CONDESSUS
CONGRESSO ONLINE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
14 a 16 de Abril de 2021
ISBN: 978-65-86861-92-1

CIDADES INTELIGENTES ALIADAS A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Congresso Online de Desenvolvimento Sustentável, 1ª edição, de 14/04/2021 a 16/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-92-1

PELLISON; Antonio Tadeu [1]

RESUMO

O consumo de energia está diretamente relacionado ao crescimento populacional, exigindo que os gestores municipais tomem ações de planejamento na estruturação das cidades, buscando o conceito de cidades inteligentes. O desenvolvimento de projetos relacionados a eficiência energética tem como foco a redução do consumo de energia de uma determinada instalação, mantendo sua produção. Tais projetos de eficiência de uma cidade devem ser direcionados visando principalmente o emprega da energia elétrica. Tais temas: cidades inteligentes e eficiência energética estão apresentando destaque em discussões e busca de soluções para as cidades em todo o mundo. Os gestores públicos atentos a demanda de eletricidade, buscam encontrar projetos para reduzir o consumo e monitor a demanda. O desequilíbrio energético é uma possibilidade diária, em decorrência da capacidade energética não crescer na mesma proporção da demanda. Questões ambientais, aliadas a escassez de recursos públicos justificando a implementação de diversas soluções, sendo o uso da tecnologia. A implementação da tecnologia permitirá o gerenciamento do consumo de eletricidade, consumidores com demanda distorcida e possíveis falhas no sistema. A discussão sobre cidades inteligentes, atrela o consumo de eletricidade. Assunto cada vez mais decisivo para nossas cidades e gestores públicos, sendo o poder público brasileiro e a sociedade atentas ao benefício e importância do tema.

PALAVRAS-CHAVE: Energia, Consumo, Gestão

[1] Fatec Bauru/SP, tadeupellison@gmail.com