



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Autarquia criada pela Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008
Campus Santa Teresa
Rod. ES-080, Km 93 – São João de Petrópolis – Santa Teresa - ES

RELATÓRIO DE AÇÕES SUSTENTÁVEIS

Este relatório tem o objetivo de apresentar as atividades desenvolvidas após a apresentação do Plano de Logística Sustentável do Campus Santa Teresa, que servirá de informações para a análise das metas apresentadas no citado plano. Os resultados alcançados foram de forma gradativa e progressiva, visando o desenvolvimento sustentável, sem perder de vista o crescimento da Instituição, desde a sua criação que ocorreu em 1940.

Por tratar-se de uma Instituição com quase 77 anos de funcionamento, algumas ações são executadas de forma gradativa, sem interromper o desenvolvimento das atividades.

Apresentamos abaixo algumas atividades desenvolvidas:

- 1- Contratação de empresa para construção da casa de captação e reservatório de água potável para tender o Campus, bem como a troca das tubulações de distribuição que eram de metal, danificado por ação do tempo, por PVC, visando diminuir a perda no processo de armazenagem e distribuição;
- 2- Contratação de empresa para readequação da rede elétrica, buscando melhorar a distribuição e dimensionamento da energia elétrica no Campus, uma vez que a rede existente é muito antiga não permitindo a expansão de forma **eficiente e econômica**.
- 3- Inclusão nos contratos de contratação de prestação de serviços de limpeza e conservação e serviços agropecuários de critérios de sustentabilidade na utilização de produtos de limpeza e defensivos, bem como o descarte de embalagens, conforme legislação e utilização da água de forma sustentável;
- 4- Inclusão nos contratos de reforma e obras de cláusulas de descarte dos entulhos conforme determina a legislação dos órgãos de controle ambiental;
- 5- Desenvolvimento de projeto junto com os alunos, acompanhado por docente da área de meio ambiente, levantando os pontos críticos de produção de lixo no Campus e apresentando a demanda da colocação de novas lixeiras;
- 6- Criação do Núcleo de Compostagem que transforma resíduos de natureza orgânica em adubo para ser utilizado na agricultura orgânica durante as aulas práticas;
- 7- Elaboração de projetos de construções novas e de reformas de algumas edificações antigas observando-se os critérios de sustentabilidade;
- 8- Implantação da captação das águas fluviais das áreas pavimentadas do campus para um reservatório destinado a atender as demandas da irrigação das lavouras;
- 9- Adequação dos sistemas de irrigação das áreas cultivadas do Campus buscando aumentar a eficiência com o menor consumo de água;
- 10- Implantação da coleta das lâmpadas usadas para descarte adequado junto ao órgão público municipal;

- 11-Instalação de caixa de captação de água dos telhados para utilização na irrigação e limpeza;
- 12-Execução de projeto para enfrentar os períodos de seca com a captação de água fluvial das encostas do campus, armazenamento e distribuição de forma racional visando a manutenção das atividades pedagógicas nos setores de campo;
- 13-Construção de fossa com filtro e sumidouro para tratamento de esgotos produzidos na área central do campus;
- 14-Construção de nova rede de captação de esgoto da área central do campus;
- 15-Construção de fossa e filtro anaeróbico para tratamento de esgoto produzido em residências funcionais e Centro de Convivência do Campus;
- 16-Construção de sistema de tratamento de resíduos Industriais líquidos e sanitários do laticínio;
- 17-Criação de um local junto à Coordenação de Serviços Auxiliares para recolhimento das baterias e pilhas usadas para que sejam descartadas de forma adequada;
- 18-Troca de 50 torneiras de rosca comum dos lavatórios dos banheiros por torneiras automáticas;
- 19-Substituição de 832 lâmpadas incandescentes por lâmpadas econômicas compactas, nas áreas externas e internas das salas de aula do campo, dos corredores e quartos dos alojamentos masculino e feminino, das passarelas externas e banheiros coletivos;
- 20- Substituição de 750 lâmpadas incandescentes ou econômicas compactas ou tubulares fluorescentes, por lâmpadas de LED, nas áreas externas e internas das salas de aula do campo, dos corredores e quartos dos alojamentos masculino e feminino, das passarelas externas e banheiros coletivos e salas de suporte administrativo e pedagógico;
- 21-Troca de 130 resistências de 5.500 Wats por 4.600 Wats dos chuveiros dos alojamentos masculino e feminino, visando diminuir o consumo sem perder a eficiência;
- 22-Instalação de uma caixa d'água com capacidade de 20.000 litros para reservatório de água para o alojamento feminino, melhorando as condições de higiene e controle do consumo;
- 23-Aquisição de equipamentos elétricos como geladeira, freezer, ar refrigerado, bebedouro, micro ondas e outros com a exigência do selo PROCEL INMETRO de economia de energia;
- 24-Aquisição de duas impressoras de grande porte para uso comum dos departamentos e coordenações com impressão frente/verso;
- 25-Aquisição de papel reciclado para utilização nas coordenações em geral;
- 26-Manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar refrigerado;
- 27-Aquisição de produtos através de licitações sustentáveis. Materiais biodegradáveis para higienização e limpeza, como: detergente, desinfetante e sacos de lixo;
- 28-Aquisição de combustível diesel S10 para os veículos e implementos agrícolas;
- 29-Aquisição materiais que permitam a utilização de refil ou de recarga, como cartuchos de toner para impressora, apagadores e marcadores de quadro branco com refil;
- 30-Aquisição e instalação de sistema de vigilância eletrônica nos alojamentos masculino e feminino do Campus, visando aumentar a eficiência dos controles e segurança sem aumentar a mão de obra;
- 31-Fechamento das atividades nos alojamentos nos finais de semana visando a redução do consumo de bens, serviços e mão de obra;
- 32-Promoção anual da semana de Ciência e Tecnologia em função dos cursos oferecidos no Campus, onde os alunos apresentam experimentos e



- pesquisas com a supervisão dos professores, visando o despertar de novas tecnologias, como maior eficiência do uso dos recursos naturais. Este projeto é aberto ao público em geral e recebe visitantes das escolas das regiões vizinhas;
- 33-Promoção anual da semana do Meio Ambiente, onde os alunos, supervisionados por seus professores, apresentam de forma expositiva, projetos com foco na preservação do Meio Ambiente e na Sustentabilidade. Este projeto é aberto ao público em geral e recebe visitantes das escolas das regiões vizinhas;
 - 34-Divulgação e conscientização, entre os servidores e alunos da Portaria nº 23, de 12/02/2015, onde estabelece as boas práticas do uso de **energia elétrica** e de **água** nos Órgãos da Administração;
 - 35-Divulgação, entre a comunidade escolar, alunos e servidores, da necessidade do uso racional da água;
 - 36-Aquisição e distribuição para os alunos de canecas sustentáveis, para evitar o uso de copos descartáveis;
 - 37-Implantação do uso de canecas no restaurante institucional nos horários de lanche;
 - 38-Aquisição e distribuição para os alunos de squizer, para evitar o uso de copos descartáveis;
 - 39-Desenvolvimento de projeto de pesquisa por docentes do Campus para tratamento de resíduos da suinocultura;
 - 40-Implantação de sistema de tratamento de resíduos provenientes do abatedouro de animais de médio porte;
 - 41-Implantação de circuito fechado de água gelada na produção de laticínios, visando a reutilização da água, evitando o desperdício;
 - 42-Instalação da área externa do laticínio de sensores de presença com fotocélula para iluminação da área apenas quando necessário, bem como o uso de lâmpadas de led na área de produção, diminuindo o consumo de energia elétrica.
 - 43-Execução do projeto de captação e utilização da água dos aparelhos de ar refrigerado para uso na limpeza de salas, corredores e irrigação.
 - 44-Agendamento das viagens a serviço da instituição com antecedência, buscando conciliar as saídas e dimensionamento do veículo adequado ao número de pessoas;
 - 45-Uso de serviços de malote para comunicação entre Campi e Reitoria.
 - 46-Execução de serviços de revisão e manutenção dos veículos, visando a redução do consumo e aumento da eficiência;

Santa Teresa-ES, 05 de maio de 2017.



Adelino Zamprogno
Diretor de Administração e Planejamento