REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES

Autor(res)

Rafaela Filomena Alves Guimarães
Jusceran Laurentino De Assis
Luiz Claudio Joseph Silva Moragas

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIVERSIDADE ANHANGUERA DE OSASCO

Resumo

Como sabemos a energia elétrica é essencial para o ser humano, diante do imerso crescimento das novas tecnologias é notória a preocupação das entidades do setor elétrico com relação à gestão de sua geração e distribuição de energia frente ao crescimento da demanda. Apesar de toda evolução ocorrida em diversos setores, o setor elétrico não acompanhou esta revolução. Para que haja esta mudança observa-se que a implementação do programa Redes Elétricas Inteligentes ou simplesmente Smart Grid (SG) tende a provocar essa necessária revolução em diversas áreas, abrindo oportunidade para novos mercados, contribuindo assim para alavancar alguns setores da economia e também alcançar alguns objetivos ambientais, melhorar a qualidade, a geração, transmissão e a distribuição. Desta forma a REI, nos traz uma tendência de modernização tecnologia em todos os sistemas elétricos e em diversos países.