




RELATÓRIO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL DA A3P INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA 2023

COMISSÃO AMBIENTAL DO IFSC – CÂMPUS GASPARGAR:

Bruno Menezes
Carlos Giovanni
Daiane Carvalho
Daniel Monteiro
Diego Gomes
Graciane Pereira
Jean Rigo da Silva

PRINCIPAIS INDICADORES

1. USO RACIONAL DOS RECURSOS NATURAIS E BENS PÚBLICOS


Objetivo	Promover o uso racional dos recursos naturais e racionalizar o uso do transporte, reduzindo os impactos ambientais negativos decorrentes.	
Metas	Reduzir uso de papel. Usar com racionalidade água e energia. Zelar pelos bens e pela infraestrutura do campus.	
ODS (4, 6, 7, 12, 14, 15)		
Plano de Ação		
Tema	Iniciativas	Indicador
Materiais em geral e Papel	Promover campanha para diminuição do uso de papel e reutilização, quando possível (e-mail, cartazes, reuniões).	1.511.244 kg de emissão de CO ₂ pelo consumo de papel (Quantidade de resmas de papel (500 folhas) consumidas (impressão) x 3,5 Kg de CO ₂)
	Configurar todas as impressoras frente e verso para economia de papel	215.892 cópias impressas 118 cópias por pessoa (alunos e servidores*)
	Confeccionar blocos de anotação com papéis descartados.	100 blocos confeccionados a partir de papéis descartados
	Promover campanhas para racionalização do uso dos copos plásticos em eventos (cartazes).	Cartaz informativo junto ao bebedouro do auditório
Transporte	Monitorar consumo e quilometragem da frota oficial.	Valor gasto com combustível da frota oficial: R\$ 7.438,07 9.934 km percorridos pela frota oficial Emissão de 3.924 tCO ₂ kg de carbono emitido pelas viagens da frota ofi-

		cial **Calculadora Idesam
	Incentivar junto aos alunos e servidores o uso de transporte coletivo e bicicletas	Intervenções junto às turmas para sensibilização. Manutenção do bicicletário.
Energia	Realizar mensalmente um acompanhamento do consumo de energia e divulgar a cada semestre.	243.878 kW de consumo de energia elétrica 133,26 kW de consumo por pessoa (alunos e servidores) R\$ 191.100,57 de gasto com energia R\$ 104,42 de gasto de energia por pessoa (alunos e servidores)
	Promover campanhas de conscientização para redução do consumo de energia.	Cartazes fixados nas salas sensibilizando para a economia de energia. Intervenções junto às turmas para sensibilização.
	Acompanhar gastos e emissões de CO ₂ pelo transporte aéreo e rodoviário (passagens)	Gastos com passagens aéreas R\$ 9.876,44 Valor gasto com passagens rodoviárias R\$ 3.142,60
	Sensibilizar servidores e alunos para desligarem equipamentos ao sair (cartazes, reuniões e conversas com as turmas).	Intervenções junto às turmas para sensibilização. Cartazes nas salas.
	Desligar os computadores dos laboratórios automaticamente ao final do dia.	Procedimento implementado nos sete laboratórios de informática.
	Adequação da demanda contratada de energia, sempre que necessário.	A demanda contratada foi de 110 kW
	Buscar alternativas para financiar um projeto de energia fotovoltaica.	Não houve possibilidade de fomentar a instalação de energia fotovoltaica devido as demandas estruturais do câmpus com obras de reparo.
	Água	Realizar acompanhamento do consumo de água mensal e divulgar a cada semestre
	Promover campanhas de conscientização para redução do consumo de água	Cartazes fixados nas copas e banheiros sensibilizando para a economia de água. Intervenções junto às turmas para sensibilização. Treinamento com colaboradores de limpeza.
	Implementar sistema de captação, armazenamento e utilização de água proveniente das chuvas.	Projeto inserido no PAT de 2024, aguarda priorização pela engenharia.
	Realizar manutenção preventiva e corretiva das instalações hidráulicas.	Manutenções realizadas a partir de demandas. Com a exposição da rede de água fria as manutenções diminuíram significativamente.

* 1718 alunos e 112 servidores.

**Somando as emissões de 22 e 23, apenas da frota, teremos de plantar 22 árvores.

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. Promover a reutilização e reciclagem de resíduos.
ODS (3,6,8,11,12,14,15,17)	

*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	Indicador
	Realizar um estudo quali-quantitativo dos resíduos e respectivos destinos.	Não foi realizado o levantamento em 2023.
	Revisar e atualizar o plano de gerenciamento de resíduos.	Não foi atualizado o PGRS em 2023.
	Manter os coletores identificados em todos os ambientes.	100% dos coletores identificados no câmpus.
	Manter coletor na copa dos servidores com separação para resíduos orgânicos e destiná-los à composteira.	Resíduos orgânicos separados e colocados na composteira.
	Sensibilizar colaboradores da limpeza para a manutenção da coleta seletiva.	3 reuniões com colaboradores da limpeza.
	Sensibilizar alunos e servidores para o descarte correto de resíduos nos espaços do câmpus	80% dos alunos sensibilizados por intervenções nas salas de aula. 100% dos servidores sensibilizados por meio de reuniões e informativos.

	Gerenciar o ecoponto para resíduos diferenciados.	32 kg de pilhas e baterias destinadas ao descarte adequado 75 kg REEs (kg) destinados ao descarte adequado
Resíduos perigosos	Levantar os tipos e quantidades de resíduos perigosos de laboratórios que devem ser destinados de forma adequada.	20,2Kg de Resíduos Orgânicos não clorados armazenado em bombonas 16,3 Kg de Resíduos de solução contendo Metais armazenados em bombonas
	Treinar servidores e alunos para redução, tratamento e descarte de resíduos perigosos nos laboratórios de química.	Gerenciamento de Resíduos no Setor Público – Servidora Daiane de Souza Carvalho
	Resíduos perigosos destinados adequadamente	19,54 Kg de vidros contaminados destinados ao descarte adequado
Resíduos de Obras	Inserir nos editais exigências legais sobre descarte de resíduos de construção civil.	Exigências já constam nos editais de obras e serviços. Além disso temos um contrato específico para coleta de resíduos do resultado das atividades do câmpus.

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	Indicador
Melhoria da	Fazer manutenção de condicionadores para controle da qualidade do (fungos, ácaros e bactérias).	Manutenção realizada nos condicionadores por empresa técnica (contrato 43/2019)


qualidad e de vida e do ambiente de trabalho	Incentivar o uso de bicicletas.	Manutenção do bicicletário. Intervenções junto às turmas para sensibilização.
	Manter a brigada de incêndio e a prevenção a incêndios.	Não houve ações da Brigada de incêndio
	Realizar o controle de vetores biológicos de forma ambientalmente correta.	Controle mensal dos vetores biológicos mensal (Contrato 20/2020)
	Manter as áreas de arborização e ajardinamento.	Manutenção das áreas externas Plantio de 12 mudas de árvores Implantação de pergolado e espaços de convivência ao ar livre, com bancos de material reciclado. Implantação de novas áreas de jardins.
	Manter a Comissão de Enchente.	Atuação da Comissão de Enchente por conta das chuvas ao longo do ano.

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	Indicador
Sensibilização e Capacitação	Capacitar servidores na área de gestão socioambiental	Agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável: desafios para a implementação – Vanderleia Assmann Sustentabilidade na Administração Pública – Servidora Graciane Regina Pereira
	Elaborar um plano anual de sensibilização interna sobre as ações socioambientais aos servidores.	Intervenções junto às turmas para sensibilização sobre as questões ambientais do câmpus. Intervenção nas reuniões de área dos docentes. Realização de eventos ao longo do ano: Semana do Meio Ambiente e da Química; Semana Municipal do Peixe; Semana ODS na Prática; Semana da Água; SNCT. Fixação de cartazes nas salas e espaços do câmpus para uso racional de água e energia e separação de resíduos. Elaboração de 2 informativos ambientais.
	Celebrar as datas comemorativas relacionadas à sustentabilidade.	Ações de sensibilização no Dia Mundial da Água, Dia do Meio Ambiente, Dia da Mata Atlântica
	Incluir e manter no contrato da empresa prestadora de serviços gerais, cláusula de capacitação em educação e gestão ambiental, para todos os funcionários terceirizados.	Reuniões com terceirizados. Cláusulas nos processos de licitação para serviços terceirizados com dedicação exclusiva de mão de obra a respeito da gestão ambiental.
	Realizar ações de promoção à qualidade de vida dos servidores (CISPP)	Capacitação de 40h para os membros da CISPP organizada pela DPG para 5 servidores Limpeza e organização dos ambientes das salas dos professores Compra de 64 mouses pad ergonômicos

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	Indicador
Critérios ambientais na aquisição de produtos e serviços	Propor que, sempre que possível, sejam feitas aquisições de bens, materiais, contratações de serviços e projetos ambientalmente saudáveis	A gestão sempre que possível apoia a inclusão de itens sustentáveis e obras e serviços.
	Realizar compras compartilhadas	Compras já são encaminhadas de formas compartilhadas.
	Incluir itens ambientais nos futuros projetos de construção e reforma levando em conta a funcionalidade integrada à sustentabilidade ambiental	As obras e serviços são realizadas já pensando em economia de contratos da instituição.
	Quantidade de condicionadores mais eficientes adquiridos (unidades)	4 unidades de ar-condicionado (24.000BTU's) adquiridas por aparelhos mais eficientes.
	Quantidade de lâmpadas de melhor desempenho adquiridas.	100% das lâmpadas adquiridas são de LED tubular

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	Indicador
Canteiro de Obras	Planejar o canteiro de obras	Planejado pela engenharia quando necessário
	Realizar a gestão dos resíduos gerados	Campus possui a gestão e destinação por contratos e os contratados de obras e serviços possuem essa responsabilidade.
	Promover a reutilização e reciclagem dos resíduos gerados	Obrigação dos contratados atualmente
Conforto Ambiental	Orientar o edifício visando à equalização dos ganhos térmicos (obras novas)	Não houve obra no período, porém as obras já possuem orientação no sentido.
Eficiência Energética	Trocar luminárias e lâmpadas por modelos mais eficientes	100% das lâmpadas são de LED
	Preservar áreas nativas	Delimitação e cercamento da área preservada do câmpus. Área vegetada do câmpus preservada (Mata Atlântica) com aproximadamente 13.000m ²
	Utilizar adubo orgânico.	Aquisição de 900kg terra humificada para uso nas áreas dos jardins Produção de 200kg de composto com resíduos orgânicos dos câmpus