CongeQuali
CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DA QUALIDADE INDUSTRIAL

ISBN: 978-65-86861-55-6

A IMPORTÂNCIA DA GESTÃO E COMPATIBILIZAÇÃO MULTIDISCIPLINAR DAS MATRIZES ENERGÉTICAS NO BRASIL

Congresso Brasileiro De Gestão Da Qualidade Industrial., 1ª edição, de 16/11/2020 a 18/11/2020
ISBN dos Anais: 978-65-86861-55-6

TEIXEIRA; Isabella Florentino [1]

RESUMO

Introdução: A gestão e compatibilização de projetos elétricos na construção de usinas elétricas, é extremamente essencial para uma obra bem executada, em relação a motriz que será utilizada no protótipo sugerido, principalmente se a matriz energética desenvolvida for renovável. Dessa forma, evitando posteriormente acidentes relacionados à má diligência na construção, geração e distribuição de energia e instalação de geradores. Com ênfase, no conjuminar instalações, montagens elétricas de painéis de média e baixa tensão e preservação da instauração energética concebida na construção base da usina elétrica. E também, suas necessidades de compatibilização em relação as outras partes envolvidas, tais como: arquitetos, engenheiros civis, mecânicos e etc. Fornecimento de soluções industriais provindos do setor da engenharia elétrica e automação de projetos, torna-se imprescindível. Por consequência, todo esse processo de assegurar qualidade e soluções ao projeto elétrico, acabam por incluir: Sistemas de proteção, distribuição e transmissão de energia incluindo subestações primárias e secundárias de alta, média e baixa tensão e eletrocentros e compensador estático de reativos controle. Recursos atualmente dispostos a equipe desenvolvedora do empreendimento. Além disso sistemas de gestão da qualidade, através do gerenciamento dos riscos, oportunidades e dos mecanismos para o RBI (Inspeção Baseada em Risco). **Objetivo:** O foco principal, está no gerenciamento e segurança da qualidade em relação a laboração de matrizes energéticas, compatibilizando instalações elétricas, sistemas de proteção, distribuição e transmissão de energia e projetos desenvolvidos pelos profissionais participantes, para preservação das instaurações elétricas e suas mendicidades. Buscando evidenciar, as soluções que o fabricante e profissionais como engenheiros elétricos, podem oferecer antes, durante e pós a laboração do projeto. **Material e métodos:** A metodologia e material utilizado no hodierno resumo, consistiram em um conjunto de regras e técnicas aceitas pela comunidade acadêmica, com a principal base na pesquisa bibliográfica. Visando, alcançar os resultados e conclusões almejados no estudo, utilizando como critério de inclusão: Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), produções realizadas por empresas especializadas no assunto, estudos da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e de acadêmicos da área da engenharia elétrica e profissionais da Empresa de Pesquisa Energética (EPE). **Resultados:** Obtendo como resultando, à importância significativa do controle, monitoramento e implantação de soluções, por

[1] Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC, isafloreixe@gmail.com

um especialista em gestão e inspeção de riscos na compatibilização de planos-bases, tanto na industria como no decorrer de toda a concepção do projeto elétrico. Ademais, esse professional é responsável pela minimização de erros e por assegurar a melhoria contínua dos processos até os consumidores finais. **Conclusão:** Portanto, fornecer produtos e serviços em usinas e sistemas elétricos com qualidade, atendendo aos requisitos técnicos e específicos, como os prazos dos projetos, é preciso promover a melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) e RBI. Por meio de gestão e compatilização de processos e engajamento dos profissionais participantes da elaboração do projeto. Com o fim, de garantir a satisfação e o diferencial técnico do serviço dentre o mercado. Levando em consideração, as questões das normas pertinentes em relação a construção, instalação elétrica e fabricação dos componentes precisos no desenvolvimento da usina elétrica.

PALAVRAS-CHAVE: Gestão e Qualidade. Engenharia Elétrica. Matrizes Energéticas. Compatibilização Multidisciplinar.

[1] Instituto Federal de Santa Catarina - IFSC, isafloreixe@gmail.com