



MEC - SETEC  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL  
COMISSÃO LOCAL DE MEIO AMBIENTE DO CAMPUS ALTAMIRA

---

# **PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL**

## **RELATÓRIO DE DESEMPENHO ANUAL - 2021**

---

Altamira  
2022

## GESTORES DO IFPA

Cláudio Alex Jorge da Rocha

**Reitor**

Elinilze Guedes Teodoro

**Pró-reitora de Ensino**

Ana Paula Palheta Santana

**Pró-reitora de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação**

Fabício Medeiros Alho

**Pró-reitor de Extensão**

Raimundo Nonato Sanches de Souza

**Pró-reitor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional**

Danilson Lobato da Costa

**Pró-reitor de Administração**

Paulo Henrique Gonçalves Bezerra

**Diretor de Tecnologia da Informação**

Fábio Dias dos Santos

**Diretor de Gestão de Pessoas**

## EQUIPE DE ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE DESEMPENHO ANUAL DO PLS 2019- 2023

### **MEMBRO DOCENTE TITULAR:**

Laísa Maria de Resende Castro – SIAPE: 1082148

### **MEMBRO DOCENTE 1º SUPLENTE:**

Willi Jansen Ferreira – SIAPE:3007923

### **MEMBRO DOCENTE 2º SUPLENTE:**

Rafaely Moreira Sabbá Neiva - SIAPE 3003043

### **MEMBRO TÉCNICO TITULAR:**

Maria Ivanilse Sousa Paiva - SIAPE: 1730759

### **MEMBRO TÉCNICO 1ª SUPLENTE:**

Marta Mary Medeiros Lougon - SIAPE: 2344120



## Índice

1	INTRODUÇÃO .....	8
2	METODOLOGIA .....	9
3	RESULTADOS OBTIDOS NO EXERCÍCIO.....	9
4.	PRINCIPAIS DIFICULDADES ENFRENTADAS .....	11
5.	SUGESTÕES PARA O(S) PRÓXIMO(S) EXERCÍCIO(S).....	11
6.	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	11



## 1 INTRODUÇÃO

A criação da Comissão Local de Meio Ambiente do IFPA foi indicada pela Resolução N° 173/2017-CONSUP de 25 de abril de 2017, que aprova a Política de Meio Ambiente do IFPA e dispõe sobre as diretrizes da área ambiental da Instituição, com o objetivo de estabelecer diretrizes e princípios para a atuação do instituto, explicitando a sua responsabilidade social, econômica e ambiental, em consonância com a missão, visão, valores e o posicionamento sobre temas globais de sustentabilidade, de acordo com o Plano Institucional de Ações Ambientais.

A Comissão Local do Meio Ambiente é uma subcategoria da Comissão Central do Meio Ambiente que é constituída por representantes das Pró-reitorias, Diretorias Sistêmicas e dos Campi. Enquanto, a Comissão Local deverá ser constituída por servidores (docentes e técnico-administrativos) dos Campis do IFPA, segundo o art. 6° da Resolução N° 173/2017-CONSUP de 25 de abril de 2017.

Com o intuito de atender ao Plano de Ação Institucional de Meio Ambiente do IFPA da referida Resolução e a Instrução Normativa n° 10 de 12 de novembro de 2012 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), a Comissão Local do Meio Ambiente do IFPA campus Altamira (Portaria n° 36/2018/GAB/Campus Altamira), elaborou o Plano Logística Sustentável (PLS) do campus, que sistematiza e direciona as boas práticas sustentáveis do campus nos anos de 2019 à 2023.

De acordo com o artigo 3° da Instrução Normativa n° 10/2012, o PLS, é uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação, que permite ao órgão ou entidade estabelecer práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos no período de 2019-2023 e processos na Administração Pública. Salientando que o PLS do Campus foi concebido de modo alinhado ao PLS institucional e estão de acordo com aquelas registradas no cadastro do SIGPP, porém são trabalhadas em escala temporal diferente.

Este relatório atende a estratégias constantes do Plano de Ações e Metas (PAM) 2021 e do Plano de Ações Ambientais (PAA) do Campus.

O objetivo desta instrução normativa é sistematizar as práticas de sustentabilidade, com previsão de metas e planos de ação voltados ao incremento de alguns indicadores e ao consumo e/ou utilização consciente dos seguintes itens: Ações de sensibilização e divulgação do PLS; Copos descartáveis; Energia elétrica; Água; Esgoto; Consumo de papel; Compras e contratações sustentáveis; Coleta seletiva de resíduos sólidos; Qualidade de vida no ambiente

de trabalho; Obras e manutenção predial; Vigilância e Limpeza; Impressão de documentos e impressoras instaladas; Telefonia.

## **2 METODOLOGIA**

O presente relatório foi elaborado com dados obtidos dos mais diferentes setores do campus Altamira, além dos dados relacionados ao consumo de energia elétrica fornecidos pela Comissão Central de Meio Ambiente (CCMA). Ressalta-se que a demora na obtenção os dados é um grande entrave institucional para a efetiva ação e controle das atividades realizadas no âmbito da Comissão.

Os dados deste relatório refletem os resultados obtidos no ano de 2021. Cabe observar, porém, que não há medição regular da maioria dos indicadores, com histórico de consumo e gasto. Assim alguns dados podem apresentar inconsistências.

Os dados foram processados de acordo com as diretrizes indicadas no Plano de Logística Sustentável (PLS) e no Plano Institucional de Ações Ambientais (PIAA). A organização desses dados segue o modelo enviado pela Comissão Central de Meio Ambiente (CCMA). No exame de cada indicador consta breve análise dos resultados e eventuais justificativas para o não alcance das metas no ano de 2021.

## **3 RESULTADOS OBTIDOS NO EXERCÍCIO**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 01: Divulgar o Plano de Logística Sustentável do <i>Campus</i> .								
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Número de ações de divulgação do PLS realizadas	Contagem direta	Absoluta	Atingir 100% da comunidade acadêmica do IFPA (servidores, alunos e comunidade)	Atingir 80% da comunidade acadêmica do IFPA (servidores, alunos e comunidade)	0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar campanha de sensibilização para o público interno e de divulgação do PLS.</li> </ul>	Não	
					0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produzir informativos com os temas ambientais.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.

**Riscos concretizados:** Falta de servidores para realizar a divulgação.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 02: Promover o consumo sustentável no IFPA Campus Altamira.**

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Redução de gastos financeiros com a suspensão da compra dos copos descartáveis	$\left( \frac{\text{Consumo total de copos descartáveis do ano corrente}}{\text{Consumo total de copos descartáveis em 2020}} - 1 \right) \cdot 100$ (Consumo Total = $\sum$ Consumo de copos descartáveis)	Percentual	100% de redução (Redução de gastos financeiros com a suspensão da compra dos copos descartáveis).	100%	$\left[ \left( \frac{0}{3200} \right) - 1 \right] \cdot 100 = -100$	Suspender o fornecimento de copos descartáveis para os setores do campus a partir de data pré-definida pela Comissão.	Sim	Essa ação foi realizada nos anos de 2018 e 2019 no campus
						Suspender a compra de copos descartáveis para o Campus	Sim	
						Comprar copos de papel reciclável para uso pontual;	Não	
						Implantar ações de sensibilização da comunidade acadêmica abordando os seguintes tópicos:	não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.

						a. Adotar o uso de canecas, garrafas e outros reutilizáveis, de uso individual de cada servidor.		
Riscos concretizados: Não observados.								

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 03:** Desenvolver estratégias de redução no consumo de energia elétrica no campus.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Redução de valores na conta de energia elétrica.	((Consumo Total de energia elétrica no ano corrente/ Consumo Total de energia elétrica em 2020) - 1)*100  (Consumo Total = $\Sigma$ consumo de energia elétrica no mês em kWh)	Percentual	Redução de valores na conta mensal (Redução da quantidade de kWh na fatura mensal).	Redução de 10% no consumo de kWh.	-7,03	Fazer projeto financeiro e quantitativo de troca de lâmpadas por menor potência;	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação
						Fazer projeto de implantação de energia solar.	Não	Falta de servidores para realizar tal projeto.

					<p>Implantar ações de sensibilização da comunidade acadêmica abordando os seguintes tópicos:</p> <p>a. Dar preferência à iluminação natural, abrindo janelas, cortinas e persianas;</p> <p>b. Apagar as lâmpadas de ambientes vazios ou quando deixar o ambiente de trabalho;</p> <p>c. Não deixar computadores e outros equipamentos elétricos ligados por muito tempo sem uso;</p> <p>d. Ao sair para o almoço, desligar, ao menos, o monitor do computador;</p> <p>e. Evitar o uso de tomadas em sobrecarga (fios de extensão);</p> <p>f. Adoção de práticas que permitam reduzir o número de lâmpadas ligadas simultânea e desnecessariamente, destacando-se uma campanha de redução voluntária do consumo de energia (lâmpadas e ar condicionado) nas salas.</p>	Não	<p>Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando a execução desta ação. Além da falta de servidores.</p>
Riscos concretizados: não observado							

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 04: Reduzir o consumo de água e geração de efluentes.**

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Índice de racionalização do consumo de água e geração de esgoto	$\left( \frac{\text{Consumo Total de água e geração de esgoto no ano corrente}}{\text{Consumo Total de água e geração de esgoto em 2021}} - 1 \right) \cdot 100$ (Consumo Total = $\sum$ consumo de água e geração de esgoto em m <sup>3</sup> no mês)	Percentual	Inexistente	Não mensurável	Não mensurável*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar estudo sobre sistema de reuso de água e tratamento dos efluentes gerados.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Priorizar a aquisição de equipamentos com menor consumo de água.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisar a viabilidade do aproveitamento da água em cisternas.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.

						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substituir torneiras por outras mais eficientes.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.
<b>Riscos concretizados:</b> Não observados.								

\*O consumo de água do campus não é mensurável, visto que é feito por poços sem uso de medidores.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 05: Promover o uso racional e a economia do uso do papel								
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Comparativo do consumo de papel do ano anterior (em resmas) com o consumo do ano atual.	$\left( \frac{\text{Consumo total de resmas de papel no ano corrente}}{\text{Consumo total de resmas de papel no ano anterior}} - 1 \right) * 100$ (Consumo Total de resmas de papel = $\sum$ Consumo de papel reciclado e papel não reciclado)	Percentual	Usar racionalmente o papel e a impressora.	Redução de 50% em relação ao ano anterior.	Digite a equa  Não mensurável*	Configurar nos computadores dos servidores como padrão o uso de impressão frente-e- verso e preto-e-branco nas impressoras;	Não mensurável	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.

						Estabelecer parcerias com empresas e/ou cooperativas recicladoras de papel.	Não	Devido a pandemia da COVID-19 não foi realizada tal atividade.
						Criar um espaço para armazenar corretamente o papel descartado e/ou reutilizável.	não	Devido a pandemia da COVID-19 não foi realizada tal atividade.
						<p>Implantar ações de sensibilização da comunidade acadêmica abordando os seguintes tópicos:</p> <p>a. Incentivar os servidores a dar preferência à leitura de documentos eletronicamente, imprimindo-os apenas quando estritamente necessário, o que permitirá reduzir os gastos com papel;</p> <p>b. incentivar a assinatura eletrônica</p>	não	Devido a pandemia da COVID-19 não foi realizada tal atividade.
<b>Riscos concretizados:</b> Não observados (os servidores mostraram estar conscientes da necessidade de economizar papel).								

(\*): O contrato de fornecimento de suprimentos de reprografia é fixo, ou seja, é pago um valor fixo para uma quantidade fixa de suprimentos, dentre os quais o papel já está incluso. No entanto, a política de economia é aplicada, mesmo que isto não se reflita em redução de valores no contrato. As quantidades de papel utilizadas não foram repassadas, de forma aproximada, pelo servidor responsável pelo contrato. Este servidor apenas informou que o Campus Altamira possui um contrato OUTSOURCING de impressão - Contrato 06/2020 (04 impressoras, 03 Monocromática e 01 Colorida), junto a Reitoria, o que prevê um total de 16 mil cópias por mês de consumo. O servidor reitera que até hoje, o campus nunca excedeu esse quantitativo.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 06:** Aprimorar a gestão das aquisições e contratos para fornecimento de materiais de consumo, serviços e outros produtos alinhados aos preceitos de 3Ps da sustentabilidade.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Gastos com bens de consumo adquiridos com critérios de sustentabilidade em relação ao total	(Gastos com aquisição com critérios de sustentabilidade/ Gastos total com aquisições)*100	Percentual	Inexistente	Redução de 50% em relação ao ano anterior.	Impossível de ser calculado.*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Incentivar a devida fiscalização dos contratados.</li> </ul>	Não	Devido a pandemia da COVID-19 não foi realizada tal atividade..
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilizar sempre que possível o sistema de registro de preços e as compras compartilhadas.</li> </ul>	Sim	Foi-nos relatado, por servidores da coordenação de contratos, que o campos utiliza o SRP e as compras compartilhadas na maioria dos processos de aquisições.
Riscos concretizados: Não observados.								

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 07:** Reduzir a geração de resíduos gerados pelo IFPA Altamira e aumentar a destinação ecologicamente correta.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2020	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2020, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Percentual de resíduos destinados a reciclagem e/ou doados	$(\text{Quantidade de resíduos destinados a reciclagem e/ou doados (kg)} / \text{Quantidade de resíduos (kg)}) * 100$	Percentual	Implementar coleta seletiva solidária no campus (percentuais inexistentes).	Redução de 30%	Impossível de ser mensurado.*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover o reaproveitamento dos resíduos orgânicos gerados na unidade.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. Além da falta de servidores.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar a coleta seletiva.</li> </ul>	não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmar parcerias com associações e cooperativas.</li> </ul>	Não	Inexistem associações e cooperativas de coleta seletiva na cidade.

						<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver campanha acerca dos tipos de resíduos e forma correta de descarte.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação. No entanto, existem lixeiras para coleta seletiva distribuídas pelo campus.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar anualmente os equipamentos ociosos nos setores para distribuir ou doar.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
<b>Riscos concretizados:</b> Não reciclagem de resíduos (devido a inexistência de associações e/ou cooperativas, com este fim, na cidade).								

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 08: Melhorar a qualidade de vida no ambiente de trabalho\***

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
-----------	--------------------	-------------------	------------------------------------	------------------------------------	---	--	------------	------------------------------

Número total de ações de qualidade de vida no Campus	Contagem direta	Absoluta	Inexistente	Realizar cerca de 2 ações voltadas à saúde e bem-estar dos servidores.	0	• Realizar diagnóstico de clima organizacional.	Não	Atividades comprometidas devido a pandemia da COVID-19
						• Promover eventos de integração e de qualidade de vida no ambiente de trabalho.	Não	Atividades comprometidas devido a pandemia da COVID-19
						• Realizar a Semana do servidor.	Não	Atividades comprometidas devido a pandemia da COVID-19
						• Incentivar a realização de atividades físicas e consumo de alimentos saudáveis. • Aplicar a ergonomia no ambiente de trabalho.	Não	Atividades comprometidas devido a pandemia da COVID-19
<b>Riscos concretizados:</b> Não observados.								

(\*): A Comissão de Meio-ambiente atua como parceira da Comissão de Promoção a Saúde e Qualidade de Vida do servidor apoiando os eventos realizados por esta comissão.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 09:** Realizar reformas e manutenção predial prevendo maior flexibilidade espacial, conforto ambiental e menor impacto ao meio ambiente.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Índice de obras e reformas com critérios de sustentabilidade	$\frac{\text{(Gasto com obras e reformas com critérios de sustentabilidade / Gasto Total com obras e reformas)} * 100}{\text{Gasto Total} = \sum \text{despesas em reais (R\$) com obras e reformas}}$	Percentual	Inexistente	Atingir 100% do gasto com obras e reformas com critérios de sustentabilidade.	Impossível de ser calculado.*	Dar preferência quando possível ao emprego de mão-de-obra de materiais, tecnologias, e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação de obras públicas.	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
						• Os projetos de engenharia devem conter um projeto de gerenciamento de resíduos de construção civil.	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
<b>Riscos concretizados:</b> Não observados.								

(\*): A informação repassada pelo setor responsável foi a inexistência de obra ou reforma no campus no ano de 2021.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 10:** Aumentar a eficiência na gestão dos contratos de limpeza e de vigilância.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Índice de contratos de limpeza com critérios de sustentabilidade	<p>(Gasto com contratos de limpeza e vigilância com critérios de sustentabilidade do ano/Gasto Total com contratos de limpeza e Vigilância de 2021) . 100</p> <p>Gasto Total com contratos de limpeza e vigilância = <math>\sum</math> (despesas em reais (R\$) com serviços de limpeza e vigilância + material de limpeza e vigilância).</p>	Percentual	Inexistente	Atingir 100% do gasto com contratos de limpeza e vigilância com critérios de sustentabilidade.	$\left[ \left( \frac{713580,69}{158142,17} \right) - 1 \right] \cdot 100$ $\cong -9,72\%$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exigir das empresas a adoção de procedimentos que promovam o uso racional dos recursos e utilizem produtos recicláveis.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar treinamento dos funcionários da limpeza com periodicidade trimestral;</li> </ul>	não	Devido a pandemia da COVID 19 está ação não ocorreu.

Riscos concretizados: Não observados.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 11: Orientar o Campus para mudanças no comportamento e cultura de consumo de combustível.**

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Índice de redução do Consumo de Combustível	$\left( \frac{\text{Consumo Total de combustível no ano corrente}}{\text{Consumo Total de combustível em 2021}} - 1 \right) \cdot 100$ $\text{Consumo Total} = \sum \text{Consumo de combustíveis}$	Percentual	Inexistente	Redução de 10% em relação ao ano anterior.	$\left[ \left( \frac{13266,20}{9180} \right) - 1 \right] \cdot 100 \cong -57,66\%.*$	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimizar a utilização das frotas.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.

	(álcool, gasolina e diesel), em litros							
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avaliar e monitorar as rotinas de manutenção preventivas nos veículos oficiais.</li> </ul>	Não	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.

**Riscos concretizados:** Frota obsoleta que impossibilita a implementação de critérios sustentáveis (restando apenas a redução do consumo como ação para minorar os impactos causados ao ambiente).

\*A meta foi alcançada devido a pandemia Covid-19 que reduziu a utilização dos serviços.

**OBJETIVO ESTRATÉGICO 12:** Promover o uso eficiente dos suprimentos de impressão e serviço de cópias.

Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado para o ano de 2021	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação
Índice de redução de gastos com suprimentos de impressão	$\frac{((\text{Gasto Total com suprimentos de impressão do ano corrente} / \text{Gasto Total com suprimentos de impressão em 2019}) - 1) \cdot 100}{\text{Gasto Total com suprimentos}}$	Percentual	Inexistente	Redução de 15% em relação ao ano anterior.	$\left[ \left( \frac{46800}{46800} \right) - 1 \right] \cdot 100 = 0 *$	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programar manutenção ou substituição das impressoras, em razão da eficiência.</li> </ul>	Sim	Este serviço já está previsto no contrato com a empresa responsável pelo fornecimento de suprimentos de reprografia. As impressoras, atualmente usadas no campus, são novas e econômicas.

	de impressão = $\sum$ despesas em reais (R\$) com suprimentos de impressora							
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Configurar as impressoras para modo econômico.</li> </ul>	Não mensurável	Em virtude da pandemia de coronavírus, não estivemos presentes no campus, impossibilitando execução desta ação.
<b>Riscos concretizados:</b> Não observados.								

(\*): O contrato de fornecimento de suprimentos de reprografia é fixo, ou seja, é pago um valor fixo para uma quantidade fixa de suprimentos, dentre os quais o papel já está incluso. No entanto, a política de economia é aplicada, mesmo que isto não se reflita em redução de valores no contrato. As quantidades de papel utilizadas não foram repassadas, de forma aproximada, pelo servidor responsável pelo contrato. Este servidor apenas informou que o Campus Altamira possui um contrato OUTSOURCING de impressão - Contrato 06/2020 (04 impressoras, 03 Monocromática e 01 Colorida), junto a Reitoria, o que prevê um total de 16 mil cópias por mês de consumo. O servidor reitera que até hoje, o campus nunca excedeu esse quantitativo.

<b>OBJETIVO ESTRATÉGICO 13: Gastos não mensuráveis</b>								
Indicador	Fórmula de Cálculo	Unidade de Medida	Meta(s) geral(is) do PLS do Campus	Meta(s) anual(is) do PLS do Campus	Valor do indicador calculado	Estratégias com prazo anterior ou igual a 2021, contínuas e anuais	Realização	Justificativa ou comprovação

					para o ano de 2021			
Índice de racionalização de gastos com telefonia fixa e móvel	$\frac{((\text{Gasto Total com telefonia fixa e móvel no ano corrente} / \text{Gasto Total com telefonia fixa e móvel no ano anterior}) - 1) \cdot 100}{\text{Gasto Total com telefonia fixa e móvel} = \sum \text{despesas em reais (R\$) com telefonia fixa e móvel}}$	Percentual	Inexistente	Não mensurável.	Impossível de ser calculado.*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estimular o uso de meios alternativos de comunicação.</li> </ul>	Não	Não existem contratos de telefonia (fixa ou móvel) vinculadas ao campus.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar os contratos com objetivo de reduzir encargos e taxas.</li> </ul>	Não	Não existem contratos de telefonia (fixa ou móvel) vinculadas ao campus.
						<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar limites de cotas para telefonia móvel.</li> </ul>	Não	Não existem contratos de telefonia (fixa ou móvel) vinculadas ao campus.

							<ul style="list-style-type: none"><li>• Reduzir o número de aparelhos celulares.</li></ul>	Não	Não existem contratos de telefonia (fixa ou móvel) vinculadas ao campus.
<b>Riscos concretizados:</b>									

✓ **AÇÕES OU ESTRATÉGIAS NÃO PREVISTAS NO PLS DO CAMPUS E IMPLEMENTADAS EM 2021**

Não foi realizada nenhuma ação devida a pandemia da COVID-19.

✓ **PROJETOS OU PLANOS DE AÇÃO ASSOCIADOS AO PLS DO CAMPUS EXECUTADOS EM 2021**

Não houve a execução de projetos ou plano de ação associados ao PLS do campus em virtude da pandemia do novo coronavírus. A comissão decidiu não realizar ações online em decorrência da experiência de outros campis que relataram a baixa adesão da comunidade.

✓ **EFICÁCIA DE IMPLEMENTAÇÃO DO PLS DO CAMPUS**

Devido a pandemia nenhuma das metas previstas no PLS de 2021 foram executadas.

✓ **EVOLUÇÃO DOS PARÂMETROS E INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE**

Quadro 1- Evolução do desempenho dos parâmetros de sustentabilidade

Indicador	Parâmetro	Unidade	Valor do parâmetro em 2019	Valor do parâmetro em 2020	Valor do parâmetro em 2021
Número de ações de divulgação do PLS realizadas	Número de ações realizadas	Contagem direta	4	3	0
Índice de redução de consumo de copos descartáveis	Consumo total de copos descartáveis	R\$	10.100	3.200	117,2
Índice de racionalização do consumo de energia elétrica	Consumo total de energia elétrica	kWh	R\$73.099,99*	R\$78.001,00*	R\$ 130.466,04
Índice de racionalização do consumo água e geração de esgoto	Consumo total de água + geração total de esgoto	m <sup>3</sup>	Não tem como aferir.	Não tem como aferir.	Não tem como aferir.

Índice de racionalização de consumo do papel (resmas)	Consumo total de resmas de papel	resmas	324	120	imensurável
I. Gastos com bens de consumo adquiridos com critérios de sustentabilidade em relação ao total	(Gastos com bens de consumo adquiridos com critérios de sustentabilidade/ Gasto total com aquisições) * 100	-	desconhecido	desconhecido	desconhecido
Percentual de resíduos destinados a reciclagem e/ou doados	Percentual de resíduos destinados a reciclagem e/ou doados	percentual	Não mensurável	Não mensurável	Não mensurável
Número total de ações de qualidade de vida realizadas	Número total de ações de qualidade de vida realizadas	-	Desconhecido	0	0
Índice de obras e reformas com critérios de sustentabilidade	(Gasto com obras e reformas com critérios de sustentabilidade/Gasto Total com obras e reformas) * 100	percentual	Desconhecido	Não obtido	desconhecido
Índice de contratos de limpeza com critérios de sustentabilidade	(Gasto com contratos de limpeza e vigilância <b>com critérios de sustentabilidade</b> /Gasto Total com contratos de limpeza e	percentual	R\$790.371,00	R\$713.580,69	R\$713.580,69

	vigilância) * 100				
Índice de redução do Consumo de Combustível	Consumo total de combustível	litros	R\$31.332,40	R\$13.266,20	9.180,00l R\$ 53.258,38
Índice de redução de gastos com suprimentos de impressão	Gasto total com suprimentos de impressão	R\$	R\$46.800,00	R\$46.800,00	R\$46.800,00
Índice de racionalização de gastos com telefonia fixa e móvel	Gasto total com telefonia fixa ou móvel	R\$	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00

#### ✓ ANÁLISE DOS DADOS

No ano de 2021 ainda estávamos em ensino remoto e/ou híbrido devido a pandemia do novo coronavírus. Logo, nenhuma ação foi realizada. Entretanto, alguns indicadores apresentaram reduções como por exemplo o índice de redução de consumo de copos descartáveis (Gráfico 1). Entretanto, não foi possível observar os reais motivos dessa diminuição, podendo ter sido ocasionada pela baixa demanda no campus devido ao ensino remoto/híbrido.

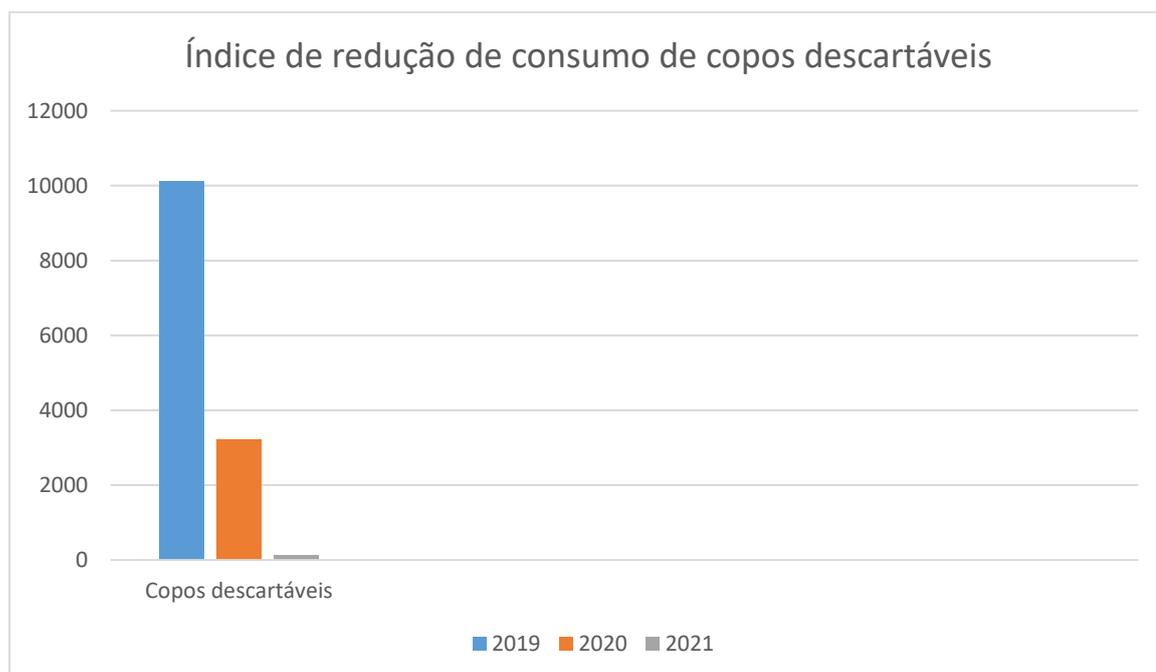


Gráfico 1: Redução do Índice de redução de consumo de copos descartáveis nos últimos 3 anos no Campus Altamira.

#### **4. PRINCIPAIS DIFICULDADES ENFRENTADAS**

A principal dificuldade enfrentada foi a pandemia do novo coronavírus. Outra dificuldade foi a obtenção das informações necessárias para a confecção do relatório e, para realizar o devido acompanhamento das ações realizadas no campus para que estas sejam feitas segundo critérios de sustentabilidade.

#### **5. SUGESTÕES PARA O(S) PRÓXIMO(S) EXERCÍCIO(S)**

A nossa sugestão é tentar conseguir melhorar os indicadores de sustentabilidade no campus Altamira: estabelecendo os critérios de sustentabilidade, divulgando e popularizando o Plano de Logística Sustentável do Campus, e implantando ações de sensibilização ao consumo de papel e energia em setores mais críticos.

#### **6. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A Comissão Local de Meio Ambiente do Campus Altamira pela N° 034/2022/GAB/CAMPUS ALTAMIRA, 15 DE MARÇO DE 2022 elaborou o presente relatório anual de acompanhamento das ações previstas no PLS-2021, com o intuito de servir como comparativo para o planejamento do Plano de Ações e Metas de 2023.