



UFERSA: BOAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS

O QUE A UFERSA ESTÁ FAZENDO: Após a publicação da Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012 pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, a Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA deu início a um programa de redução do desperdício de energia elétrica e água, a partir da implementação de boas práticas sustentáveis. As principais ações implementadas para a redução do consumo de energia elétrica na UFERSA envolvem: (i) a instituição de ilhas de impressão (compartilhamento de impressoras), reduzindo significativamente o número de impressoras por unidade administrativa; (ii) a compra de condicionadores de ar, com selo PROCEL A e tecnologia inverter; (iii) a redução do número de lâmpadas em luminárias públicas (vias internas de tráfego) com 4 pétalas; (iv) a redução de até 50% das luminárias de corredores em determinadas edificações; (v) um programa contínuo de vistoria, fiscalização e notificação dos responsáveis pelas edificações, sobre o desperdício de energia elétrica, realizado a partir de uma parceria entre o setor de Meio Ambiente e o setor de segurança da UFERSA; (vi) a redução do tempo/dia de acionamento de lâmpadas naquelas edificações cuja iluminação natural é adequada e (vii) o estabelecimento da temperatura mínima dos condicionadores de ar em 23° C. Além destas ações, está previsto para o segundo semestre de 2016, a publicação, pela UFERSA, de uma portaria para instituir práticas de gestão e uso eficiente da energia elétrica, levando-se em consideração a realidade da Universidade e os aspectos climáticos da região. As ações implementadas até o momento para a redução do consumo de água na UFERSA envolvem o uso de torneiras temporizadas nas novas edificações, o aproveitamento da água eliminada pelos condicionadores de ar para irrigação dos jardins e a comemoração anual do dia Mundial da Água – 22 de março – momento em que os estudantes de graduação em ciência e tecnologia, engenharia agrícola e ambiental e ecologia realizam campanhas de sensibilização da comunidade da UFERSA para a redução do desperdício da água.

O QUE A UFERSA PRETENDE FAZER: Durante a mobilização da UFERSA para o Prêmio Ideia do Ministério da Educação – MEC (2014-2015), docentes, discentes e técnicos administrativos da Universidade discutiram e realizaram inúmeras propostas de práticas sustentáveis para a redução da energia elétrica e água. Com a conquista do segundo lugar, divulgado oficialmente pelo MEC em 03 de março de 2015, e a premiação de 1 milhão de reais, um estudo técnico simplificado foi realizado para avaliar quais das propostas apresentadas internamente seriam mais adequadas, tendo em vista os atuais gastos da UFERSA com água e energia elétrica. A proposta tecnicamente mais viável foi a instalação de usinas solares. Painéis solares são extremamente eficientes na região do semiárido, região conhecida por apresentar cerca de 3.000h de incidência solar por ano. Painéis solares também sensibilizam e despertam a atenção da comunidade em geral para o uso da tecnologia em práticas sustentáveis e portanto se prestam também como uma interessante ferramenta de educação. A proposta submetida ao MEC também prevê a aquisição e instalação de controladores de demanda, que asseguram um controle sobre a energia elétrica utilizada, e será usado na UFERSA como ferramenta de monitoramento e gestão do uso da energia elétrica para fins de redução de consumo energético.

Profª. Diana Gonçalves Lunardi

Prof. Vitor de Oliveira Lunardi

Membros da Equipe de Mobilização do Prêmio Ideia do MEC