



Reciclar resíduos orgânicos através da compostagem contribui para a redução do seu volume, a economia de recursos naturais, a proteção ambiental, a redução de patologias, além de outros benefícios à comunidade e ao meio ambiente.

A compostagem é um processo de fermentação e degradação de materiais através de bactérias que transformam os materiais em material orgânico para posteriormente serem usados na adubação do solo.

O projeto de pesquisa “PROMOVENDO A CICLAGEM DE NUTRIENTES EM SISTEMAS”, coordenado pela Profa. Graciane Regina Pereira instalou três composteiras experimentais, as quais estão sendo monitoradas. Um coletor para resíduos orgânicos crus e sem sal foi instalado na copa dos servidores para coleta de material.

## Compostagem no câmpus



## Auditoria energética



O Projeto Integrador: “Auditoria Energética no IFSC campus Gaspar - bloco 1 e 2”, coordenado pelo Prof. Bruno Menezes Galindro e desenvolvido pelas alunas Beatriz Amália Schneider e Stephanie Weege de Mello e teve como objetivo realizar a auditoria energética e identificar os pontos de maior consumo. Foram feitas análises do consumo de três categorias de equipamentos: a iluminação, a climatização e outros equipamentos. O consumo gerado foi calculado através da potência nominal descrita nas lâmpadas, por meio do selo PROCEL e também com medidas de um aparelho que mostra o consumo de energia em kWh.

Após a análise da fatura mensal do câmpus e dos dados coletados, verificou-se que o bloco 1 e 2 representam cerca de 55,28% do consumo total. A maior parte desse consumo é representada pela climatização, que nos meses de verão é responsável por uma média de 7.134,42 kWh/mês, resultando em um custo mensal de R\$ 4.366,13.

O trabalho não para por aqui, uma das propostas é realizar campanhas de conscientização dos usuários para o uso racional da energia elétrica e também a expansão para os outros espaços do câmpus.

## Evento com empresas

No dia 4 de Novembro foi realizado o Seminário Gestão Sustentável de empresas na região de Gaspar. Na ocasião quatro empresas (Momento Engenharia Ambiental, Kimberly-Clark, Eurofios e Vitaciclo) apresentaram as ações mais significativas que realizam envolvendo o tripé dos aspectos da sustentabilidade: ambiental, social e econômico.

O evento foi uma ação de extensão ligada ao curso Tecnólogo em Processos Gerenciais.



## Doação de sangue

Servidores do câmpus participaram da ação anual de doação de sangue para o HEMOSC no dia 25 de novembro.

Doar sangue é um ato de solidariedade a ser incentivado pelas instituições de ensino.



## Revisão dos Planos de Logística Sustentável do IFSC

Em 2016 iniciou-se o processo de revisão do PLS – Plano de Logística Sustentável – do IFSC. Dentre as alterações propostas, destaca-se a otimização do número de subprogramas e de ações inerentes a cada um deles.

Em relação àqueles, no PLS 2015-2016 estavam previstos 7 subprogramas; no plano previsto para 2017-2018, 4 subprogramas. Ao contrário do que pode parecer, não foi desconsiderado nenhum plano, mas alguns foram condensados com base em sua natureza, o que facilita o tratamento de questões comuns, evitando-se a fragmentação de ações que, a rigor, compartilham das mesmas características básicas. Como exemplo, os subprogramas “Construções + Limpas” e “Contratações Inteligentes” foram agrupados no “Construções e Contratações Inteligentes”, por lidarem ambos com áreas como Licitações e Contratos.

Quanto às ações, de um total de 39 no PLS 2015-2016, houve redução para 12. Isto também facilita o trabalho das comissões locais, sobretudo daquelas situadas em câmpus menores, que eventualmente não possuem meios para cumprir com um número tão elevado de metas.

Tais alterações foram propostas por meio do trabalho conjunto entre comissão central e comissões locais dos câmpus, com base nas experiências próprias destes, a fim de inculcar um caráter mais prático e próximo da realidade e das possibilidades atuais de ação dos câmpus, frente às exigências legais pertinentes ao assunto.



## Oficinas de *Puff* Sustentável

Nos dias 24/11, 01/12, 08/12 e 15/12, foram realizadas as oficinas: Confecção e Precificação de *Puff* Sustentável, no laboratório de Costura do Câmpus Gaspar. Em entrevista com uma das ministrantes da oficina, a professora Carolina Carioni, ela explicou que o objetivo das oficinas foi desenvolver produtos sustentáveis a partir do reaproveitamento de resíduos têxteis da empresa Meias Loa de Blumenau e restos de lona. Nas oficinas os participantes aprenderam a confeccionar o *puff*, além de assistirem palestras sobre técnicas de vendas e precificação. Coletou-se aproximadamente 50 sacos de 100 litros de resíduos, e ofereceu-se 4 oficinas para a comunidade interna e externa ao IFSC, nas quais participaram 36 pessoas e foram confeccionados 42 *puffs*.



## Projeto: Quintais, saúde e cidadania: (re)construindo espaços e saberes

O projeto de extensão: Quintais, saúde e cidadania: (re)construindo espaços e saberes visou a integração da comunidade com ações do IFSC Sustentável, mais especificamente as ligadas a construção de ambientes mais saudáveis. De forma geral, através de oficinas temáticas, o projeto fez com que os ambientes internos e do entorno do Câmpus Gaspar sejam mais bonitos, sustentáveis e prazerosos. As propostas de oficinas foram construídas coletivamente com a comunidade.



## Arborização

O evento de extensão “Promovendo qualidade de vida através da educação ambiental e arborização urbana no bairro Bela Vista” realizado no dia 07/12/16 coincidiu com as comemorações do Aniversário de 6 anos de criação do Câmpus Gaspar.

Participaram do evento os alunos da “Escola de Ensino Básico Arnaldo Agenor Zimmermann”, o grupo de idosos do posto de saúde “Unidade Saúde Família Jardim Primavera Do Bairro Bela Vista”, o Centro de Referência de Assistência Social do Bairro Bela Vista-CRAS, alunos e servidores do IFSC.

O evento proporcionou, aos participantes uma palestra de arborização urbana ministrada pelo Engenheiro Florestal Eduardo Lopes Meneses, seguida de uma prática de plantio nas dependências do Câmpus e campanha de distribuição de mudas, disseminando a consciência ambiental e incentivando o plantio de árvores em jardins e quintais na comunidade. Alguns dados do evento: compareceram 82 pessoas na palestra “Benefícios da Arborização Urbana”, doou-se 480 mudas de diversas espécies de árvores nativas e realizou-se o plantio de 56 árvores e arbustos para revitalizar a arborização nas áreas de circulação do Câmpus.



## Pegada carbônica no IFSC

O projeto Integrador: **Estimativa das Emissões de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Transporte dos Servidores do IFSC Gaspar**, desenvolvido pelas alunas: Bruna Krutzsch Volpi, Camile Biz Chiodini e Maria Luiza Vanelli e coordenado pelo Prof. Bruno Menezes Galindro, traçou o perfil dos servidores do IFSC Gaspar no que se refere a emissões de GEE no trajeto para o trabalho durante um ano. Para isso, a contabilização das emissões foi feita através da metodologia da pegada de carbono que inventaria todos os gases gerados no ciclo de vida de um produto ou serviço e relaciona ao potencial de aquecimento global de cada gás. Concluiu-se que cerca de 92,37 tCO<sub>2</sub>eq - toneladas de dióxido de carbono equivalente - foram emitidas pelo conjunto de servidores no período estudado e, para mitigar e compensar essas emissões, se propôs

um sistema de carona solidária e o plantio de 360 mudas de plantas nativas. O projeto contribuiu com iniciativas sustentáveis, reuniu informação para a proposição de campanhas de mobilização e marcou o início do engajamento do IFSC Gaspar na busca pela redução das emissões de GEEs.

tCO<sub>2</sub>eq emitidas pelos servidores no período de um ano correspondentes a cada meio de transporte avaliado.

