

Tema B: Aplicações e Inovações nos recursos técnicos e tecnológicos

- Aplicação de técnicas e tecnologias no aprimoramento do tratamento de alarmes e melhoria do desempenho em sua utilização
- Filosofias e/ou diretrizes no monitoramento de equipamentos, considerando diferentes fabricantes
- Segurança Cibernética nas Instalações, Centros de operação e no Controle dos Sistemas Elétricos
- Segurança Cibernética associado a indústria 4.0
- Centros de operação de segurança cibernética versus Centros de operação do sistema: atribuições e fronteiras
- Garantia da Segurança em face do grande volume de dados/informações, da necessidade de sua disseminação e o uso na operação das instalações e do sistema elétrico
- Melhores práticas da teleassistência e controle de instalações elétricas
- Experiências no dimensionamento dos quadros de pessoal de Centros de Operação considerando a observabilidade, consciência situacional e as atividades operativas necessárias
- Requisitos empresariais de teleassistência e de qualidade dos recursos de supervisão, controle e comando e práticas na implantação e operação
- Aplicações ou inovações para o monitoramento de instalações e equipamentos
- Desenvolvimento e aplicações de ferramentas de apoio à decisão em tempo real
- Sistemas de mensageria e automação de comandos entre os centros de controle dos agentes e do ONS.
- Processos autônomos utilizados nas atividades de Tempo Real (TR)
- Utilização de Inteligência Artificial e Indústria 4.0 nas salas de controle
- Experiências com modernização de instalações e equipamentos – impacto na operação
- Aperfeiçoamento dos mecanismos de segurança para a operação elétrica do sistema interligado
- Desenvolvimento de ferramentas ou técnicas para o tratamento de grandes quantidades dados/informações e sua utilização na operação.
- Impacto da Indústria 4.0 na operação dos sistemas elétricos - aplicações de técnicas de Inteligência artificial, automatização de processos, etc.