



PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Energia Elétrica

Período de avaliação: 01/01/2021 a 30/06/2021



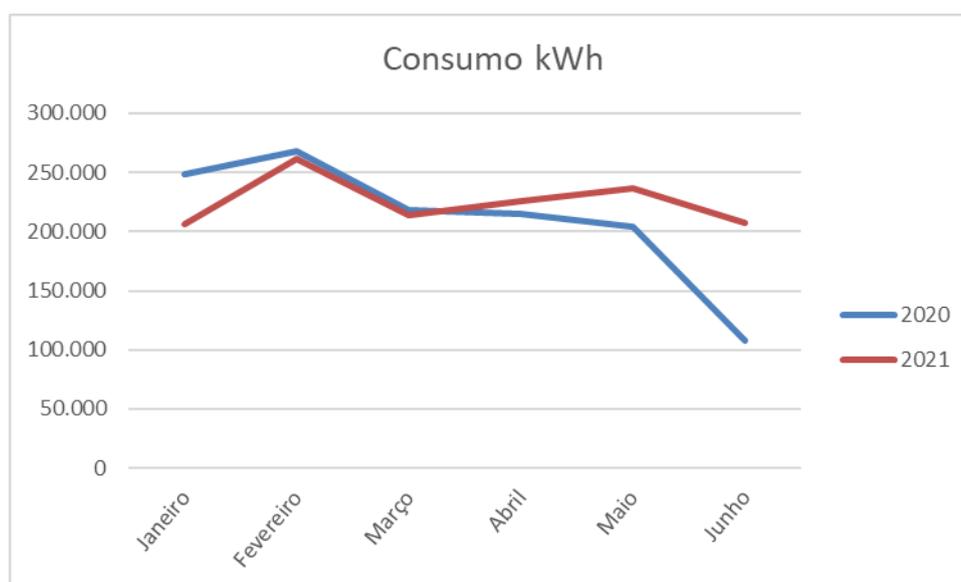
ANÁLISE E COMENTÁRIOS SOBRE O DESEMPENHO

A meta proposta para esse período consistia na redução de 2% (dois por cento) no consumo de energia elétrica do período atual em relação ao mesmo período do ano anterior, no entanto, pelos resultados apurados, verificou-se que a meta não foi alcançada. É importante ressaltar que durante esse período de pandemia do coronavírus (COVID-19), os servidores e prestadores de serviços estão trabalhando remotamente, mas nesse primeiro semestre de 2021, está ocorrendo o retorno presencial de algumas unidades na Autarquia o que acabou afetando diretamente no aumento de consumo energia no Edifício Sede do FNDE.

Importante destacar que em virtude da rescisão do contrato de aluguel (Contrato de Locação nº 71/2016) houve a necessidade da transferência das unidades do FNDE instaladas no Edifício Elcy Meireles. Esse trabalho foi iniciado em agosto de 2020 e concluído em dezembro de 2020. Portanto houve um aumento da quantidade de pessoas alocados no Edifício Sede.

RESULTADOS

Ao se comparar os consumos de energia elétrica no período de janeiro a junho de 2021 em relação com o mesmo período do ano anterior, observa-se um aumento na ordem de 7%, o que perfaz no aumento do consumo em 89.791 kWh, conforme gráfico abaixo:



Fonte: Fatura CEB

Foi verificado que houve um aumento no consumo de energia elétrica nos meses de abril a junho de 2021, visto que ocorreu um aumento no fluxo de pessoas na Autarquia. Está

ocorrendo o retorno presencial em algumas unidades, sendo que no ano anterior referente a esses meses mencionados, os servidores e prestadores de serviço estavam em revezamento ou trabalho remoto.

No décimo sexto ciclo de avaliação também foram programadas as atividades de acompanhamento e fiscalização (rondas), de verificação do desligamento de lâmpadas durante o período noturno, onde há maior pico de energia, e das estações de trabalho (computadores) após o expediente, bem como a priorização da iluminação natural durante o expediente diurno e o desligamento do CAG (Central de Água Gelada) antes das 7h00 e depois das 19h00.

RECOMENDAÇÕES DE ENCAMINHAMENTO

Para o próximo período de avaliação serão mantidos os padrões de consumo de energia em relação ao mesmo período do ano anterior, com previsão da redução da meta na ordem de 1%.

Essa meta será mantida tendo em vista que no próximo período os servidores e prestadores de serviços irão retornar de forma gradativa o que poderá aferir no aumento do consumo de energia para o próximo período.

Com vistas a propiciar uma melhor iluminação e visualização do ambiente de trabalho, sem causar fadiga visual e desconforto, a CGLOG/COIMP/DINFE adequará a iluminação do ambiente em conformidade à legislação pertinente (ABNT/NBR, ISSO/CIE 8998-1). Dessa forma, foram substituídas as lâmpadas fluorescentes, que possuem mercúrio e causam danos à saúde, por lâmpadas de LED que geram maior economicidade e conforto aos usuários.

Ressaltamos que foram trocadas por lâmpadas LED do 2º subsolo até o sétimo andar do Edifício Sede.

Será dada continuidade a execução de atividades de sensibilização dos servidores e prestadores de serviços para a racionalização do consumo de energia elétrica, conforme as seguintes campanhas:

- Campanha via rede para desligamento dos equipamentos eletrônicos quando ociosos;
- Conscientização e acompanhamento dos colaboradores da limpeza para o desligamento das luzes nos andares após a execução do serviço; e
- Acompanhamento mensal para verificar a manutenção do nível de consumo e da contabilização da energia elétrica gerada pela usina fotovoltaica instalada no DEBRA.