

5 Passos Para um Data Center Altamente Eficiente

O quanto as operações de seu data center são eficientes? Com a big data, a Internet das Coisas (IoT) e o edge computing levando ao aumento da densidade de calor no data center, seus equipamentos podem correr o risco de parada se não forem adequadamente gerenciados.

Aqui estão 5 passos em direção ao alcance de um data center altamente eficiente:

1  **Iniciar a Otimização**
Cada área da sua instalação de data center precisa ser avaliada por um profissional de data center. Aqui está um exemplo de análise de desempenho, incluindo as principais áreas que serão mensuradas.

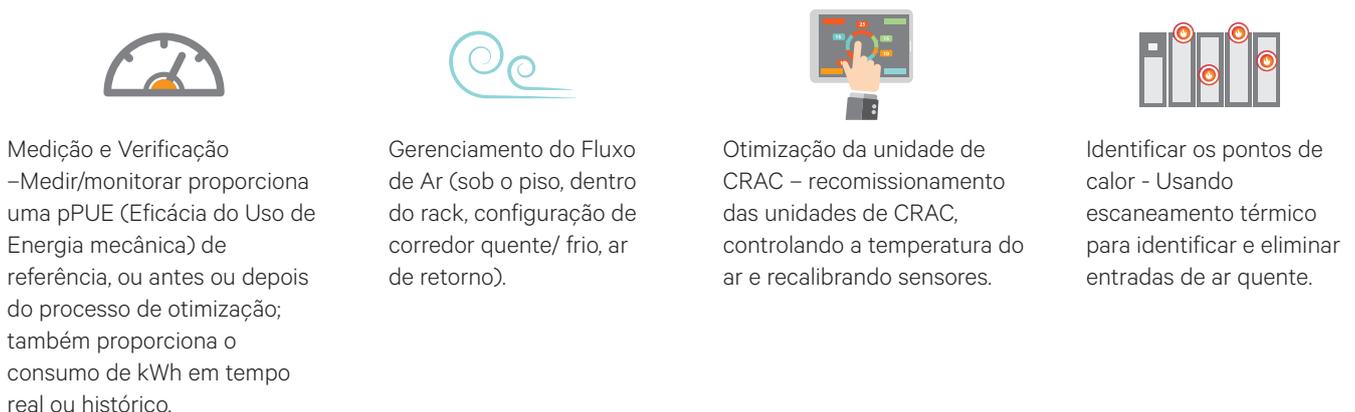


2  **Medir os Dados**
Informações reunidas na avaliação serão analisadas pelo profissional de data center, incluindo.



Ao investir em um serviço de otimização, você pode ganhar um relatório de pesquisa de qualidade que lhe dá uma revisão profissional do desempenho de seu data center.

3  **Analisar os Fatos**
Se quiser cortar os custos com energia, aqui estão as coisas que você pode fazer:



4



Melhorar o Design do Data Center

- Identificar os diferentes pontos de stress
- Sugerir um gerenciamento do fluxo de ar diferente, conforme necessário (p.ex. confinamento, controles inteligentes e economização)
- Regular a temperatura (arranjo de rack em corredor quente/corredor frio e vedar as lacunas de refrigeração no piso do data center)



5



Alcançar Resultados

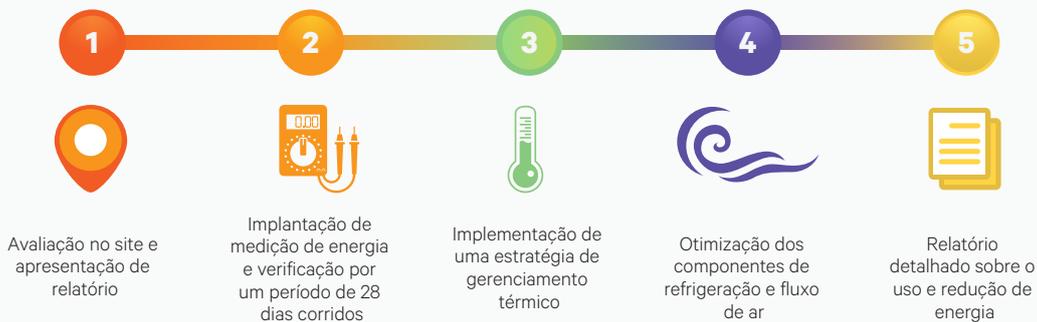
A otimização garante que você obtenha os resultados que espera com base no seu orçamento, requisitos e expectativas!



Serviços de Otimização da Vertiv

Os serviços de otimização da Vertiv ajudam organizações a reduzir os custos totais do data center ao examinar a infraestrutura de refrigeração existente e determinar oportunidades para economias de energia dentro do data center. Ao ver o consumo de energia em tempo real e coletar padrões históricos do consumo de energia, especialistas podem lhe dar a melhor avaliação para cortar as despesas com energia.

O PROCESSO

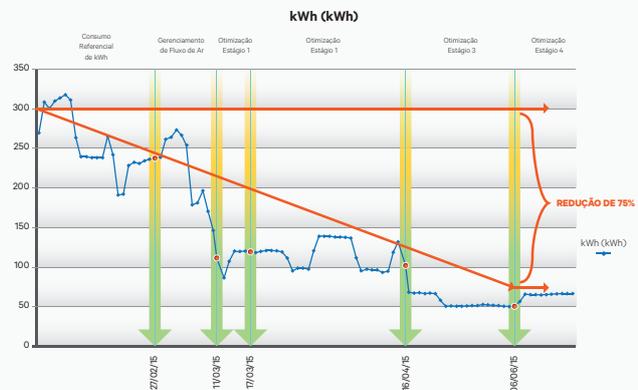


GERENCIE SEU FLUXO DE AR

Tenha a capacidade de otimizar a capacidade de refrigeração e gerenciar o fluxo de ar dentro do seu data center.



Diversos padrões de referência consistentemente entregaram economias significativas de energia - entre 30% a 50% nos custos de refrigeração e 10% a 25% nos custos totais de energia das instalações.



Para mais informações, acesse www.Vertiv.com