



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 2022

COMISSÃO DE GESTÃO AMBIENTAL

Bruno Menezes Galindro – Área de Química. Professor.
Carlos Geovanni Alves Ledra - Área de Química. Professor.
Daiane de Souza Carvalho – Área de Química. Técnica de Laboratório.
Daniel Felipe Jimenez Monteiro - Área de Química. Professor.
Graciane Regina Pereira – Área de Química, Meio Ambiente. Professora.
Jean Carlos Rigo – DEPE, Técnico de Laboratório de Informática.
Osni Cristiano Reisch – DAM. Administrador
Sabrina Helena Planca – DAM. Coordenadora

USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS E BENS PÚBLICOS

Objetivo	Promover o uso racional dos recursos naturais, racionalizar o uso do transporte, reduzir os desperdícios de materiais e os impactos ambientais negativos decorrentes.
Metas	Reduzir uso de papel. Usar com racionalidade água e energia. Zelar pelos bens e infraestrutura do campus.
ODS	4, 6, 7, 12, 14, 15

Tema	Iniciativas	Indicadores
Materiais em geral e Papel	Campanhas para diminuição do uso de papel e reutilização quando possível	185.441 cópias impressas 97 cópias por pessoa/ano (servidores e alunos*)
	Configurar todas as impressoras frente-verso	Impressoras configuradas para imprimir frente e verso
	Confeccionar blocos de anotação com papéis utilizados	70 blocos de rascunho confeccionados e distribuídos
	Promover campanhas para racionalização do uso dos copos plásticos em eventos (cartazes)	Cartaz para usar apenas um copo por pessoa (comunidade externa)
Transporte	Monitorar consumo e quilometragem da frota oficial	15.352 Km percorridos pela frota oficial Emissão de 4.045 tCO ₂ kg de carbono emitido pelas viagens da frota oficial (Calculadora Idesam)
	Viagens servidores (aéreo e rodoviário)	R\$ 16.039,69 gastos com passagens aérea R\$ 11.631,01 gastos com passagens rodoviárias
	Incentivar o uso de transporte coletivo e bicicletas (informativo, vídeo)	Vídeo de sensibilização nas redes sociais
Energia	Realizar um acompanhamento do consumo de energia mensal e divulgar a cada semestre	Consumo de energia de 215.381 kW 112 kW por pessoa (servidores e alunos) R\$ 170.420,14 de gastos com consumo de energia R\$ 89,22 de gastos com energia por pessoa (servidores e alunos)
	Promover campanhas de conscientização para redução do consumo de energia	Cartazes nas salas de aula. Intervenções nas turmas.
	Desligar os computadores dos laboratórios automaticamente ao final do dia	Instalação de sistema para desligamento automático às 23h
	Adequação da demanda contratada de energia sempre que necessário	A demanda de 2022 foi de 110 kW.

Água	Realizar acompanhamento do consumo de água mensal e divulgar a cada semestre	2.320 m ³ de água consumida 1,2 m ³ de água consumida por pessoa R\$25.510,57 pago pelo consumo (Consumo de água) R\$ 13,35 de gastos com água por pessoa (servidores e alunos)
	Promover campanhas de conscientização para redução do consumo de água (cartazes, reunião)	Cartazes nas salas de aula. Intervenções nas turmas.
	Implementar sistema de captação, armazenamento e utilização de água proveniente das chuvas	Projeto cadastrado no Plano Anual de Trabalho
	Realizar manutenção preventiva das instalações hidráulicas	Manutenção permanente das instalações hidráulicas

*1798 alunos e 112 servidores.

4.2. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

Objetivo	Realizar o gerenciamento correto e eficiente dos resíduos sólidos, em conformidade com legislação vigente*
Metas	Reduzir o volume de resíduos gerados no câmpus. Destinar todos os resíduos sólidos para descarte adequado.
ODS	3,6,8,11,12,14,15

*Em Gaspar não há cooperativas ou associações de catadores formalizadas, por isso não se atende ao Decreto 5.940/2006.

Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicadores
	Manter os coletores identificados em todos os ambientes	100% dos coletores identificados
	Manter coletores nas copas com separação para lixo orgânico, rejeitos e recicláveis	Coletor na copa dos servidores instalado e os resíduos separados encaminhados para composteira
	Sensibilizar alunos e servidores para o descarte correto de resíduos nos espaços do câmpus	Sensibilização por e-mail e em reuniões.
Destinação Adequada de resíduos perigosos	Levantar os tipos e quantidades de resíduos perigosos de laboratórios que devem ser destinados de forma adequada	Não houve descarte, apenas armazenamento.
	Treinar servidores e alunos para redução, tratamento e descarte de resíduos perigosos nos laboratórios de química	Não houve treinamentos.
	Contratar empresas que promovam a coleta e destinação ambientalmente adequada dos resíduos perigosos.	Não houve descarte.

Resíduos de Obras	Resíduos de obras: avaliar quantidades, qualidades ou tipos e destinos – inserção de exigências no edital.	Critérios de destinação adequada inserida nos contratos de reformas realizadas
-------------------	--	--

4.3. QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

Objetivo	Promover a qualidade de vida da comunidade acadêmica e servidores, evitando doenças ocupacionais e melhorando o ambiente de trabalho.
Metas	Manter os espaços do Câmpus seguros e agradáveis.
ODS	3,5,8,10,16

Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicadores
Contribuir para a melhoria da qualidade de vida e do ambiente de trabalho	Controlar a qualidade do ar em termos de fungos, ácaros e bactérias nos condicionadores	Manutenção realizada nos condicionadores por empresa técnica (contrato 43/2019)
	Manter a brigada de incêndio e a prevenção a incêndios	Não houve treinamentos específicos. Desenvolvimento dos mapas de risco em todos os espaços do IFSC
	Realizar o controle de vetores biológicos de forma ambientalmente correta	Controle de vetores biológicos mensal (Contrato 20/2020)
	Manter as áreas de arborização e ajardinamento	Execução de projetos de extensão para melhoria de ambientes externos e internos.
	Manter a Comissão de Enchente	Comissão atuante.

4.4. SENSIBILIZAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOS SERVIDORES

Objetivo	Orientar e informar os servidores sobre as iniciativas de sustentabilidade que estão sendo implementadas e incentivar a adoção de boas práticas no ambiente de trabalho.
Metas	Promover ações de sensibilização constantes sobre temáticas socioambientais para servidores, terceirizados e alunos
ODS	3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,15,16

Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicadores
Sensibilização e Capacitação	Sensibilizar servidores por meio de materiais de educação.	Materiais de educação desenvolvidos.
	Celebrar as datas comemorativas relacionadas à sustentabilidade.	Eventos realizados: Dia Mundial da Água; Semana do Meio Ambiente; Semana da Água; Semana ODS

4.5. LICITAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Objetivo	Otimizar o processo de aquisição de material de consumo e contratação de serviços.
Metas	Buscar adquirir produtos e serviços com critérios socioambientais
ODS	9,12

Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicadores
Fomentar a adoção de critérios ambientais na aquisição de produtos e serviços a	Propor que, sempre que possível, sejam feitas aquisições de bens, materiais, contratações de serviços e projetos ambientalmente saudáveis	Projetos da área de meio ambiente presentes no PAT anual Incentivo para estimativa e inclusão de itens sustentáveis.
	Realizar compras compartilhadas	Compras compartilhadas com outros câmpus gerando economia de escala com a força de trabalho centralizada e de forma eficiente.
	Incluir itens ambientais nos futuros projetos de construção e reforma levando em conta a funcionalidade integrada à sustentabilidade ambiental	Aquisição de películas para janelas diminuindo a força de uso de condicionadores Exposição da rede de água fria proporcionando queda significativa em vazamentos.

4.6. CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS

Objetivo	Promover economia e a adoção de um conjunto de técnicas com solução ambientalmente eficientes
Metas	Considerar aspectos ambientais em obras
ODS	9, 12

Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicadores
Canteiro de Obras	Planejar o canteiro de obras	Exigências sobre organização das obras definida nos contratos de reformas.
	Realizar a gestão dos resíduos gerados	Exigências sobre gerenciamento de resíduos definida nos contratos de reformas.
Eficiência Energética	Trocar luminárias e lâmpadas por modelos mais eficientes	Aquisição de lâmpadas de LED tubular para substituição das antigas não sustentáveis (empenhos 2022NE003518 e 2022NE002074).

Meio Ambiente	Plantar árvores na área externa	10 mudas de árvores nativas plantadas nas áreas externas
	Preservar áreas nativas	Área vegetada do câmpus preservada (Mata Atlântica) com aproximadamente 13.000m ²
	Utilizar adubo orgânico e produção de húmus	Composto produzido na composteira utilizado em canteiros