

TOP POWER Power Assessment – Avaliação de Energia



Atualmente os custos e demandas por energia nos ambientes de Missão Crítica e Data Centers tem crescido significativamente. A concentração de carga com as novas tecnologias tem alcançado expressivos valores na composição dos custos dos ambientes de TI e é uma preocupação importante entre seus gestores. A correta escolha do projeto, instalação e manutenção desses sistemas tem relação direta com a disponibilidade, eficiência, confiabilidade e custo.

Com essa análise verificamos o modelo escolhido, as condições atuais, as potenciais limitações e riscos, a qualidade da instalação e apontamos medidas para atenuar ou mitigar os riscos de interrupção de energia e ações de melhoria da eficiência da instalação (**PUE** - Power Usage Effectiveness).

Avaliamos entre outros pontos as seguintes características da instalação:

- Topologia, redundância, tecnologia e qualidade das instalações elétricas;
- Qualidade da instalação física e análise da qualidade elétrica da rede;
- Avaliação de campos eletromagnéticos nocivos a pessoas e equipamentos;
- Proteção contra surtos e aterramento da instalação.