

MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE BATERIAS DE UPS

Serviços de Manutenção



Proteja seu Investimento Garantindo o Máximo de Tempo de Atividade

As baterias são uma parte essencial de seu sistema de energia crítica e, a fim de **garantir o máximo de tempo de atividade e proteger seu investimento**, são recomendadas inspeções regulares.

Os programas da Vertiv para manutenção, substituição e modernização de baterias são conduzidos por Engenheiros de Atendimento ao Cliente especialistas e certificados e estão de acordo com os **Padrões do IEEE** e das especificações e demandas dos OEMs. Os Engenheiros de Atendimento ao Cliente inspecionam as baterias verificando:

- Conexões soltas.
- Corrosão.
- Células com vazamento ou rachadas.
- Dilatação.
- Temperatura elevada.
- Potencial perda de carga.

Todos os serviços relacionados a baterias incluem também testes e manutenção do sistema. A Vertiv™ oferece a substituição de todo o string do sistema de baterias, incluindo a instalação especializada de células novas, bem como a reciclagem das baterias usadas, através de empresas certificadas.

Todos os trabalhos de manutenção e substituição de baterias, incluindo o descarte, também são compatíveis com todas as normas ambientais locais relevantes.



Serviços proativos oferecidos pela Vertiv para o Cuidado Total das Baterias

A Vertiv oferece uma ampla gama de serviços de manutenção para sistemas de baterias de UPS, concebidos para maximizar o desempenho das baterias e o tempo de atividade da unidade. Garantir a disponibilidade e continuidade da operação das suas unidades de UPS.

A Vertiv oferece programas de **substituição de baterias** e/ou programas de **manutenção de baterias**, para clientes com qualquer tipo de UPS suportado por baterias. Nossos Engenheiros de Atendimento ao Cliente dedicados trabalham em conjunto com parceiros aprovados, para avaliar demandas específicas do cliente, criando um programa de substituição ou de manutenção que incorpore os tipos adequados de baterias, de vida útil e de características de desempenho, assim como uma programação de manutenções que maximize a **continuidade dos negócios**. Este serviço protegerá os equipamentos apoiados pelas baterias, assegurando que eles possam contar com um backup adequado através das mesmas.

BENEFÍCIOS

- Garante a continuidade e a disponibilidade do sistema de baterias do UPS
- Programas de manutenção e de substituição realizados por nossos treinados Engenheiros de Atendimento ao Cliente
- Proporciona o melhor desempenho para suas aplicações.

Recursos Abrangentes de Manutenção Preventiva

Os serviços da Vertiv relacionados a manutenção de baterias incluem manutenção preventiva, inspeções e testes; tanto para baterias de chumbo ácido ventiladas (VLA ou “inundado”) quanto para baterias de chumbo ácido reguladas por válvulas (VRLA).

Nossos programas de visitas ao site e de manutenção asseguram que as baterias estejam operando corretamente e de acordo com as especificações do fabricante.

A manutenção é o maior diferencial entre uma vida útil normal e a avaria prematura das baterias.

Existem vários fatores que afetam a vida útil de uma bateria, tais como:

- Temperaturas de operação altas.
- Corrosão.
- Subcarga ou sobrecarga.
- Células abertas ou em curto.
- Descarga total.
- Envelhecimento.

Um contrato com a Vertiv™ para manutenção de baterias significa:

- Inspeções no site.
- Testes e avaliação periódica das baterias.
- Verificação do ambiente operacional, incluindo medição de temperatura ambiente.
- Limpeza das baterias.
- Teste de medição da impedância das células internas para verificar o desgaste.
- Teste do banco de cargas.
- Inspeção por infravermelho para detectar um possível aquecimento anormal da bateria.
- Descarte certificado da bateria.

Um serviço proativo de manutenção das baterias ajudará a **maximizar a eficiência das baterias** e minimizar o risco de um período de inatividade.

Além disso, ao fazer uma programação regular de manutenção preventiva você obterá os benefícios de uma **vida útil prolongada das baterias** e poderá também certificado da bateria de substituição adequada.

Serviços Proativos de Substituição

A vida útil de uma bateria é limitada e depende de vários fatores incluindo idade, uso, ambiente e manutenção. Os **padrões do IEEE** recomendam substituir a bateria quando sua capacidade for inferior a 80%. Uma única célula da bateria comprometida, em um string de baterias, tem o potencial de colocar todo o sistema de backup em risco.

A Vertiv oferece a **substituição completa do string** dos sistemas de baterias. Incluindo a **instalação especializada de novas células**, bem como a **reciclagem** das baterias usadas através de fornecedores certificados e em conformidade com todas as normas ambientais relevantes.

Nosso serviço de substituição e instalação inclui:

- Baterias de Chumbo-Ácido Reguladas por Válvulas (VRLA).
- Baterias de Chumbo-Ácido Ventiladas (VLA ou “inundadas”).
- Gerador que dá partida nas baterias.
- Baterias abertas de Alta Tensão.
- Baterias de Ni-Cd.

A substituição proativa das baterias **ajuda os sistemas de backup** a trabalhar dentro das especificações e maximizar o tempo de disponibilidade das operações da empresa.