

SMARTPOWER- LONGEVIDADE PARA BANCOS DE BATERIAS

NOSSO OBJETIVO

Muitas empresas recorrem a sistemas de fornecimento de energia ininterrupta (UPS) para garantir a disponibilidade de eletricidade para seus equipamentos de missão crítica.

Em todas essas aplicações, um banco de baterias é um conjunto de múltiplos elementos, cujo desempenho é limitado pelo elemento de menor eficiência. Como não existem métodos com boa relação custo-benefício para indicar e substituir somente o elemento frágil, troca-se todo o banco de baterias em casos de desempenho limitado, aumentando os custos econômico e ambiental do uso desses equipamentos.



- Desenvolver um sistema inédito, eficaz e de baixo custo, capaz de analisar o desempenho de cada elemento de um banco de baterias, provendo segurança, confiabilidade e eficiência ao aumentar a longevidade desses equipamentos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Proteção de sistemas de missão crítica.
- Aplicabilidade ampla no segmento de energia.
- Aumento da vida útil de bancos de baterias.
- Aumento da eficiência operacional.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 4, evidenciado pelo protótipo laboratorial.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

