

APRESENTAÇÃO CERTIFICAÇÃO LEED

FELICE, Fernando (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
CORREA, Philipp Becker (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
WARZENSAKY, Fabio Vieira (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
IANKOSKI, Henrique De Albuquerque Saboia Cunha (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
KOJICOVSKI, Samuel (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
SANTA ROSA, Helder (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
MARTINS, Álvaro (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
ZANINI, Allison dos Santos (Engenharia Elétrica/UniBrasil)
BATISTA, Everton de Souza (Engenharia Elétrica/UniBrasil)

No mundo científico nunca se discutiu tanto a implantação de soluções visando a eficiência energética no dia-a-dia das pessoas, tanto em residências como nas indústrias e no comércio em geral. Artigos e estudos apontam que o setor imobiliário é responsável pelo consumo de mais de 40% da energia elétrica gerada. Num empreendimento que adote, deste o projeto até a construção, medidas sustentáveis, o consumo de energia tem uma redução média de 30%. Tendo-se essa idéia de eficiência e economia, apresenta-se a Selo LEED – Certificação de Construções Sustentáveis. Considerando-se o que foi informado no BEN 2015 (Balanço Energético Nacional), de que as edificações (no segmento industrial, comercial, serviços, residencial e público) são identificadas como a principal demanda de eletricidade do país, responsável pelo consumo de cerca de 50% do total da eletricidade consumida no País, percebe-se a importância do assunto da construção sustentável. Esse trabalho apresenta o que é uma Certificação para Edificações Sustentáveis, a sua importância para o mercado e a Sociedade de uma forma geral, informando em linhas gerais como obtê-la. São apresentados também os principais órgãos Certificadores tais como o LEED e o AQUA, destacando como se deve proceder na prática para obtenção desta, tanto no momento da construção de uma nova edificação, quanto em edificações existentes. Focando no critério “Eficiência Energética”, explana ideias, ferramentas e projetos para a racionalização do consumo e redução do desperdício energético, em ambientes e edificações comerciais e residenciais. Ao final se obtêm um documento elucidativo sobre as Certificações em geral, de forma a divulgar para a Comunidade das Engenharias e incentivar aos profissionais desta área o “pensar sustentável”.

Palavras-chaves: Eficiência Energética; Edificações Sustentáveis; Certificações.