



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

CÂMPUS GASPAR

RELATÓRIO GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

IFSC - CÂMPUS GASPAR 2019

COMISSÃO DE GESTÃO AMBIENTAL

Bruno Menezes Galindro – Área de Química. Professor.
Carlos Geovanni Alves Ledra - Área de Química. Professor.
Daniel Felipe Jimenez Monteiro - Área de Química. Professor.
Graciane Regina Pereira – Área de Química, Meio Ambiente. Professora.
Greise Zapela – DAM – Aux. Administrativo.
Jean Carlos Rigo – DEPE, Técnico de Laboratório de Informática.
Kleyton da Silva - DEPE, Técnico de Laboratório de Informática.
Leonidas João de Mello Junior. Área de Química. Professor.
Júlio César Bohn Jr. - DAM, Recursos Humanos. Coordenador RH.
Márcio Watanabe - Área de Química. Professor.
Nilson de Souza Leal – DAM – Chefia.
Osni Cristiano Reisch – DAM. Administrador
Sabrina Helena Planca – DAM. Coordenadora

Destino Certo

Tema: Gestão dos resíduos sólidos.

Objetivo principal: Efetuar o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no IFSC conforme legislação vigente.

Eixos do Programa da A3P: Gestão adequada dos resíduos gerados (Eixo 2).

Objetivo	Metas	Resultados
Implantação do padrão institucional de resíduos	Revisão toda a distribuição e identificação dos coletores e cartazes conforme padrão institucional em todos os ambientes	100% dos ambientes com coletores padronizados
Destinação ambientalmente correta dos resíduos	Conscientização para redução e devido tratamento de resíduos no laboratório	100% alunos conscientizados
	Destinação dos resíduos orgânicos para compostagem	Composto produzido
	Destinação ambientalmente correta de passivos ambientais produzidos	1824 kg de lâmpadas fluorescentes descartadas (quebradas e inteiras) 291,7 resíduos eletroeletrônicos descartados 203,7 resíduos classe I diversos descartados Vidraria contaminada descartada (peso não informado)
	Coleta voluntária de REEs	20kg REEs descartados pela comunidade encaminhados para SAMAE Gaspar
	Recolhimento e destinação correta de pilhas e baterias	6kg de pilhas e baterias descartados nos coletores para destinação em local de entrega voluntária
	Sensibilização dos colaboradores de limpeza	100% colaboradores de limpeza sensibilizados
	Reutilização e reaproveitamento de materiais	Folhas impressas usadas para bloco de rascunho
	Armazenamento e descarte adequado de resíduos têxteis	50Kg resíduos têxteis descartados
	Coleta e destinação correta de óleo usado	Duas coletas do óleo usado descartado pela comunidade

		recolhidos pela empresa de reciclagem - 100L
	Sensibilização de alunos e servidores novos sobre destinação correta de resíduos.	100% dos alunos dos cursos integrados sensibilizados 100% dos servidores informados sobre coleta seletiva e redução do desperdício
	Redução das impressões de avaliações e trabalhos e uso dos dois lados do papel	528.197 folhas impressas
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos	Implementação do plano de gerenciamento de resíduos sólidos	Plano executado

Observação: A quantidade de resíduos (rejeitos e recicláveis) gerados por pessoa no Câmpus anualmente é de aproximadamente 10kg/pessoa/ano.

Recursos Naturais

Tema: Recursos Hídricos e Energéticos

Objetivo: Valorizar os recursos hídricos utilizados no IFSC e racionalizar o consumo de energia.

Eixos do Programa da A3P: Uso racional dos recursos naturais e bens públicos (Eixo 1)

Objetivo	Meta	Resultado
Monitoramento do consumo de água e energia	Divulgação de informações sobre monitoramento de água e energia para alunos e servidores.	Informações divulgadas em cartazes
	Registro de faturas de água e energia com seu custo e consumo, de modo a perceber eventuais sinistros.	<ul style="list-style-type: none"> - Gasto financeiro anual com energia elétrica per capita (R\$ 196.255,22 /1371 alunos presenciais e servidores): R\$ 143,147/pessoa/ano. - Gasto financeiro anual com água per capita (R\$ 20.192,43/1371 alunos presenciais e servidores): R\$ 14,728/pessoa/ano. - Quantidade de água per capita consumida anualmente (2.347m³/1371 alunos presenciais e servidores): 1,71m³/pessoa/ano. - Quantidade de energia elétrica per capita consumida anualmente

		(consumo de ponta = 38.370Kw + consumo fora de ponta = 212.825Kw) = 251.195Kw/1371 alunos presenciais e servidores): 183,220 kw/pessoa/ano
Sensibilização do consumo	Utilização de estratégias de sensibilização para redução do consumo de energia	Todos os espaços com cartazes informativos
	Sensibilização para uso racional de impressões	528.197 folhas impressas (aumento de 43% em impressões)
	Sensibilização da comunidade para desligar computadores e condicionadores de ar no final do turno de trabalho.	Informações repassadas aos alunos e servidores
	Desligamento automático de computadores	Computadores programados para desligamento automático
Manutenção das instalações	Adequação da demanda de energia contratada	Demanda contratada de 110kW
	Manutenção periódica preventiva do desperdício de água e energia	Manutenção realizada (R\$ 8.186,10)
	Monitoramento do consumo e da quilometragem da frota oficial	Quilometragem da frota do câmpus: 28.082 km Gastos com combustível: R\$ 9.549,21

Observação: Emissão de carbono pela frota do câmpus e consumo de energia elétrica 19.459tCO₂¹. O plantio de 54 árvores são necessárias para neutralizar a emissão de carbono.

Articulação, cultura e espaços sustentáveis

Tema: Qualidade de vida nos ambientes de trabalho, formação e sensibilização continuada para a sustentabilidade no âmbito do funcionamento institucional.

Objetivo: Adequar as instalações existentes, criar espaços e promover atividades físicas e de integração, visando a melhoria da qualidade de vida no ambiente de trabalho. Capacitar e sensibilizar a comunidade interna para temas de relevância quanto à logística sustentável.

Eixos do Programa da A3P: Qualidade de vida no ambiente de trabalho (Eixo 3) e Sensibilização e capacitação dos servidores (Eixo 4)

Objetivo	Meta	Resultado
Sensibilização dos servidores	Sensibilização para a sustentabilidade e divulgação	Dois informativos ambientais disponibilizados

¹Segundo: IDESAM (<http://www.idesam.org.br/calculadora/>) para compensação anual. Neutralização em 20 anos.

	das ações nos espaços de comunicação do IFSC	Realização da VII Semana do Meio Ambiente
	Realização de eventos em datas relacionadas à sustentabilidade no calendário acadêmico (Dia Mundial da Água, Semana do Alimento Orgânico, SMA, SNCT)	<p>- 34 (edições) oficinas/minicursos realizados: Plantas Alimentícias não-convencionais; Química cosmética; Customização de roupas; Desenho manual; espiral de plantas medicinais; Extração de amido; Produção de bioplástico; Compostagem; Energia fotovoltaica; Produção de sabão; Abelhas sem ferrão; Defesa civil e sistemas de monitoramento; Ecologia dos protozoários; Experiências químicas; Confeção manual de peças; Química cosmética; Meditação e qualidade de vida; Dança, aromas e cores; Lixo Zero; Organização doméstica; A questão da Amazônia; Resíduos sólidos.</p> <p>- 21 palestras: Resíduos eletroeletrônicos; Bueiro ecológico; Ações socioambientais da Pró-Família de Blumenau; Viacredi e os ODS; ODS no Curso de Processos Gerenciais; Plantas alimentícias não convencionais; Sustentabilidade, inovação e empreendedorismo; A fritura e as relações do processo; Democracia e o estado de direito; A química da cerveja; Moda Sustentável (3 palestrantes); Conhecer pedalando; Gerenciamento de resíduos; Segurança alimentar e nutricional em Blumenau; Produtos orgânicos; Projeto ECOPET; Roda de conversas sobre sociedade e meio ambiente; Reciclagem; ODS e o IFSC; Peixe orgânico. 4 projetos de pesquisa em andamento.</p> <p>- 2 exposições</p> <p>- 200 mudas de árvores nativas doadas</p> <p>- 20 mudas de árvores plantadas no câmpus</p> <p>- 1 feira multicultural agroecológica</p> <p>- 1 mostra científica</p> <p>- 1 brechó</p> <p>- 1 Feira de Negócios Sustentáveis</p>

		- 5 projetos de pesquisa sobre temáticas ambientais
	Realização de capacitações externas relacionadas à sustentabilidade	- Julio Bohn, Nilson Leal, Graciane R. Pereira participação em Seminário sobre Lixo Zero - Carlos Geovanni Ledra, Graciane R. Pereira participação no X Congresso Brasileiro de Agroecologia - Graciane R. Pereira – participação no VIII Seminário sobre tecnologias Limpas
Articulações sociais e parcerias	Realização de parcerias com frentes sociais dentro do IFSC.	Realização de evento conjunto em junho com NEAVI e NEABI: 'Vale em foco'
	Realização da campanha de doação de sangue	2 campanhas realizadas
Considerar a gestão ambiental nas atividades do câmpus	Manutenção da infraestrutura para atendimento aos incêndios (treinamento brigada)	-Treinamento com servidores realizado em agosto sobre preparação e atendimento aos incêndios - Extintores e mangueiras de incêndio revisados - Alvará de Bombeiros emitido
	Realização de desratização, desinsetização, descupinização do câmpus	Desinsetização realizada no primeiro semestre
	Arborização e ajardinamento (plantio de arbustos e árvores)	20 árvores nativas plantadas em Junho Manutenção dos jardins e áreas arborizadas
	Manutenção da Comissão de enchente	Sem necessidade de atuação em 2019.
	Limpeza dos condicionadores de ar	100% condicionadores limpos
	Construção de espaço de armazenamento de reagentes	Espaço de armazenamento de reagentes construído
	Cadastramento de projeto para manutenção das ações de gestão ambiental (PAT)	Projeto cadastrado
	Elaboração de relatório anual das atividades de Gestão Ambiental	Relatório divulgado no site

Construções e Contratações Inteligentes

Tema: Construções e contratações sustentáveis

Objetivos: Adotar critérios sustentáveis nas contratações de obras e serviços de engenharia. Adotar critérios de sustentabilidade nas aquisições de materiais e contratações de serviços.

Eixos do Programa da A3P: Licitações sustentáveis (Eixo 5)

Objetivo	Metas	Resultado
Incorporação de critérios de sustentabilidade nos projetos, obras e manutenção	Pesquisar materiais mais eficientes e com menor impacto ambiental.	Não se aplica ao Câmpus.*
	Consultar guias de compras e obras sustentáveis.	Não se aplica ao Câmpus.*
	Promover capacitação/atualização dos engenheiros.	Não se aplica ao Câmpus.*
Inserção de critérios de sustentabilidade em compras e contratações	Promover a racionalização da diversidade dos materiais/serviços contratados.	Não se aplica ao Câmpus.*
	Utilizar Guias Práticos de Compras Sustentáveis (NAJ/SP, MPOG etc.)	Não se aplica ao Câmpus.*
	Priorizar materiais que atendam critérios de sustentabilidade.	Não se aplica ao Câmpus.*
	Realizar compras compartilhadas com outros câmpus/Reitoria.	Realizadas sempre que possível.

* Tais procedimentos são centralizados na Reitoria, por conta dos procedimentos-padrão institucionais.