TOP EFFICIENCY

DOE and LBNL Energy Efficiency in Data Centers

Avaliações de Energia do DOE e o Processo para Implementar a Eficiência

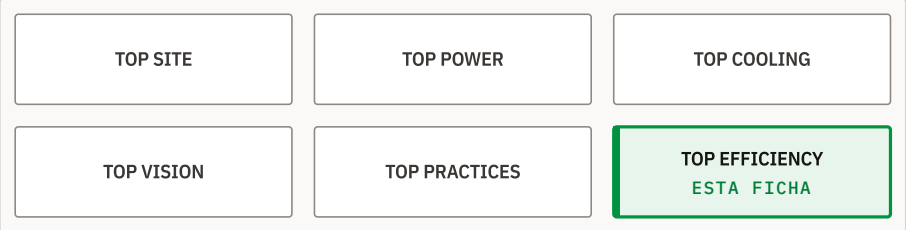
O programa de verificação de Eficiência de Energia do DOE (Departamento de Energia dos EUA) foi concebido para fornecer à indústria de data centers resultados imediatos, tangíveis e sustentáveis. Para melhores resultados, o DOE recomenda que a Avaliação de Energia seja conduzida por DCEP (Data Center Energy Practitioner) treinados e certificados.

Um dos principais resultados da avaliação do DOE é o desenvolvimento de um plano de ação para a evolução e o progresso. A estratégia tem dois objetivos — acelerar a economia de energia pela avaliação, e multiplicá-la por replicação, desenvolvendo conhecimento e responsáveis internos para liderar os esforços.

> Aplicamos o conhecimento de auditores com certificação CEA ICOR — Auditor de Ambientes Críticos — e de especialistas DCEP certificados pelo DOE, únicos instrutores das trilhas Generalist e HVAC Specialist da América Latina pela lista oficial do programa publicada pelo LBNL — Lawrence Berkeley National Laboratory — em 19/05/2026.

ESCOPO

- ☐ 01 **Desenvolver** o perfil de energia do Data Center com a equipe interna
- ☐ 02 **Revisar** os sistemas selecionados do Data Center
- ☐ 03 **Identificar** as medidas possíveis de economia de energia
- ☐ 04 **Estimar** o custo e a economia de energia associados a cada medida
- ☐ 05 **Documentar** a economia de custo e de energia das medidas implementadas



FAMÍLIA DE PROGRAMAS

BENEFÍCIOS

Plano de ação para a evolução da eficiência — e não um diagnóstico que termina em si mesmo

Economia replicável, com conhecimento e responsáveis internos formados para liderar os próximos esforços

Desempenho confirmado e acompanhado por medição e verificação (M&V), base da melhoria contínua

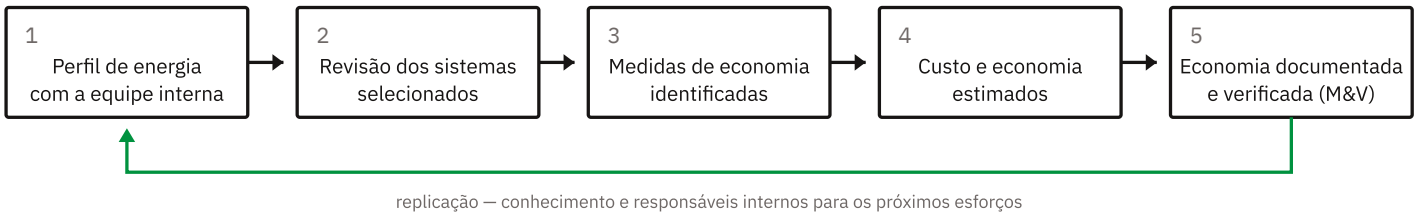
Métricas e abordagem uniformes, pelas ferramentas do DOE Tool Suite, em vez de critério próprio de cada consultor

FALE CONOSCO

Para agendar uma avaliação com nosso time de engenharia, fale com a gente:

TELEFONE +55 11 3882-0059

E-MAIL contato@toptier.net.br



Top Tier Infrastructure · Av. Paulista 2073 - Conjunto 2003, Cerqueira César, São Paulo - SP, 01311-300

toptier.net.br · theicor.com.br

© 2026 Top Tier Infrastructure. Todos os direitos reservados.

TE-00001 (R09/26)