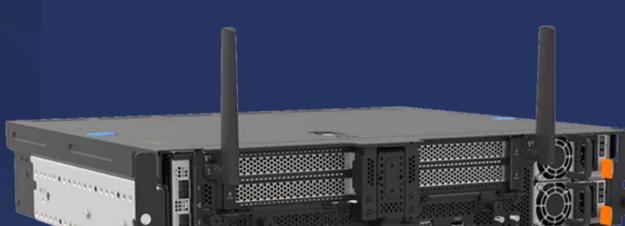
Fácil de implantar e gerenciar, sem ter toda a complexidade exigida de um Data Center.

## A melhor escolha em soluções de Edge Computing:

A Lenovo foi reconhecida como TOP500 em High Performance Computing e a número 1 em sistemas mais ágeis de acordo com CRN, além de garantir a alta confiabilidade dos seus servidores por 8 anos consecutivos de acordo com ITIC 2021 Global Server Reliability Report. Conheça o portfólio das soluções de Edge Computing para garantir alta performance e segurança:

### SE450

- Tecnologia inovadora para máxima segurança;
- Análises em tempo real.



### SE350

Resistente a condições extremas: variações de temperatura, umidade e impactos, pois estarão localizados nas pontas da operação.



### SE30

- Resistência a temperaturas extremas;
- Filtragem de poeira e resíduos.



### SE50

- Criptografia de dados;
- Autenticação no local;
- Proteção a movimentos e violações do equipamento.



### SE70

- Conectividade sem fio;
- Antenas internas otimizadas.



Conheça as soluções de Edge Computing da Lenovo, solicite contato de um consultor:

SOLICITAR CONTATO

