



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rod. ES-080, Km 93 – São João de Petrópolis – 29660-000 – Santa Teresa – ES

27 3259-7878

### 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, para o biênio 2013/2014, 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 75 anos de funcionamento, algumas ações são mais difíceis de serem implementadas em um único momento, por isso a necessidade de fazê-las 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- Construção de fossa com filtro e sumidouro para tratamento de esgotos produzidos na área central do campus;
- 13- Construção de nova rede de captação de esgoto da área central do campus;
- 14- Construção de fossa e filtro anaeróbico para tratamento de esgoto produzido em residências funcionais e Centro de Convivência do Campus;
- 15- Construção de sistema de tratamento de resíduos Industriais Líquidos e sanitários do laticínio;
- 16- Criação de um local junto à Coordenação de Serviços Auxiliares para recolhimento das baterias e pilhas usadas para que sejam descartadas de forma adequada;
- 17- Troca de 50 torneiras de rosca comum dos lavatórios dos banheiros por torneiras automáticas;
- 18- Troca 492 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;
- 19- Troca de 39 resistências de 5.500 Wats por 4.600 Wats dos chuveiros dos alojamentos masculino e feminino, visando diminuir o consumo sem perder a eficiência;
- 20- 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;
- 21- 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;
- 22- Aquisição de duas impressoras de grande porte para uso comum dos departamentos e coordenações com impressão frente/verso;
- 23- Aquisição de papel reciclado para utilização nas coordenações em geral;
- 24- Manutenção preventiva e corretiva dos aparelhos de ar refrigerado;

- 25- Aquisição de produtos através de licitações sustentáveis. Materiais biodegradáveis para higienização e limpeza, como: detergente, desinfetante e sacos de lixo;
- 26- Aquisição de combustível diesel S10 para os veículos e implementos agrícolas;
- 27- 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;
- 28- Aquisição e instalação de sistema de vigilância eletrônica nos alojamentos masculino e feminino do Campus, visando aumentar a eficiência dos controles sem aumentar a mão de obra;
- 29- Fechamento das atividades nos alojamentos nos finais de semana visando à redução do consumo de bens, serviços e mão de obra;
- 30- 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;
- 31- 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;
- 32- Divulgação por e-mail, entre os servidores 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;
- 33- Divulgação por e-mail, entre a comunidade escolar, alunos e servidores, da necessidade do uso racional da água;
- 34- Aquisição e distribuição para os alunos de canecas sustentáveis, para evitar o uso de copos descartáveis;
- 35- Aquisição e distribuição para os alunos de squizer, para evitar o uso de copos descartáveis;
- 36- Desenvolvimento de projeto de pesquisa por docentes do Campus para tratamento de resíduos da suinocultura;
- 37- Implantação de sistema de tratamento de resíduos provenientes do abatedouro de animais de médio porte;
- 38- Implantação de circuito fechado de água gelada na produção de laticínios, visando à reutilização da água, evitando o desperdício;
- 39- 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.

- 40- Agendamento das viagens a serviço da instituição com antecedência, buscando conciliar as saídas e dimensionamento do veículo adequado ao número de pessoas;
- 41- Uso de serviços de malote para comunicação entre Campi e Reitoria.
- 42- Execução de serviços de revisão e manutenção dos veículos, visando à redução do consumo e aumento da eficiência;

Santa Teresa-ES, 06 de maio de 2015.