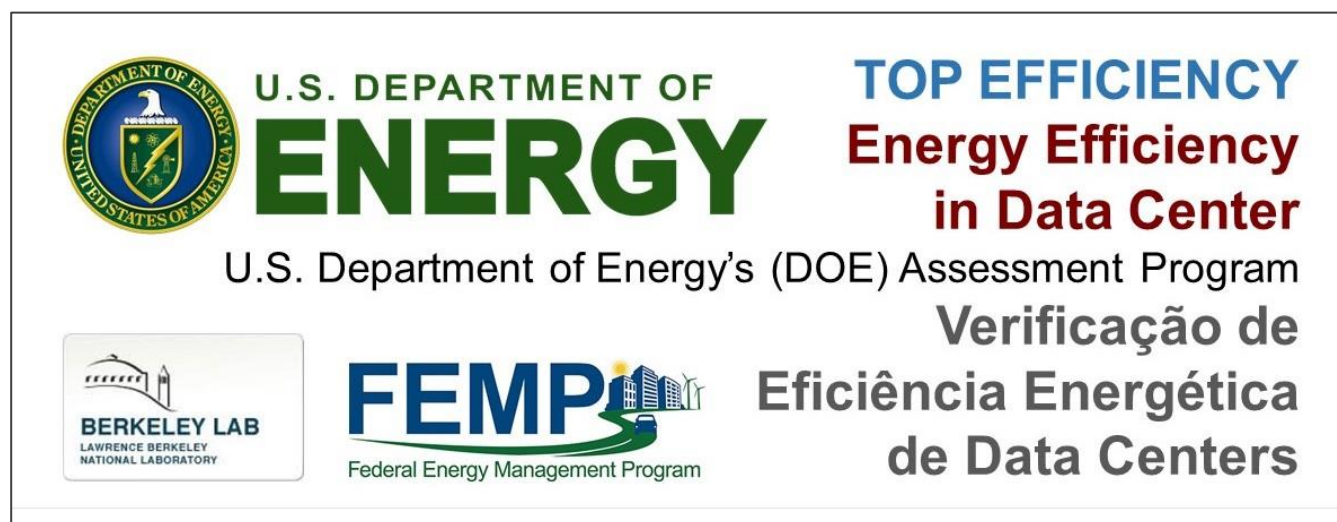


TOP EFFICIENCY DOE and LBNL Energy Efficiency in Data Centers



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, como economia de energia, economia e meio ambiente.

Para melhores resultados, o DOE recomenda que a condução da Avaliação de Energia seja realizada por **DCEP** (Data Center Energy Practitioner) treinados e certificados: datacenters.lbl.gov

Um dos principais resultados da avaliação do DOE é o desenvolvimento de um plano de ação para a evolução e progresso. Existem dois objetivos principais com a estratégia de Avaliação Energética.

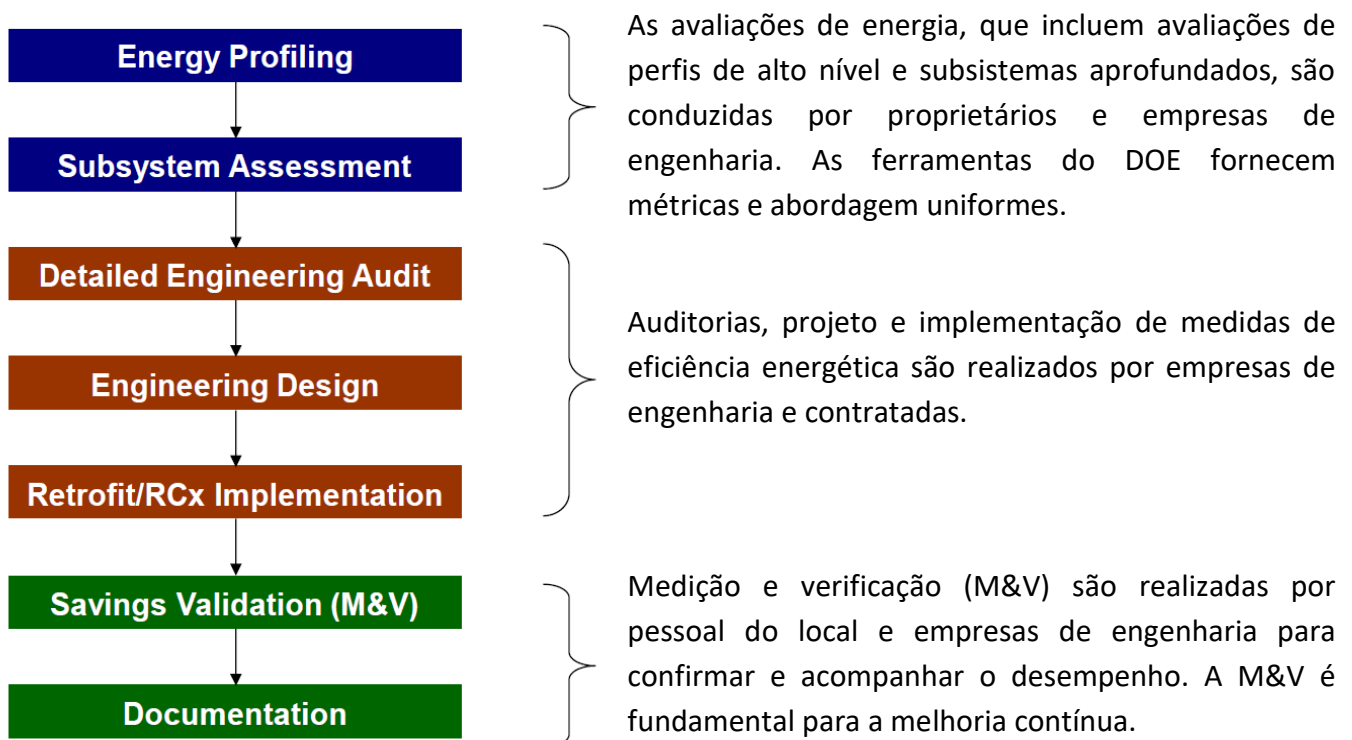
Primeiro, acelerar a economia de energia através de avaliações, desenvolvendo um perfil de energia com a equipe interna de data centers, realizando revisões de sistemas de data center selecionados, identificando uma lista de possíveis medidas de economia de energia, estimando custos associados e economia de energia e documentando economia de custos e energia das medidas implementadas.

Em segundo lugar, multiplicar as economias por meio da replicação, desenvolvendo conhecimento interno e experiência.

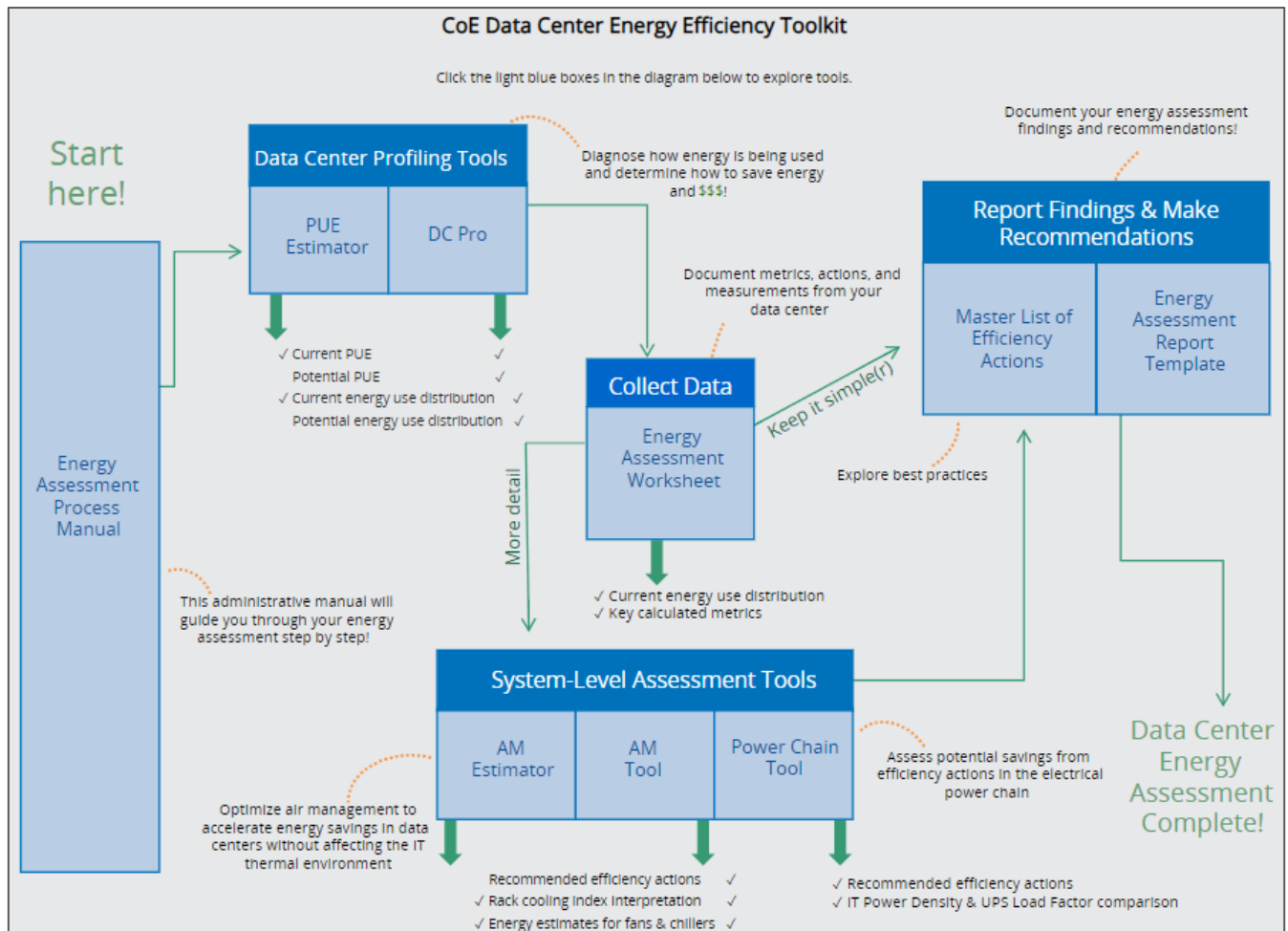
Especificamente, ajudar a organização a criar um programa de gerenciamento de energia, criar responsáveis internos para liderar esforços de economia de energia.

O papel das Avaliações de Energia do DOE no processo geral de eficiência energética e como os consultores do setor privado se encaixam são mostrados na Figura 1. Os dois blocos (azuis) superiores representam as Avaliações de Energia do DOE (perfil de alto nível e sistema detalhado Assessments). Os próximos três blocos (marrons) descrevem o trabalho de consultores do setor privado.

Por fim, os dois últimos blocos (verdes) representam validação e documentação de economias por pessoal do local e empresas de engenharia.



Os especialistas Top Tier Infrastructure estão certificados pelo DOE a atuar nas 3 diferentes etapas do fluxo acima através do uso das ferramentas do **DOE Tool Suite** (Figura 2).



Entre em contato conosco e conheça as possibilidades de avaliar e obter consultoria para o seu Data Center.