

O uso abusivo do termo sustentabilidade impregna na sociedade moderna um distanciamento entre a teoria e a prática. Este afastamento faz com que as proposições colocadas com esta temática muitas vezes sirvam apenas à publicidade e melhoria da imagem das organizações que a adotam. Cabe, portanto, à Administração Pública operar mudanças significativas na gestão dos insumos básicos indispensáveis ao bom funcionamento das suas Unidades, à melhoria das condições de trabalho e da qualidade do gasto público para que o uso racional e sustentável seja uma prática que perpassa a teoria.

Tendo em vista este posicionamento, a Coordenação de Manutenção da UFSB tem aperfeiçoado as suas ações e desde 2015 faz o acompanhamento diário do consumo de água. Assim, os dados coletados dos hidrômetros são lançados na plataforma do Programa AGUAPURA VIANET da UFBA. Esse acompanhamento permite atuar rapidamente quando há ocorrência de vazamentos. Isso evita que as perdas sejam conhecidas tardiamente com a infeliz surpresa na fatura enviada pela concessionária.

Para elucidar o descrito, a Imagem 01 mostra os registros no mês de fevereiro. As barras em vermelho revelam ocorrências que foram rapidamente solucionadas. Sem o acompanhamento diário, o consumo mensal teria sido 4 vezes maior.

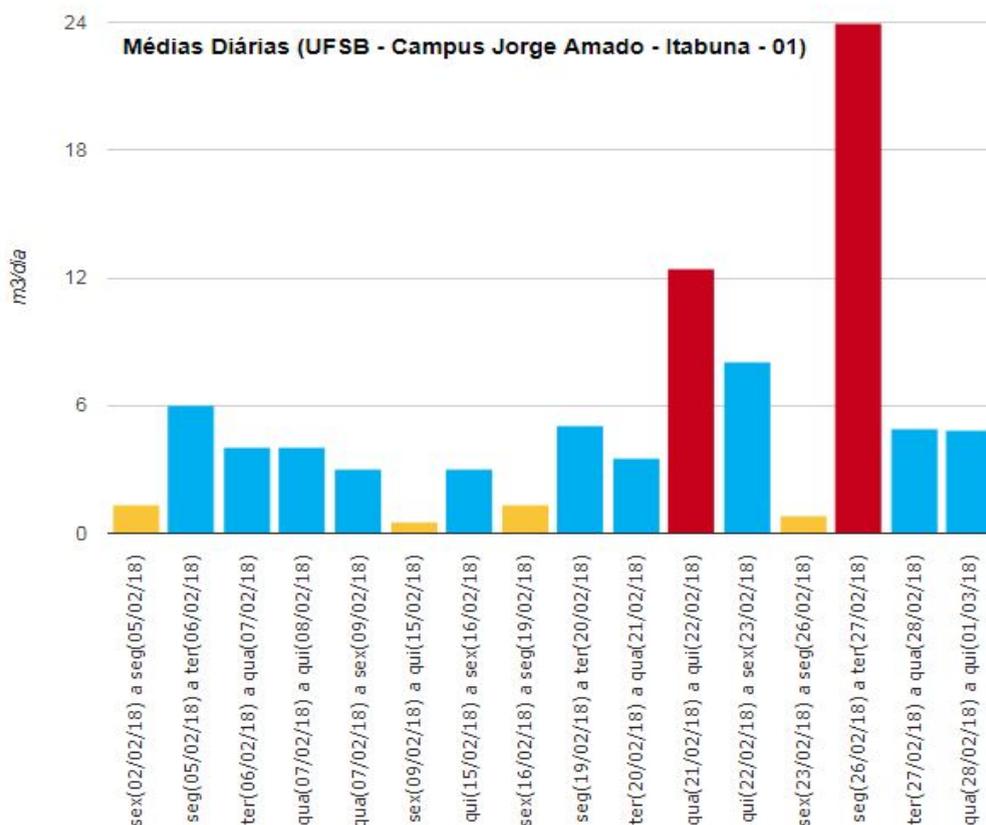


Imagem 01: Acompanhamento do consumo de água
 Fonte: AGUAPURA VIANET

No caso da energia, o acompanhamento diário permite conhecer quais os fatores influenciam o consumo e ajustar os contratos junto à COELBA para reduzir os custos na fatura.

Partindo desse pressuposto, no mês de abril foram instalados medidores nos quadros elétricos do prédio da Reitoria. Esses equipamentos podem ser calibrados para medir a tensão, corrente elétrica e a potência das cargas em diversos intervalos. De forma que, para racionalização do consumo, é suficiente que o período de amostragem seja de 15 em 15 minutos. Por fim, os dados medidos são enviados para um software com o qual são gerados gráficos que são diariamente analisados pela equipe de Manutenção.

Dando continuidade ao monitoramento do consumo de energia, a Imagem 02 mostra a demanda de da Reitoria. Logo, a partir da análise deste gráfico e considerando um evento ocorrido no dia 04 de Julho de 2018, podemos entender o custo de energia associado ao uso do auditório. Ressalta-se que os equipamentos de ar condicionado aumentaram em mais 10 kW a demanda máxima registrada. Portanto, uma importante medida é fazer a avaliação do quantitativo do público nos eventos, para que o uso do auditório seja requisitado apenas quando a lotação justifique.



Imagem 02: Acompanhamento do consumo de energia

Fonte: Medição própria

Vale destacar que na Imagem 02 também é possível observar que há redução do consumo de energia no horário de almoço. Isso mostra que as boas práticas de sustentabilidade já estão incorporadas ao cotidiano dos servidores. Outro ponto importante a ressaltar é que o consumo no horário de ponta (18h às 21h) a energia é mais cara, mostrado pela barra em vermelho. Logo, é possível obter economias significativas se neste período forem desligados todos os equipamentos de ar condicionado.

Todas as ações da equipe de Manutenção estão pautadas nos princípios de sustentabilidade preconizados no Plano Orientador da UFSB. É importante destacar que o registro do consumo de água já é feito em todos os campi que utilizam o serviço de abastecimento. Em relação ao consumo de energia, os medidores automatizados já foram adquiridos e brevemente serão instalados em todas as unidades da



Universidade. Em vista disso, o objetivo é que possamos atuar rapidamente para reduzir perdas e evitar desperdício, atitude que deve ser incorporada como parte das nossas obrigações legais e como exemplo para a sociedade na qual estamos inseridos, indo além do discurso e pautada em ações viabilizadas pela Engenharia.