

Parceria em prol de um data center mais sustentável.



Estamos vivendo uma época sem precedentes.

O aumento do consumo sobrecarrega a capacidade

Os padrões climáticos afetam as operações

Incertezas sobre normas econômicas e de sustentabilidade nos mercados

Mercados de energia volátil

Você não pode mudar o clima ou fazer algo a respeito de sua empresa de serviços públicos local. Mas é dentro das paredes do seu data center, que começa o caminho para a sustentabilidade. Concentre-se no que você pode controlar: o consumo de energia e aumentar a eficiência do data center com práticas recomendadas de sustentabilidade.

As cargas de trabalho orientadas por IA vão gerar enormes emissões de carbono.

Em média, as GPUs compatíveis com cargas de trabalho orientadas por IA exigem de

10 a 15 vezes mais energia do que as CPUs.¹

29% dos investimentos em data center nos próximos 18 meses serão em servidores orientados por IA e hardware para armazenamento em localizações locais, de colocalização e de borda remota.²

As forças externas estão afetando muito os negócios globais.

Geralmente,

40% a 60% dos custos das operações de data center são custos com energia.³

Até

700% de aumento de nos custos de operação de equipamentos em dois anos para os líderes de I&O, impulsionado por rápidas flutuações nos custos mundiais de energia no início de 2023.⁴

¹ Com base no estudo da IDC "Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of GenAI", de março de 2023

² Com base em cálculos usando a calculadora Schneider Electric's Data Center PUE, considerando uma faixa de 1,4 a 1,6 PUE

³ Com base no estudo da IDC "Datacenters Best Practices to Mitigate the Environmental Sustainability Impact of GenAI", de março de 2023

⁴ Gartner, "Unlock the Business Benefits of Sustainable IT Infrastructure" Autumn Stanish, Jonathan Forest, Bob Gill, 16 de março de 2023 (GARTNER é uma marca registrada e marca de serviço da Gartner, Inc. e/ou de suas afiliadas nos EUA e internacionalmente, e é usada neste documento com permissão. Todos os direitos reservados).

Serviços ProConsult Advisory para data centers sustentáveis.

Podemos ajudar você a desenvolver uma visão unificada criando estratégias para um data center de baixo carbono e eficiente no uso de energia com gerenciamento inteligente de energia e resfriamento.

73%

das empresas afirmam que **precisam de um parceiro** para acelerar seus programas e atingir as metas de sustentabilidade⁵

Trace um caminho para a sustentabilidade

Avalie o estado atual e futuro desejado.

Aproveite as orientações de práticas recomendadas e atue imediatamente com base nas descobertas.

Crie consenso sobre prioridades compartilhadas.

Forneça um plano de transição do estado atual para o futuro.



Assinatura de serviços de consultoria para data centers sustentáveis.

Versátil e econômica, nossa oferta de assinatura oferece acesso a nossos especialistas em sustentabilidade em regime de meio período. Disponível em assinaturas mensais, anuais e de 3 anos, você pode aproveitar facilmente nosso profundo conhecimento sobre design, configuração, integrações e adoção de data centers sustentáveis.

Veja algumas maneiras em que podemos ajudar:

Criar, modificar ou atualizar painéis de indicadores de sustentabilidade da liderança.

Fornecer insights sobre o uso, a adoção e o desempenho de recursos analisando painéis de indicadores e relatórios.

Ajudar na avaliação de tecnologias de resfriamento inovadoras, como o resfriamento direto por líquido.

Avaliar, aconselhar e fazer recomendações sobre hardware e infraestrutura com eficiência no uso de energia.

Fornecer orientação e recomendações contínuas sobre como melhorar a sustentabilidade do data center.

⁵ Estudo Innovation Catalysts, Dell Technologies, fevereiro de 2024, www.dell.com/InnovationCatalyst. Base: 6.600 participantes (responsáveis pelas decisões de TI e de negócios, que orientam ou influenciam a inovação nas próprias organizações) na América do Norte, América Latina, Europa, Ásia-Pacífico, Japão e Grande China

Serviços de implementação para data centers sustentáveis.

Após uma avaliação detalhada, os especialistas da Dell vão projetar, planejar e implementar estratégias para reduzir o consumo de energia e promover a eficiência do data center com base em suas metas específicas de sustentabilidade. Mantenha-se alinhado aos padrões de sustentabilidade do setor centralizando dados de energia e ambientais para orientar decisões estratégicas.

Implemente estratégias e ferramentas de sustentabilidade para impulsionar os resultados para os negócios



+

- Pesquisa do local e avaliação do patrimônio de TI para otimizar a eficiência no uso de energia e a sustentabilidade.
- Linha de base para uso de energia e emissões de CO2.



++

- Melhorar a utilização de energia e, ao mesmo tempo, otimizar o gerenciamento de cargas de trabalho por meio de virtualização e containerização.
- Analisar as fontes de energia renováveis para obter o fornecimento ideal de energia.



+++

- Otimize o resfriamento, centralize dados de sustentabilidade e melhore o desempenho da HPC com recomendações de especialistas.

Nosso processo avaliará sua prontidão para buscar prioridades de sustentabilidade nestas áreas:

Estratégia

Desenvolver um plano bem articulado.

Dados

Analisar sua pegada de carbono para obter insights.

Modelos de energia

Criar modelos de eficiência energética.

Operações

Promova eficiências à medida que avança rumo à sustentabilidade.

Ciclo de vida do ativo

Considerar como o gerenciamento do ciclo de vida afeta a sustentabilidade.

Adoção

Adotar práticas recomendadas com eficiência.

Transforme seus negócios com **tecnologias inovadoras**.

Maximize o valor por watt com uma **infraestrutura eficiente**.

Contribua com metas de sustentabilidade alinhadas às **expectativas das partes interessadas**.

Dê o próximo passo na sua jornada rumo à modernização.

Os especialistas da Dell Technologies Services com amplo conhecimento técnico ajudarão você a concretizar suas prioridades e resultados de sustentabilidade.



[Entre em contato com um especialista da Dell Technologies](#)



[Veja mais recursos >](#)



[Conheça o Dell Consulting Services >](#)



Participe da conversa com a **#DellTechnologies**