

## TRP

A solução proposta para a manutenção dos nobreaks CLASSIC DSP 250 e CLASSIC DSP 500 do Museu de Zoologia compreende a execução de serviços de limpeza e inspeção dos equipamentos, garantindo que operem de forma eficiente e segura. A solução inclui a contratação de uma empresa especializada, autorizada pela Schneider Electric, e a realização dos serviços de acordo com os padrões e certificações exigidos. A seguir, são detalhados os componentes mínimos da solução:

- **Contratação da Empresa:** A empresa escolhida deve ser autorizada pela Schneider Electric e apresentar todos os documentos comprobatórios necessários. A empresa deve ter a capacidade de fornecer técnicos qualificados com experiência comprovada e certificações específicas, como o “Cybersecurity Training for Schneider Electric Services Partners” e o certificado de conclusão do curso sobre manutenção das linhas TOP DSP SG da Schneider Electric.
- **Execução dos Serviços:**
  - **Limpeza e Manutenção:**
    - **Limpeza Geral:** Remoção de sujeira interna e externa dos nobreaks para evitar acúmulo de poeira que possa comprometer o funcionamento e a segurança dos equipamentos.
    - **Inspeção e Verificação:** Realização de inspeção detalhada dos nobreaks, incluindo checagem de conectores, filtros de ar, tensões e correntes, e verificação das baterias para assegurar que todos os componentes estejam operando corretamente.
    - **Testes Funcionais:** Realização de testes para garantir o funcionamento adequado do sistema, incluindo a simulação de falta de rede e a verificação da transferência manual/automática da carga do inversor para a rede e vice-versa.
- **Documentação e Certificações:**
  - **Certificação da Empresa e do Técnico:** Garantia de que a empresa e o técnico possuem as certificações e qualificações necessárias.

**3. Garantia de Serviço:** A empresa contratada deve assegurar que todos os serviços realizados não comprometam o funcionamento dos equipamentos. Qualquer serviço adicional necessário deve ser previamente comunicado à equipe de Informática do Museu para obter a devida autorização. Além disso, todos os serviços devem ser executados em conformidade os padrões estabelecidos pela Schneider Electric, garantindo a integridade e o desempenho contínuo dos equipamentos.

## 4. Coordenação e Planejamento:

- **Planejamento de Serviço:** A empresa contratada deve coordenar com o setor de Informática do Museu para definir a data e o horário mais adequados para a execução dos serviços, minimizando o impacto nas atividades do museu.
- **Execução Conforme o Planejamento:** Seguir rigorosamente o plano estabelecido para garantir que todos os procedimentos sejam realizados de forma eficiente e com o mínimo de interrupção para as operações do museu.

Por fim, a solução inclui a contratação de uma empresa autorizada para realizar:

1. Checagem do quadro de alimentação;
2. Checagem das tensões e correntes de entrada e saída;
3. Limpeza geral;
4. Reaperto geral das conexões, parafusos e bornes;
5. Medição das tensões e flutuação e recarga das baterias;
6. Inspeção dos conectores;
7. Inspeção do filtro de ar;
8. Teste de falta de rede, transferência manual/automática da carga do inversor para a rede e vice-versa.
9. Nas BATERIAS:
  - Verificação da tensão dos elementos;
  - Verificação e aperto das conexões;
  - Verificação da temperatura dos elementos;
  - Verificação da oxidação dos polos das conexões;
  - Verificação da tensão flutuante;
  - Leitura da tensão total do Banco de Baterias.

Foto do estado interno de um dos nobreaks

