

# ABB Ability™ LEAP para motores e geradores de alta tensão

## Análise precisa do isolamento da bobina do estator



O ABB Ability™ LEAP (Life Expectancy Analysis Program) é uma solução avançada que analisa a condição esperada do isolamento da bobina do estator - o componente mais crítico para o funcionamento dos motores e geradores de alta tensão.

### Sempre um passo à frente

O ABB Ability™ LEAP identifica potenciais problemas no isolamento da bobina do estator bem antes de eles tornarem-se críticos e causarem danos graves que causam paradas da máquina. O acesso às informações sobre as condições atuais e duração do isolamento permitem o planejamento ideal das ações de manutenção no curto e no longo prazo. Os cliente têm a opção de acessar seus relatórios utilizando o portal do cliente myABB, onde encontrarão todas as informações dos seus equipamentos e manuais da ABB.

### Informações exatas a partir de uma única visita na planta do cliente

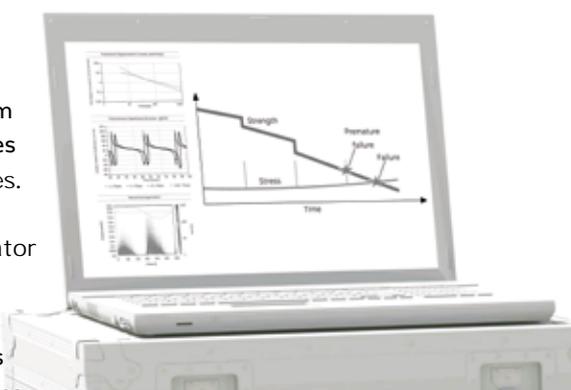
O ABB Ability™ LEAP é um conjunto de ferramentas de diagnóstico analíticas exclusivas - desenvolvidas pela ABB - para identificar, caracterizar e quantificar defeitos no sistema de isolamento. Testes e análises são realizados em uma única ocasião e podem ser combinados com a manutenção regular. Essa é uma grande vantagem comparadas aos métodos convencionais que requerem dados de tendências após uma série de diversas medições antes que elas possam proporcionar resultados relevantes.

Aumentando o tempo de vida útil do isolamento do estator Os resultados são utilizados para prever quando a condição do sistema se tornará vulnerável ou crítica. Com base nisso, a operação específica e iniciativas de serviços podem ser planejadas de antemão para evitar falhas prematuras e aumentar a durabilidade de seus motores e geradores.

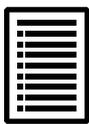
### Benefícios de longo prazo

A análise do ABB Ability™ LEAP permite:

- **Recomendações de manutenção para aumentar a vida útil do sistema de isolamento e garantir a confiabilidade no longo prazo**
- **Decisões sobre upgrade e reparos com base em dados** – Faça escolhas precisas sobre execução/ reparo/substituição com base nas informações sobre a condição do isolamento do estator
- **Cálculos sobre o tempo de vida útil esperado do isolamento da bobina do estator** – Otimize a estratégia de redução e custos gerais de propriedade (COO)



# Processo ABB Ability™ LEAP



## Mapeando a base instalada

Analisando sua base instalada com um técnico da ABB e decida quais motores e geradores serão diagnosticados.



## Medições na planta do cliente

Um técnico local da ABB levará todos os equipamentos necessários para os testes e realizará as medições durante uma parada programada para manutenção. A coleta dos dados é analisada e enviada para os especialistas através do portal.



## Análise de dados

Um especialista da ABB analisa os dados usando um modelo empírico avançado que tem como base os resultados de mais 10.000 testes.



## Relatório especializado ABB

Você recebe um relatório especializado sobre a condição e tempo de vida esperado dos motores e geradores. O relatório também inclui recomendações de manutenção e operação no longo e curto prazo.



## Fazendo as decisões certas

Informações precisas e atualizadas sobre o status dos motores e geradores permitem que você tome decisões embasadas sobre a manutenção e gestão de seu equipamento.



## Planejamento das atividades de manutenção

Priorize e otimize o plano de manutenção e assegure alta confiabilidade para seus motores e geradores.



## Atividades de serviços opcionais

Soluções de serviços adicionais disponíveis ABB fornecem informações sobre a condição sobre dos itens mais importantes do equipamento, viabilizando um planejamento de manutenção preventiva mais abrangente.

Para mais informações, entre em contato com seu representante local ABB ou acesse:

[new.abb.com/motors-generators/service](http://new.abb.com/motors-generators/service)

Nós nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo deste documento sem aviso prévio. No que diz respeito aos pedidos de compra, os dados acordados devem prevalecer. A ABB Ltda. não aceita qualquer responsabilidade por possíveis erros ou possível falta de informação neste documento.

Nós nos reservamos todos os direitos neste documento e no assunto e ilustrações aqui contidos. Qualquer reprodução, a divulgação a terceiros ou a utilização de seu conteúdo - no todo ou em parte - é proibida sem o consentimento prévio por escrito da ABB Ltda. Copyright © 2020 ABB Todos os direitos reservados