

IFSP – CÂMPUS CAPIVARI

RELATÓRIO DE AÇÕES VISANDO À SUSTENTABILIDADE

PROCESSOS ELETRÔNICOS E REDUÇÃO DO CONSUMO DE FOLHAS DE PAPEL

O Câmpus Capivari reduziu consideravelmente o consumo de papel, por meio de utilização do SUAP para a tramitação interna de processos, evitando-se, assim, a impressão de documentos, e utilização do site para publicação de documentos internos como portarias e resoluções. Além disso, está dando prioridade para envio de ofícios e relatórios diversos por e-mail, evitando-se sua impressão. As atas das reuniões também passaram a ser disponibilizadas pelo SUAP, contribuindo para a redução de custos para aquisição de folhas de sulfite, toner para impressão, gabinetes para arquivamento, entre outros. Também tem feito o reaproveitamento de folhas impressas, utilizando-as como rascunho. Nesse contexto, imprime-se somente o necessário. Essas medidas geraram uma redução no número de cópias utilizadas e pagas no contrato de outsourcing de impressão que o câmpus mantém.

Fontes: CAP , CDI, CRA, DAE

RECICLAGEM DE EMBALAGENS DE PRODUTOS ADQUIRIDOS PELO CÂMPUS

As embalagens de produtos fornecidos para o câmpus são colocados em local apropriado, para recolhimento e descarte sustentável.

Fonte: CAP

COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Além da reciclagem das embalagens dos produtos adquiridos pelo câmpus, o Conselho de Câmpus aprovou em 11 de abril de 2019, o Processo nº 23430.000380.2019-36, que prevê a coleta seletiva de resíduo sólidos do câmpus, por meio de projeto orientado por docentes do câmpus, em articulação com a administração, executado por alunos do Curso Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio (Modalidade PROEJA). O processo foi aprovado e implementado pela Resolução nº CPV.0011/2019 do Conselho de Câmpus.

Fonte: CONCAM

REDUÇÃO DE AQUISIÇÃO DE COPOS DESCARTÁVEIS

Várias ações foram realizadas com o objetivo de promover o uso de canecas e copos reutilizáveis, com o objetivo de reduzir o consumo de copos descartáveis.

Fonte: CDI

PROIBIÇÃO DE AQUISIÇÃO DE PLÁSTICO DE USO ÚNICO E QUE NÃO EXISTAM SUBSTITUTOS PRODUZIDOS EM LARGA ESCALA

Considerando o uso decrescente de copos descartáveis, o Conselho de Câmpus aprovou, em 12 de setembro de 2019, o Processo nº 23430.000817.2019-31, que prevê a proibição de aquisição de plástico de uso único e que não existam substitutos produzidos em larga escala. Isso inclui os copos descartáveis, de forma que o câmpus passa a adquirir quantidade mínima desse produto, apenas para proporcionar aos visitantes. Tal medida foi instituída por meio da Resolução nº CPV.0037/2019.

Fonte: CONCAM

EXPOSIÇÃO “PRODUTOS INDISPENSÁVEIS PARA UMA VIDA COM MENOS LIXO”

Realizada no período de de 21 a 25 de outubro de 2019, durante a Semana do Livro e da Biblioteca do IFSP – Câmpus Capivari, a exposição teve por objetivo apresentar aos usuários da Biblioteca alguns objetos utilizados diariamente e que podem ser substituídos por outros feitos com materiais reutilizáveis, e assim gerar menos lixo. Dentre os objetos expostos havia: caneca de fibra de coco, canudos de alumínio (vários modelos), copo retrátil que pode ser carregado na bolsa, discos de crochê (para tirar maquiagem, dispensando o uso de algodão), escova de dente de madeira (pode ser compostada), coletores menstruais (feitos de silicone medicinal), fotografias de composteira e livros com a temática de sustentabilidade, consumo e diminuição do uso do plástico. A exposição gerou muitas discussões entre os alunos e servidores sobre os objetos e hábitos saudáveis para o planeta.

Fonte: CBI

AQUISIÇÃO DE CLIMATIZADORES EVAPORATIVOS

O Câmpus Capivari fez a aquisição, em 2019, de 15 climatizadores evaporativos visando dar conforto térmico aos estudantes e servidores com aparelhos que tem gasto energético diversas vezes mais baixo que aparelhos de ar condicionado tradicionais.

Fonte: DAA

MANUTENÇÃO DAS LÂMPADAS DE LED

O Câmpus Capivari havia iniciado um processo de troca de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de LED há alguns anos. Tal processo foi concluído e tem sido mantido pelo câmpus, com objetivo de reduzir o consumo de energia elétrica e obter maior durabilidade das lâmpadas, reduzindo-se, também, o volume de troca de lâmpadas.

Fonte: DAA

CONSTRUÇÃO DE PERGOLADO COM COBERTURA DE PLANTAS

Numa iniciativa da comunidade interna, por meio do evento “Embeleze o Câmpus”, foi feita a construção de um pergolado na área próxima ao prédio único do câmpus, sendo feita a cobertura com plantas, produzindo sombra e redução de temperatura para uso de alunos e servidores durante o horário de descanso, sem a necessidade de uso de aparelhos de ar condicionado, evitando-se, assim, o consumo de energia elétrica.

Fonte: DAE

PLANTIO DE ÁRVORES

Foi feito um plantio de árvores no terreno do Câmpus Capivari pelos alunos do Curso Técnico em Administração Integrado ao Ensino Médio (Modalidade PROEJA).

Fonte: DAE

MANUTENÇÃO DA COBERTURA VERDE COM THUMBERGHIA AZUL PARA REDUZIR A TEMPERATURA DE SETORES SEM USO DE AR CONDICIONADO

A incidência de raios solares no prédio do Câmpus Capivari é muito grande. Especialmente no período da tarde, o sol bate por um longo período nas janelas dos setores da Coordenadoria de Registros Acadêmicos, da Coordenadoria de Extensão e da Coordenadoria de Pesquisa e Inovação. Uma solução adotada, para evitar a necessidade de uso de aparelhos de ar condicionado, foi o cultivo de uma cobertura verde na lateral do prédio. Foi feita uma espécie de rede na diagonal, cobrindo todas as janelas dos setores mencionados, e feito o cultivo de Thumberghia Azul. Após a vegetação tomar toda a rede, observou-se uma significativa redução da temperatura no interior dos setores, especialmente no período da tarde, quando o sol batia

nas janelas dos setores. O sol nas janelas também atrapalhava na visibilidade das pessoas, uma vez que gerava muito reflexo e, em alguns momentos, a luz forte do sol ficava de frente aos servidores. A cobertura vegetal permitiu também resolver esse problema.

Fonte: DAE

PRODUÇÃO DE HUMUS COM MINHOCAS E RECICLAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS

Em função do grande número de alunos e servidores que tomam suas refeições no câmpus, o volume de resíduos orgânicos é muito grande. Foi montado um processo de reciclagem dos resíduos orgânicos, utilizando as cascas das frutas dos lanches para alimentar a composteira com minhocas.

Fonte: DAE

REALIZAÇÃO DA VII SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, COM O TEMA “BIOECONOMIA: DIVERSIDADE E RIQUEZA PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL”

O evento aconteceu no período de 21 a 25 de outubro de 2019, reunindo muitas oficinas e palestras relacionadas a este tema, tais como:

Protagonismo feminino e agroecologia: Um relato de experiência de projeto de extensão (roda de conversa)

Descrição: A presente comunicação tem como objetivo relatar as ações de cidadania, inclusão e protagonismo feminino desenvolvidas através de projeto de extensão voltado para mulheres em situação de vulnerabilidade social e econômica do município de Machado – MG. A partir da unificação de dois projetos de extensão anteriores, surgiu o projeto em questão, cujo propósito é capacitar 10 mulheres de baixa renda na implantação de uma horta agroecológica e comunitária na Escola Municipal Padre José, situada no bairro Jardim das Oliveiras, município de Machado - MG. Além das atividades de horticultura, o projeto prevê a realização de um curso de agroindustrialização, em que as alunas aprenderão a transformar parte dos alimentos cultivados na horta em produtos com valor agregado, sob a forma de geleias, temperos e picles. Com isso, pretende-se contribuir para a emancipação econômica, autonomia financeira e organização política dessas mulheres, de modo que elas possam se autorreconhecer como produtoras e geradoras de renda, tanto para suas famílias como para o município em que residem

Reaproveitamento de alimentos (oficina)

Descrição: Não jogue a casca fora! Saiba como aproveitar esses “resíduos” para elaborar deliciosas receitas.

Da sucata à vida: construindo robôs e outras coisas (oficina)

Desenvolvimento sustentável: uma perspectiva econômico-ecológica (palestra)

Descrição: Fundamentos da Economia Ecológica: a noção de limites ambientais ao crescimento econômico e o risco de perdas ambientais irreversíveis potencialmente catastróficas; incerteza radical e o princípio da Precaução; crítica à abordagem teórica dominante; como o a bioeconomia integra o escopo teórico da Economia Ecológica.

Tratamento dos compostos orgânicos que provocam poluição atmosférica: da teoria à prática! (palestra)

Descrição: Parte I: Panorama dos problemas ambientais da atualidade com foco em poluição atmosférica; compostos orgânicos voláteis: definições, periculosidade, fontes de emissão e alternativas de tratamento incluindo processos oxidativos avançados - ênfase na fotocatalise heterogênea. Parte II: Estudo de caso, os desafios do scale up de um equipamento inovador desenvolvido em bancada para atender uma demanda industrial.

Transformando "lixo" em adubo. (oficina)

Descrição: Como podemos contribuir para diminuir o volume de lixo produzido em nossas casas? Aprenda a fazer uma composteira caseira com minhocas e transformar os resíduos orgânicos em adubo.

Educação Ambiental: Aprendendo através das sensações (oficina)

Descrição: Vivência em sensibilização ambiental.

Uso de inimigos naturais microbianos na agricultura, da teoria à prática (palestra)

Descrição: A palestra abordará o histórico de uso de microrganismo na história da humanidade chegando ao uso de tecnologia eficiente de produção industrial e uso de inimigos naturais para controle de pragas e doenças na agricultura.

Faça sua sacola ecológica com jornais usados(oficina)

Descrição: Como reaproveitar jornais usados? Nesta oficina, elaboraremos sacolas ecológicas com papel de jornal. Depois de feitas, essas sacolas poderão servir para carregar pertences ou ser utilizadas como embalagem para presentes, por exemplo, sempre respeitando o meio ambiente.

Florestas: biodiversidade, proteção e sustentabilidade. (palestra)

Descrição: Por que precisamos das florestas, qual a sua importância e como estão sendo protegidas? Conheça um pouco mais sobre a influência das florestas em nossas vidas.

Quintal Itinerante: construindo quintais agroecológicos (palestra)

Cidades Inteligentes (palestra)

Bioeconomia: que bicho é esse? (palestra)

Descrição: O conceito de Bioeconomia está hoje quase hegemonicamente presente no discurso político ambiental como um caminho para o desenvolvimento sustentável. Esses temas se inserem na noção maior de Sustentabilidade, discutida no meio científico através dos problemas ambientais que atormentam nossa época. Tais propostas se tornaram ideais a serem alcançados por um tipo de desenvolvimento humano que unifique os dilemas econômicos e sociais do ponto de vista ecológico - ou seja, da preservação ambiental. Propomos aqui tratar desses conceitos com vistas a trazer mais luz a princípios que guiam as políticas ambientais e pretendem mitigar o problema do esgotamento de um modo de vida

Os resíduos e as questões socioambientais (palestra)

Descrição: Nesta atividade, serão abordadas as relações entre os resíduos, o modelo de produção e consumo atual, as áreas naturais e a água. Haverá uma abordagem crítica sobre o tema e serão apresentadas algumas ações que podem ser adotadas para contribuir para a transição para sociedades sustentáveis, tendo como foco a redução, reutilização e reciclagem dos materiais, bem como a proteção e valorização das áreas naturais.

2ª Edição da Feira de Trocas

Descrição: Nesta feira, pode-se trocar quaisquer itens, sem uso de dinheiro.

A descrição das atividades apresentada acima foi transcrita do site do evento, disponível em: <https://www.even3.com.br/snctifspcapivari2019/>

Fonte: CBI

REALIZAÇÃO DA 1ª FEIRA DE TROCA DE LIVROS

Realizada em 22 de maio de 2019, a Feira de Troca de Livros foi aberta à comunidade interna e externa do Câmpus Capivari, tendo como objetivo disponibilizar livros que já foram lidos por alguém, mas que não estão mais sendo usados, e que poderiam interessar para outras pessoas. As trocas permitiram o reaproveitamento do material.

Descrição detalhada do evento disponível em: <https://cpv.ifsp.edu.br/index.php/ultimas-noticias/525-1-feira-de-trocade-livros-cbi>

Fonte: CBI

ABASTECIMENTO DE VEÍCULOS OFICIAIS

Os veículos oficiais são abastecidos com etanol, com o objetivo de poluir menos.

Fonte: CAP

SIGLAS:

CAP – Coordenadoria de Manutenção, Almoxarifado e Patrimônio

CBI – Coordenadoria de Biblioteca

CDI – Coordenadoria de Apoio à Direção

CONCAM – Conselho de Câmpus

CRA – Coordenadoria de Registros Acadêmicos

DAA – Diretoria-Adjunta de Administração

DAE – Diretoria-Adjunta Educacional