

# Seu data center está centrado na sustentabilidade?



É preciso muita energia para operar uma sala cheia de servidores. Na verdade, se somarmos todos os data centers do mundo, totalizariamos algo entre 240 e 340 trilhões de watts de energia (terawatts) por ano.<sup>1</sup> Na Dell Technologies, estamos investindo nossa energia na construção de servidores mais sustentáveis que combinam alto desempenho com menor consumo de energia e menos emissões de carbono.



## Consumo de energia de 10 a 50 vezes maior por metro quadrado

Os data centers usam de 10 a 50 vezes mais energia por metro quadrado de área útil do que um prédio de escritórios.<sup>2</sup>

## 40%

da energia é usada para resfriamento

Em média, um data center empresarial gasta quase 40% do seu uso de energia no resfriamento dos seus servidores.<sup>3</sup>

## Soluções Smart Cooling da Dell Technologies

A tecnologia Smart Cooling da Dell oferece fluxo de ar otimizado e soluções de resfriamento inovadoras para ajudar os servidores PowerEdge a entregar alto desempenho, mesmo em temperaturas mais altas:

- Dinâmica de fluidos computacional para otimizar o fluxo de ar do chassi
- Ventilador e dissipador de calor com designs mais modernos
- I/O links voltados para a frente para suportar configurações de corredores quentes/frios
- Soluções de resfriamento líquido direto com detecção de vazamentos
- Opções de resfriamento por imersão

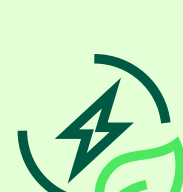


## Medição de energia mais precisa

Com o Dell OpenManage Enterprise Power Manager, você pode facilmente rastrear e controlar o uso de energia e as emissões de carbono para cada servidor em seu data center:



Monitore e gerencie o consumo de energia



Calcule as emissões de carbono para cada dispositivo



Melhore a utilização de recursos para maximizar seus investimentos em energia

## Somos campeões na certificação EPEAT

- A Dell é a primeira empresa a receber uma certificação prata da Electronic Product Environment Assessment Tool (EPEAT) para seus servidores, com seis certificações prata.
- A família Dell PowerEdge também inclui 47 certificações bronze EPEAT em sustentabilidade.<sup>4</sup>

## Sustentabilidade de ponta a ponta.

Na Dell Technologies, nossos esforços de sustentabilidade não se limitam ao que está dentro dos nossos servidores. Até o momento, os produtos Dell usaram mais de 27 milhões de libras de materiais sustentáveis e contêm até 85% de plástico reciclado pós-consumo.<sup>5</sup> Até 2030, nossa meta é ter 100% das nossas embalagens feitas de material reciclado ou renovável.

