

Grupo : GMI

Título : 3102 - ANÁLISE PREDITIVA DE UNIDADES GERADORAS ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DO SISTEMA DE SUPERVISÃO COM O SISTEMA DE MONITORAMENTO: EXPERIÊNCIA DA ELETROBRAS ELETRONORTE NA UHE SAMUEL

Autor : DAVI CARVALHO MOREIRA Empresa :Eletrobras Eletronorte

PERGUNTA	RESPOSTA
Foi feita alguma mensuração de ganhos para o negócio de geração da Eletronorte com a integração dos sistemas de monitoramento e de supervisão e controle	Não foi feita mensuração por se tratar de um trabalho recente. Mas pudemos observar ganhos de disponibilidade do sistema já que a equipe de operação também passou a ser usuária. Outro ganho importante foi a centralização dos dados em uma base única que pode ser utilizada por outros sistemas, resultando na não necessidade de se instalar mais sensores nas unidades geradoras, o que acarretaria paradas de máquina e custos mais altos em novos projetos.

Grupo : GMI

Título : 2693 - CUSTOS DE MANUTENÇÃO E PERDA DE RECEITA - EFICÁCIA DAS INSPEÇÕES DE UMA LINHA DE TRANSMISSÃO 500KV

Autor : EVANDRO ANDRÉ KONOPATZKI Empresa :COPEL

PERGUNTA	RESPOSTA
Quando o ons cancela um desligamento programado as concessionárias têm como meio de amortização da pv as despesas oriundas de toda a logística para o desligamento cancelado. digo amortizar a pv. quando o desligamento ocorrer realmente!	Quando o ONS motiva o cancelamento de um desligamento, a lógica é (ou seria) amortizar as despesas oriundas da logística que a concessionária teve, porém esta amortização não consta na resolutiva e acredito não acontecer isso... assunto que deve ser abordado junto à ANEEL e ONS para mitigação da dúvida.

Grupo : GMI

Título : 2493 - GERENCIAMENTO DE RISCOS EM MANUTENÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ENERGIZADAS

Autor : ANTONIO CARLOS VIEIRA DE SOUZA Empresa :CHESF

PERGUNTA	RESPOSTA
Como vocês tem tratado a necessidade do cumprimento das orientações das nr\ 's 35 e 12 para trabalhos em linha viva principalmente para atividades ao potencial?	As NR já são atendidas no planejamento, quanto ao uso de guias isolantes visando atender a NR12 já existe um estudo para uso de comando remoto neste tipo de equipamento e atender a esta NR.
Em que momento da intervenção é realizada/preenchida a fmea dos trabalhos de linha viva?	A análise de riscos deve ser antes da intervenção (o tempo depende da complexidade) para planejamento, porém todos os riscos devem ser revisados imediatamente antes da intervenção e com todos os presentes.
como sugiere ganar tiempo al momento de realizar apr?	O ideal seria já está com o riscos mapeados, isso faz através da matriz de riscos e perigos previsto na ISO 18000.

Grupo : GMI

Título : 3077 - MÉTODOS ADOTADOS PARA AVALIAÇÃO DO FINAL DE VIDA ÚTIL DOS EQUIPAMENTOS DE SUBESTAÇÕES E ADEQUAÇÕES À RESOLUÇÃO 643/2014

Autor : LÍLIAN FERREIRA QUEIROZ Empresa :ELETRONORTE

PERGUNTA	RESPOSTA
Em algum momento, na análise pelos métodos adotados, são levados em consideração os itens da nova ren 729/16? se sim, quais os impactos visualizados?	Na análise dos métodos adotados, sempre é considerada a Resolução 729, visto que ela regulamenta as questões de franquia dos desligamentos. Assim, há uma análise das periodicidades previstas na RES 669 e compatibilizamos com as horas disponíveis para as funções na RES 729.
Falar sobre a base de dados de confiabilidade.	Na Eletronorte possui um Procedimento Documento de Análise de ocorrências, com isto, conseguimos identificar as taxas de falhas de equipamentos e sistemas. Porém, ainda temos dificuldades com a base de dados.
Sobre os laudos técnicos previstos na resolução 669, na sua opinião as empresas possuem ferramentas necessárias para elaboração desses laudos, aplicando assim a manutenção baseada na condição?	Sim. Utilizando técnicas preditivas, as empresas possuem total condição na elaboração de seus laudos técnicos.

Grupo : GMI

Título : 2594 - NOVA METODOLOGIA DESENVOLVIDA E UTILIZADA PELA CEMIG PARA DEFINIÇÃO DOS INVESTIMENTOS E DESPESAS, EM UM UNIVERSO DE 21 INSTALAÇÕES E 7500 EQUIPAMENTOS, POR UM PERÍODO DE 30 ANOS, BASEADA EM PRINCÍPIOS DE ENGENHARIA DE CONFIABILIDADE, GESTÃO DE RISCO, GESTÃO DE ATIVOS, FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS, DESENVOLVIDA EM FERRAMENTA SIMPLIFICADA DE USO GERAL.

Autor : CARLOS ALBERTO CAVALCANTI Empresa :Cemig GT

PERGUNTA	RESPOSTA
Após a definição dos investimentos como se dá a definição se o investimento será pela 643 (reforço/melhoria) ou não. Quem na CEMIG faz esta análise?	No caso da Geração não incide a regulamentação de reforço ou melhoria. Mas incide a cobrança de disponibilidade das unidades geradoras. Na metodologia aplicada, cada equipamento é consultado no MCPSE para definir os investimentos e as despesas.

Grupo : GMI

Título : 2919 - SISTEMA INFORMATIZADO PARA GESTÃO TÉCNICA E DIAGNÓSTICO DE INSPEÇÕES TERMOGRÁFICAS - EXPERIÊNCIA DA ELETROSUL

Autor : THIAGO BETTIN SANCHEZ Empresa :Eletrosul Centrais Elétricas S/A

PERGUNTA	RESPOSTA
a eletrosul possui erp? o ganho foi pelo sistema ou pela revisão da norma > 50oC?	A Eletrosul possui diversos sistemas para Gestão Empresarial e atualmente está com projeto em andamento para o SAP. Os resultados obtidos, dentre eles a otimização das tabelas de referência de delta de temperatura, somente foram possíveis com a adoção do sistema informatizado para a gestão da termografia.

houve revisão dos valores de referência para ponto quente de origem interna?	Os procedimentos e tabelas de referências são atualizados constantemente. No entanto, os ganhos maiores com otimização de valores de referência foram obtidos nas tabelas para conexões e seccionadores.
em qual ou quais ativos o autor considera que as inspeções termográficas são mais eficazes quanto ao diagnóstico?	A termografia é bastante eficaz em conexões em geral, seccionadores e para-raios, não se limitando a estes equipamentos a sua aplicação.
esse sistema foi desenvolvido pela equipe de ti da eletrosul ou por uma empresa contratada? quanto tempo demorou o desenvolvimento? quais critérios basearam a revisão da norma, aumentando para 50o o aquecimento considerado normal?	Desenvolvido por equipe de TI da própria Eletrosul por um período de aproximadamente um ano. A revisão dos normativos da empresa foi realizada com base em estudos de normas de equipamentos, pesquisas a outros agentes de transmissão e com a experiência e informações adquiridas com o uso do sistema desenvolvido.
existe ação ou projeto de diagnóstico automático de imagem de termovisão?	O sistema possui laudos preliminares que são emitidos automaticamente. Nos extremos, ou seja, inspeções termográficas com laudos preliminares com resultado "normal" ou ainda nos casos em que demandariam ação imediata o laudo final é emitido automaticamente visando abreviar o processo ou ainda eventuais ações corretivas/preventivas.
Grupo : GMI Título : 3034 - TEMA: DIAGNÓSTICO PREVENTIVO OEG " MODELO PREVENTIVO PARA ELIMINAÇÃO DE PERDAS FINANCEIRAS COM PAGAMENTOS DE MULTAS À SFG/ANEEL DECORRENTE DOS AUTOS DE INFRAÇÃO. Autor : JULIO ANGELO CORDEIRO LOPES Empresa :ELETRONORTE	
PERGUNTA	RESPOSTA
diagnóstico preventivo é mais rigoroso que a fiscalização da aneel? houve itens não identificados?	Sim. Até porque a ideia é exatamente esta; ser mais rigorosos, no bom sentido, de tal forma que as constatações preventivas identificadas contemplem o mais próximo possível do que é identificados pelos fiscais da SFG/ANEEL. Houve itens não identificados, o que foram adicionados nas visitas preventivas posteriores, como oportunidades de melhorias ao processo.

<p>o diagnostico preventivo, uma auditoria ou fiscalização interna, é executado por qual área da empresa? a superintendência de regulação conta com qual força de trabalho? detalhe as principais ações diretas da sup.</p>	<p>A área responsável pelo Diagnóstico Preventivo era a OEGC, antiga coordenação técnica da OEG que, devido ao processo de reestruturação da empresa foi extinta. Como apresentado, o processo está sendo reavaliado em decorrência da reestruturação da empresa, o que ocorreu no mês de maio deste ano. Vale salientar que as atividades não deixaram de ser desenvolvidas, mas reduzidas em decorrência de alguns fatores e alinhamento as novas propostas da empresa.</p>
---	---