

“Pró-Atividade nos Ativos elétricos e Eletrônicos”

“Proteja seus investimentos, de forma eficaz e confiável”

Gerenciamento de manutenção de ativos de sistemas elétricos e eletrônicos.

Um tema que está em alta nas indústrias e empresas de maneira geral devido ao fato de que grande parte destes terem seus sistemas operando pelo menos entre 3 e 4 décadas. Nestes se incluem subestações, cabos de distribuição, transformadores, motores ...e demais.

Sem dúvida a atualização do sistema de maneira ampla é algo que nas condições financeiras e técnicas torna-se quase inviável para grande parte do parque industrial do país. Vale a pena comentar que as empresas de distribuição enfrentam as mesmas dificuldades há anos e está atualização por assim dizer está muito longe do fim, se é que começou...

A qualidade de energia entra nesta conta?

Sim, ou pelo menos deveria, com aumento das últimas décadas por sistemas baseados na manipulação em alta frequência de sistemas de potência e controle seu uso ajuda para não dizer agrava o cenário anteriormente comentado. E quais são estas grandezas elétricas? **Fatores de Potência (FP), Sags e Swells, Surtos e transientes de tensão, Distorções Harmônicas entre outros.** Já está no radar de vários Eng^o e empresas o monitoramento de algumas destas, digo de algumas destas, pois em alguns casos citadas a **falta de equipamentos e pessoas qualificadas para detecção e pós análise** torna o ambiente ainda mais crítico para quem necessita de uma tomada de decisão.

Acreditamos que além do investimento na manutenção destes ativos de maneira preditiva e preventiva, se faz necessário o surgimento da manutenção **Pró-Ativa**. E o que seria trabalhar de maneira desta maneira em meus ativos elétricos? Primeiro, entender que já existem empresas e **tecnologias desenvolvidas pensadas para estas condições**, e em segundo lugar não de menor importância, profissionais treinados e capacitados para auxiliar este mercado caso ele necessite de uma atualização e ou aprofundamento no assunto com relação ao tema da **Pró-Atividade nos Ativos elétricos** munidos de diversas formas e meios de não somente expor o assunto, mas atuar de maneira **direta entregando verdadeiras soluções**.

Profissionais da 4ª revolução Industrial.

A disputa pela liderança entre as Big Techs vem condicionando profissionais de diversas áreas em especial elétrica, eletrônica e automação a estarem em sintonia diária com suas atualizações. Talvez diária seja um tanto quanto exagerado, ou não.. Mas o fato irrefutável é que este novo perfil de profissional altamente integrado a digitalização ou como é chamada **internet of things**, não deixará mais espaço para uma manutenção conhecida e praticada num passado não muito distante, uma vez que sua abrangência de informação e status on line de operação não permitirá margens de falhas ou “vacilo” por procrastinações. Sendo assim, atuar de maneira **Pró-Ativa aos Ativos Elétricos** e aqui poderia incluir diversas áreas como: **produção, recebimento de mercadorias, despachos, áreas administrativas, TI entre tantas outras**, uma vez que todas estas estão ou serão digitalizadas e seu monitoramento quanto performance nortearão estas empresas quanto status atual no mercado e potencial futuro. “*Se não há monitoramento, pouco provável sua exatidão*”.

André E. Raitz
Gerente Brasil
Energy Control Systems