

SUSTENTABILIDADE NO IFSP CÂMPUS PRESIDENTE EPITÁCIO EXECUTADA EM 2019

Ao longo do ano de 2019, o IFSP Câmpus Presidente Epitácio manteve programas e o planejamento buscando aumentar os níveis de sustentabilidade da Instituição. O principal meio adotado para se atingir menores níveis de impacto ao meio ambiente e ainda assim garantir maior grau de economicidade e eficiência ocorreu por meio da substituição das matrizes energéticas adotadas no Câmpus.

Atualmente, o Câmpus conta com duas micro usinas solares com capacidade total instalada de aproximadamente 68 kWp (quilowatts pico). Considerando a grande disponibilidade de dias ensolarados e trabalhando 365 dias por ano, a micro geração do Câmpus foi capaz de atingir o patamar de 131,28 MWh gerados. Trata-se de quantidade de energia suficiente para abastecer 72 residências familiares de padrão médio durante um ano.

Por se tratar de uma fonte de energia limpa, é possível estimar que a geração no período de 2019 evitou que 38,65 toneladas de dióxido de carbono, um dos tipos de gases responsáveis pelo efeito estufa fossem lançados na atmosfera. Para que o planeta não sofresse com os impactos causados pela emissão desse gás na atmosfera, seria necessário realizar o plantio de 276 árvores. Em 2020 ainda é esperada a instalação de 3 novas micro usinas que juntas somarão mais 30 kWp de capacidade ao sistema. Dessa forma, a auto geração atingirá o patamar de 98 kWp.

Em se tratando de consumo hídrico, o Câmpus adota um sistema de manutenção onde todos os usuários são corresponsáveis pela comunicação de eventuais falhas em torneiras e descargas. Como forma de prevenção de perdas e desperdícios, a equipe de manutenção predial do Câmpus já realizou a instalação de redutores de vazão de água em todas as torneiras e também nos mictórios dos banheiros masculinos e também faz o acompanhamento diário do volume de água tratada consumida diariamente no Câmpus, em conformidade com os planos de manutenção elaborados pela Reitoria do IFSP.

Periodicamente também são verificados se existem fatores que possam indicar a existência de vazamentos. Conforme recomenda a SABESP, é verificado se o hidrômetro registra consumo quando todas as torneiras e aparelhos que utilizam água encontram-se desligados mesmo após uma hora. Essa verificação é realizada usualmente aos finais de semana.

Como ação complementar reuniões com os colaboradores da equipe de limpeza foram realizadas com o objetivo de promover a conscientização e empenho dos colaboradores sobre as boas práticas a serem adotadas para evitar o desperdício de água e sobre a relevância que a participação de cada um tem no resultado final.

Para o futuro, o Câmpus busca aumentar a adesão e o aperfeiçoamento da coleta seletiva que já é realizada bem como definir como prioridade o uso de materiais e projetos de construção que permitam maior eficiência energética, uma vez que, quando o assunto é meio-ambiente e sustentabilidade, pautas que se relacionam diretamente com o homem e a qualidade do meio em que vive, sempre haverá espaço na Educação para discussão de ações que visem a melhoria. Para isso, vale a pena ministrar palestras, cursos, alertar sobre a escassez de água em alguns locais e a projeção para os próximos anos e até mesmo sobre como a redução desses custos gera um impacto positivo para o negócio — aumentando a competitividade e influenciando na perenidade da empresa no mercado.