

INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA
Câmpus Gaspar



Informativo
Ambiental

VII Semana do Meio Ambiente



Iniciaram-se na quinta-feira (30/05/2019) os eventos concomitantes: VII Semana do Meio Ambiente de Gaspar; II Encontro Multicultural Agroecológico; Semana de Química e Vale em Foco: Mostra de arte, cultura, cidadania e sustentabilidade. Na abertura a Diretora Ana Paula ressaltou que há sete anos, o câmpus prioriza discussões na área socioambiental com eventos abertos. A temática geral dos eventos está associada à alimentação saudável, uma busca pela segurança alimentar e qualidade de vida.

A diretora lembrou que o setor público fomenta mudanças na sociedade por meio de escolhas individuais e coletivas, e práticas saudáveis são conquistadas por comportamentos críticos e conscientes.

Os eventos, com apoio da FAPESC, do CNPq e de editais internos, ocorreu de 30 de maio a 07 de junho, com realização de palestras, minicursos, feiras, exposições, concursos entre outros, para diferentes públicos, todos gratuitos e abertos à comunidade.

A palestra de abertura: Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANCs), foi proferida pelo Prof. Valdely Kinupp. Valdely ressaltou que comer é um ato político, pois cada um faz uma opção quando escolhe um produto livre de agroquímico ou não. Explanou sobre a diversidade do Brasil em PANC, e, apesar das pesquisas terem aumentado, ainda não são aproveitadas, sendo um potencial a ser valorizado e explorado.

**Distribuição
de 150 mudas
de árvores
nativas em
parceria com
PMG.**



Roda de Conversa Sobre ODS



Na Roda de Conversa sobre os ODS realizada no dia 30 de maio, foram apresentadas experiências de 4 organizações. Charles Schwanke, representando a ACIB, explicou sobre os Pontos de Entrega Voluntária de Resíduos Eletroeletrônicos instalados em vários espaços de Blumenau. Posteriormente, Tiago dos Santos falou do bueiro ecológico instalado em frente a sua empresa, o qual teve ampla repercussão. Tatiani Cristina Buschirolli trouxe a experiência da Cooperativa Central de Crédito - AILOS e todos os projetos realizados. A Pró-Família busca atender os ODS e possui um trabalho ativo, especialmente com jovens e idosos em Blumenau. As ações foram apresentadas por Elisângela Albano. A Profa. Graciane apresentou o projeto da Feira de Negócios Sustentáveis desenvolvido junto aos alunos do curso Tecnologia em Processos Gerenciais, envolvendo o atendimento aos ODS.



Brechó

O curso Design de Moda promoveu um brechó com peças novas e usadas.



Curso sobre Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC)



O curso sobre Plantas Alimentícias Não Convencionais (PANC) foi dividido em dois dias (30 e 31 de maio) e teve como objetivo geral sensibilizar as pessoas para o uso das PANC e reconhecimento de algumas espécies encontradas em nossa região, bem como a maneira correta de preparo.

Palestra: A fritura x alterações observadas durante este processo



A palestra: "A fritura x alterações observadas durante este processo" foi proferida por Tatiane Caroline Wehmuth, da empresa Bunge no dia 31 de maio. A palestrante abordou conceitos básicos sobre óleos e gorduras, os critérios importantes na escolha do tipo de óleo a ser utilizado, as principais reações ocorridas durante a fritura, as consequências para o produto/alimento e quais análises podem ser realizadas para definir o momento de descarte do óleo ou gordura.

Na continuidade houve a palestra do ex ministro José Eduardo Cardoso sobre "Democracia e Estado de Direito no século XXI".

Minicurso: Química Cosmética



No dia 31/05 houve a edição do minicurso Química Cosmética para servidores, ministrado pela técnica Daiane de Souza Carvalho. No minicurso os servidores aprenderam a fazer, com ingredientes acessíveis, sabonetes, desodorante e sachês.

Oficina: Customização



Para a oficina de customização (31/05) foram customizadas peças por meio de colocações de pedras, tachas e/ou strass. Foram sugeridas estampas em estêncil com pintura manual. As peças também foram modificadas por aplicações de rendas e alterações por meio de costura.

Minicurso: Espiral de ervas

No minicurso de espiral de ervas (03/06), o Prof. Giovanni construiu a espiral no jardim do câmpus, explicando cada etapa.



Palestra: Sustentabilidade, inovação e empreendedorismo



A palestra Sustentabilidade, Inovação e Empreendedorismo (31/05) foi proferida pela economista Julianna Antunes. A palestrante trouxe a perspectiva da sustentabilidade sob o ponto de vista da gestão e da inovação. Os novos paradigmas da economia estão provocando uma disruptura e mudanças nos negócios.

Oficina: Desenho Manual de Padronagem em Croqui de Moda



Na oficina sobre desenho manual de padronagem em croqui de moda (31/05) foram apresentadas sugestões de desenhos de estampas, como listras e florais, e como aplicá-los no croqui de moda para aprimorar a ilustração.

Palestra: A Química da Cerveja

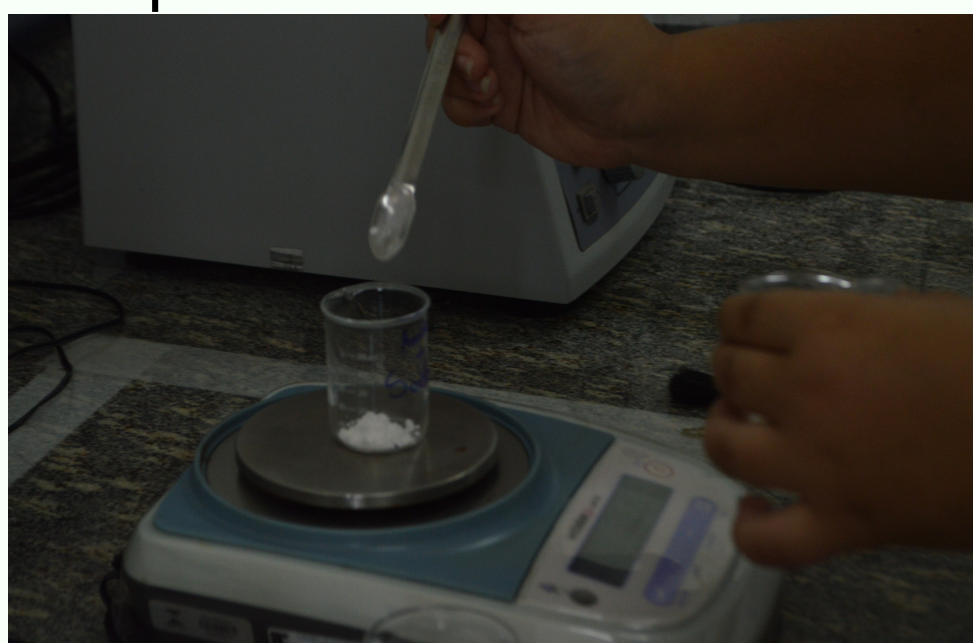
Nas atividades previstas para o dia 03/06 foi realizada a palestra: A Química da Cerveja, com o Professor Walmir Ruis Salinas Junior do IFC Câmpus Brusque. O professor trouxe todos os detalhes de cada etapa do processo de fabricação da cerveja.

Minicurso: Produção de Bioplástico



O minicurso Produção de Bioplástico (03/06) foi ministrado pelo Prof. Daniel Monteiro e as alunas Monique C. Zuccki, Ana Julia T. dos Santos, Talita I. da Silva, Maria Eduarda Westarb, Sofia E. Wilwert e Joana C. de Aguiar.

O minicurso teve por objetivo ensinar o processo de produção de amostras de plástico biodegradável utilizando amido de milho e os plastificantes sorbitol e glicerol. Além de adquirir conhecimento acerca do processo prático, os alunos puderam tirar dúvidas teóricas sobre o tema. Ao término, os estudantes puderam levar as amostras produzidas para casa.



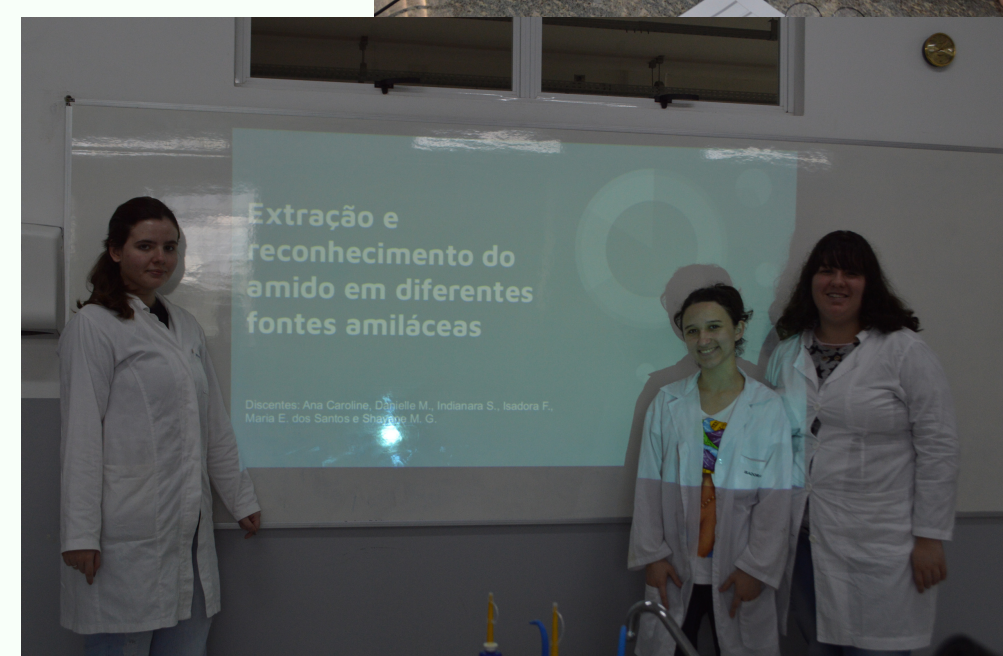
Mesa Redonda: Moda Sustentável

Na mesa redonda Moda Sustentável, no período da noite do dia 03/06, houve três apresentações e posterior discussão com as participantes: Bruna Lummertz Lima, Simone Passarin e Sara Fernanda.



Minicurso: Extração de Amido

O minicurso Extração de Amido (03/06) foi ministrado pelo Prof. Hendrie Nunes e as alunas Isadora C. Foletto, Indianara de Souza e Danielle Manerich. Durante o minicurso os participantes puderam observar os grânulos de amido no microscópio.



Palestra: Conhecer Pedalando



No dia 04 de junho foi realizada a palestra “Conhecer Pedalando” com Bruno Wilwert Tomio. O Conhecer Pedalando é um projeto de Educação Ambiental que busca conhecer, criar, divulgar e conectar possibilidades de transformações nas estruturas e relações sociais vigentes em prol de relações mais fraternas, igualitárias, democráticas, sustentáveis e, principalmente, emancipadas. Abordou-se também a relação bicicleta e meio ambiente.

Oficina: Sabão Líquido



No período da manhã do dia 04/06 foi realizada a oficina de Sabão líquido com Prof. Watson Beck Jr. e discentes da Química.

Oficina: Defesa civil e sistemas de monitoramento

A oficina Defesa Civil e sistemas de monitoramento (04/06) foi realizada com Ana Janaína Medeiros de Souza.



Minicurso: Energia Fotovoltaica



O minicurso Energia fotovoltaica (04/06) foi ministrado pelos discentes da Química: Anderson, João Z., Gabriel Michels e Gabriel Catapan. O minicuro teve como proposta a construção de célula solar baseada em LEDs (diodos emissores de luz). Além das células, abordou-se questões relacionadas à energia solar fotovoltaica, e os fenômenos físicos e químicos envolvidos na transformação de energia solar em eletricidade.

Minicurso: Abelhas sem Ferrão



O minicurso Abelhas sem ferrão (04 e 05/06) foi ministrado por Lucas Zunino e trouxe conhecimento básico sobre abelhas nativas sem ferrão e seu manejo.

Plantio de mudas no câmpus



Durante a VII Semana do meio Ambiente foram plantadas 20 mudas de árvores nativas na área lateral do câmpus com auxílio dos alunos do Curso Integrado em Informática.

Palestra: Gerenciamento de Resíduos Sólidos



No período da noite do dia 04/06 realizou-se a palestra: Gerenciamento de Resíduos Sólidos com o engenheiro Mark Rae. O palestrante abordou a temática dos resíduos sólidos no contexto da história, da gestão, das possibilidades tecnológicas de disposição e reciclagem. Houve destaque para os resíduos eletroeletrônicos, cuja produção vem aumentando e necessita da participação de todos no descarte, reaproveitamento e reciclagem.

Minicurso: Ecologia dos Protozoários



O minicurso Ecologia dos protozoários (04/06) foi ministrado pelo Prof. Hendrie Nunes e os discentes Bruno Ryan Pierug, Ana Paula Dorneles e Talita Venturini.

Minicurso: Show da Química

Dando continuidade às atividades foi realizado o minicurso Show da Química (05/06), com Prof. Daniel e discentes do Curso de Química. O minicurso teve a proposta de promover a química por meio de 15 experimentos químicos, os quais chamavam a atenção do público de forma lúdica através de fenômenos como pequenas explosões, mudanças de cores e de estados físicos, obtenção de produtos de aparência distinta, etc.

Ao final de cada experimento, os discentes explicavam cada fenômeno observado.



Oficina Círculos e Ciclos: danças, aroma e cores

A oficina Danças, aromas e cores (05/06), do projeto Ciclos e Círculos, foi ministrada pela Profa. Andrea B. Delwing e Vanessa Constansa Becker.



Palestra: Segurança alimentar e nutricional em Blumenau

A palestra: Segurança alimentar e nutricional em Blumenau (05/06) foi proferida por Marjore K. C. Babbitonga, da Prefeitura Municipal de Blumenau. Marjore explicou o programa de reaproveitamento de alimentos coordenado pelo município.



Palestra: produtos orgânicos

A palestra Produtos orgânicos (05/06) foi proferida pelo Engenheiro Agrônomo Eduardo Antonio Ribas Amaral do Ministério da Agricultura. O palestrante falou sobre a importância dos produtos orgânicos para a saúde e para o meio ambiente.



Minicurso: Organização Doméstica

O minicurso Organização Doméstica (06/06) foi ministrado por Daiane Carvalho e teve como objetivo orientar sobre como ter uma vida doméstica mais organizada, de maneira a otimizar tempo e ganhar espaço nos ambientes da casa.

Minicurso: Lixo zero

O minicurso Lixo Zero (2 edições no dia 06/06), foi conduzido por Bruna Russi e discutiu sobre o descarte dos resíduos, apresentando alternativas práticas para um dia a dia mais consciente e sustentável.

Palestra: Projeto ECOJET

Renata Fontana de Faria trouxe o Projeto ECOJET (06/06), o qual atua na coleta de tampinhas de plásticos em pontos determinados, os quais são vendidos e o valor arrecadado destina-se à castração de animais abandonados ou com famílias de baixa renda. O IFSC Gaspar Possui um ponto de coleta na cantina.



Minicurso: Compostagem

Viglio Schneider do IPEVI ministrou o minicurso Compostagem no dia 05/06. O IPEVI é um dos parceiros nas ações do NEAVI.



Palestra: Meteorologia com Arduíno

A palestra Meteorologia com Arduíno (06/06) foi proferida por Leonardo Rauta, Nathan Batschauer e Mateus Spardotto. Estações meteorológicas estão sendo desenvolvidas utilizando a plataforma open source Arduíno e seus sensores. Isso permite que qualquer pessoa em qualquer lugar do mundo possa desenvolver ou ter sua própria estação meteorológica, com os sensores que forem mais pertinentes, a um preço bem mais acessível que estações estáticas.

Palestra: Tecnologias da Informação Aplicada ao Sistema de Monitoramento e Alerta de Cheias

A palestra Tecnologias da Informação Aplicada ao Sistema de Monitoramento e Alerta de Cheias (06/06) foi proferida por Marcos Rodrigo Momo. O palestrante ressaltou que sistemas de monitoramento e alerta de cheias são fundamentais para minimizar os danos materiais e humanos, principalmente, em zonas urbanas, pois auxiliam na geração de informações para que a Defesa Civil do município e a comunidade sejam informadas (alertadas) com antecedência da ocorrência de um evento extremo.

Minicurso: Gestão Ambiental na Escolha de Combustíveis Automotivos

O minicurso: Gestão Ambiental na escolha de combustíveis (07/06) foi ministrada pelo Prof. Watson Beck Jr. e discentes da Química. A oficina teve como proposta a realização de uma atividade experimental em laboratório na qual os participantes puderam quantificar e comparar a energia produzida na combustão da gasolina e do etanol.

Vale em foco

O evento paralelo Vale em foco: Mostra de arte, cultura, cidadania e sustentabilidade trouxe uma série de atividades: Peça de teatro: Quarto de despejo e Tartaruga de mamão - parceria com IFSC Itajai; oficina de criação literária; Momento Griot; sessões de cinema; meditação IFSC; roda de discussão sobre relações étnico raciais; *flash mob*; oficina de circo e malabarismo; oficina de dança e concurso de cucas e pratos com linguiça Blumenau.



Mostra científica

Durante o evento houve a Mostra Científica com apresentação de pôsteres. A Mostra foi no dia 07/06.

Palestra: profissões do futuro

A psicóloga Izabel promoveu uma intervenção no dia 07/06 para as turmas dos cursos técnicos integrados sobre as profissões do futuro, contribuindo com subsídios conceituais sobre escolhas futuras.



Oficina de terrário com macramê



Tatiane Lutke, bolsista do NEAVI ministrou a oficina de terrário com macramê no dia 07/06. Na oficina houve reaproveitamento de resíduos em todas as etapas.

Coleta de Resíduos Eletroeletrônicos

Um ponto de coleta de resíduos eletroeletrônicos foi disponibilizado no hall do câmpus no mês de junho. Os resíduos recolhidos foram encaminhados para o SAMAE Gaspar.

II Encontro Multicultural Agroecológico

O II Encontro Multicultural Agroecológico realizou-se no dia 06/06. Participaram diversas pessoas que atuam em áreas correlatas à agroecologia, apresentando seus projetos e comercializando os produtos.



Feira de Negócios Sustentáveis

A Feira de Negócios Sustentáveis realizou-se no dia 14 de junho. O projeto é uma ação curricularizada da disciplina de Gestão Sustentável do Curso de Processo Gerenciais. O projeto proporciona aos alunos envolvidos noções de empreendedorismo e de desenvolvimento sustentável, por meio de atividades investigativas e de inovação. Cada equipe desenvolveu uma proposta de negócio viável do ponto de vista econômico, social e ambiental. Os projetos foram apresentados e avaliados na feira.



Projetos de piscicultura premiados em Gaspar



No dia 29 de Abril, o Prefeito de Gaspar Kleber Wan-Dall recebeu o selo SEBRAE Prefeito Empreendedor em duas categorias: Pequenos Negócios no Campo com o projeto “Piscicultura como política de Desenvolvimento Local” e Inovação e Sustentabilidade com o projeto “Piscicultura como Inovação”. Os projetos relacionados com piscicultura surgiram das parcerias do IFSC com a Prefeitura Municipal de Gaspar - Secretaria de Agricultura e Aquicultura; com a Associação de Aquicultores de Gaspar (Aquipar); com a Epagri, com a Agropecuária Lauro Schmitt; e com a empresa ECOCERT, além de diversos colaboradores de outros câmpus do IFSC, do IFC e da UFSC. Foram vários projetos de ensino, pesquisa e extensão aprovados em chamadas internas, do CNPq e da FAPESC, desenvolvidos ao longo dos últimos 5 anos. A parceria das várias instituições nos projetos foi significativa no desenvolvimento das ações, consolidando ainda mais a atividade da piscicultura no município.