

RELATÓRIO 2023

PLANO DIRETOR DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL
DA UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA



Administração Superior

Márcia Abrahão Moura
Reitora

Enrique Huelva Unternbäumen
Vice-Reitor

Abimael de Jesus Barros Costa
Decano de Administração (DAF)

Ileno Izídio da Costa
Decano de Assuntos Comunitários (DAC)

Diêgo Madureira de Oliveira
Decano de Ensino de Graduação (DEG)

Olgamir Amancia Ferreira
Decana de Extensão (DEX)

Lucio Remuzat Rennó Junior
Decano de Pós-Graduação (DPG)

Maria Emília Machado Telles Walter
Decana de Pesquisa e Inovação (DPI)

Maria do Socorro Mendes Gomes
Decana de Gestão de Pessoas (DGP)

Denise Imbroisi
Decana de Planejamento, Orçamento e Avaliação Institucional (DPO)

Valdeci da Silva Reis
Prefeito da UnB (PRC)





Elaboração

Secretaria de Meio Ambiente (SeMA)

Daniela Vitória Rodrigues dos Santos

Juliana do Carmo Manguiera Celestino

Rodrigo Carvalho Magalhães

Pedro Henrique Zuchi da Conceição

Apoio

Decanato de Administração (DAF)

Decanato de Extensão (DEX)

Decanato de Planejamento, Orçamento e Avaliação Institucional (DPO)

Prefeitura da UnB (PRC)

Secretaria de Comunicação (Secom)

Secretaria de Infraestrutura (INFRA)

Secretaria de Tecnologia da Informação (STI)

Diretoria de Atenção à Saúde da Comunidade Universitária (DAC/DASU)

Diretoria de Gestão de Materiais (DAF/DGM)

Coordenação de Gerenciamento de Resíduos (SeMA/CGR)

Coordenação de Políticas Ambientais (SeMA/CPA)

Imagem da capa

Lorena Vilani Ferreira (SeMA)





Sumário

<u>Introdução</u>	4
<u>Monitoramento por eixo temático</u>	7
<u>Material de consumo</u>	8
<u>Compras e Contratações</u>	12
<u>Energia Elétrica</u>	16
<u>Água e Esgoto</u>	18
<u>Gerenciamento de Resíduos</u>	20
<u>Resíduos Sólidos Urbanos</u>	20
<u>Resíduos Verdes</u>	24
<u>Resíduos Perigosos</u>	26
<u>Qualidade de vida</u>	28
<u>Consumo de Combustíveis fósseis e renováveis</u>	30
<u>Conservação da natureza</u>	31
<u>Ações para conservação</u>	31
<u>Paisagismo</u>	34
<u>Educação Ambiental</u>	36
<u>Considerações Finais</u>	45
<u>Referências Bibliográficas</u>	47





Introdução

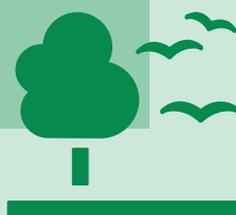
A Universidade de Brasília está entre as três federais mais sustentáveis do país, segundo o QS World University Rankings: Sustentabilidade 2024. Considerando todas as instituições de ensino superior do país avaliadas pelo estudo, os resultados divulgados em dezembro de 2023 apontam que a UnB está na 5ª colocação. Nas Américas e no mundo, a Universidade ocupa, respectivamente, as posições 103 e 405. Ao todo, o estudo avaliou 1.403 instituições de nível superior no mundo, sendo 342 nas Américas e 34 brasileiras, dentre essas 24 federais.

[Leia mais](#)

Em 2023, a Universidade de Brasília classificou-se em sete dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) avaliados pelo ranking Times Higher Education (THE) Impact 2023 e manteve o primeiro lugar entre as 25 instituições federais relacionadas.

Os três ODS em que a UnB obteve a classificação inédita este ano são: Erradicação da pobreza; Redução das desigualdades; e Paz, justiça e instituições eficazes. Além disso, a UnB manteve a classificação nos ODS em que fora ranqueada em 2022: Parcerias e meios de implementação, Saúde e bem-estar, Educação de qualidade e Trabalho decente e crescimento econômico.

[Leia mais](#)

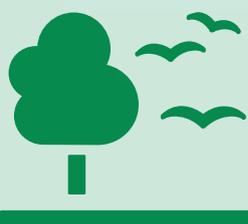
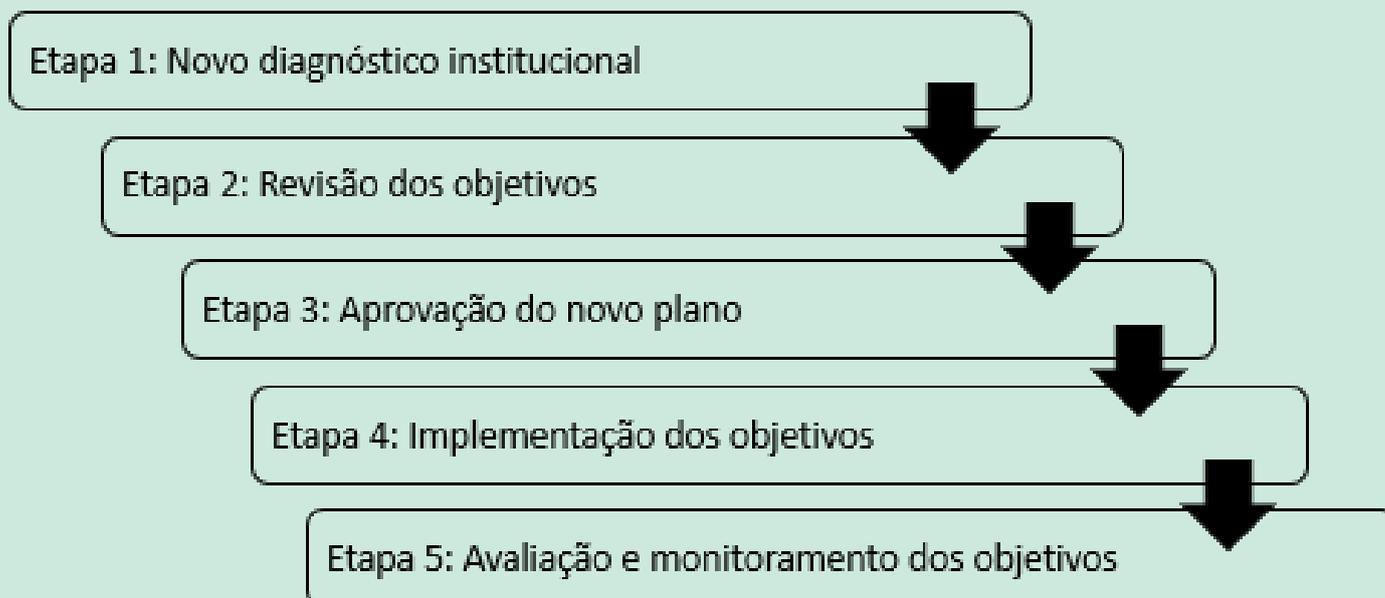




Introdução

O Plano Diretor de Logística Sustentável 2023-2027 foi aprovado pela Resolução da Câmara de Planejamento e Administração n. 002/2023, em 22 de novembro de 2023.

A formulação do Plano Diretor de Logística Sustentável 2023-2027 foi baseada em etapas conforme destacada na imagem abaixo:





Introdução

A avaliação sistemática dos objetivos implementados, por meio da identificação das falhas e da promoção das correções necessárias, possibilita o aprimoramento do plano.

O presente Relatório apresenta o resultado do monitoramento da implementação dos objetivos estabelecidos no PLS relativo ao ano de 2023. Esse procedimento faz parte da “Etapa 5” e constitui uma avaliação intermediária do PLS.

De acordo com Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável de 2023 do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, as avaliações intermediárias são fundamentais para confrontar os resultados até então obtidos com as metas estabelecidas. Identificar possíveis desvios e subsidiar a tomada de decisão quanto à correção de rumos, reavaliação de metas para o próximo ciclo de vigência ou, até mesmo, de ações executadas (revisão do PLS) constitui elemento fundamental de sustentabilidade. Trata-se de um momento de aprendizagem organizacional cujas lições levarão ao aperfeiçoamento da organização, sendo uma forma de prestação de contas dos resultados.



Monitoramento por eixo temático

Para o monitoramento das metas do PLS foram encaminhadas às unidades processo solicitando informações relativas ao eixo temático e iniciativas realizadas para alcance das metas estabelecidas.

Os processos encaminhados às Unidades para obtenção das informações são os seguintes:

Eixo temático	Processo solicitação de informações à unidades
Material de consumo	<u>23106.002805/2024-91</u>
Compras e Contratações	<u>23106.002810/2024-01</u>
Energia elétrica	<u>23106.002829/2024-40</u>
Gerenciamento de Resíduos Sólidos	<u>23106.002861/2024-25</u>
Gerenciamento Resíduos Perigosos	<u>23106.002862/2024-70</u>
Gerenciamento de Resíduos verdes	<u>23106.002868/2024-47</u>
Qualidade de vida	<u>23106.002856/2024-12</u>
Consumo de Combustíveis Fósseis e renováveis	<u>23106.002848/2024-76</u>
Conservação da Natureza	<u>23106.002824/2024-17</u>
Educação ambiental	<u>23106.002807/2024-80</u>

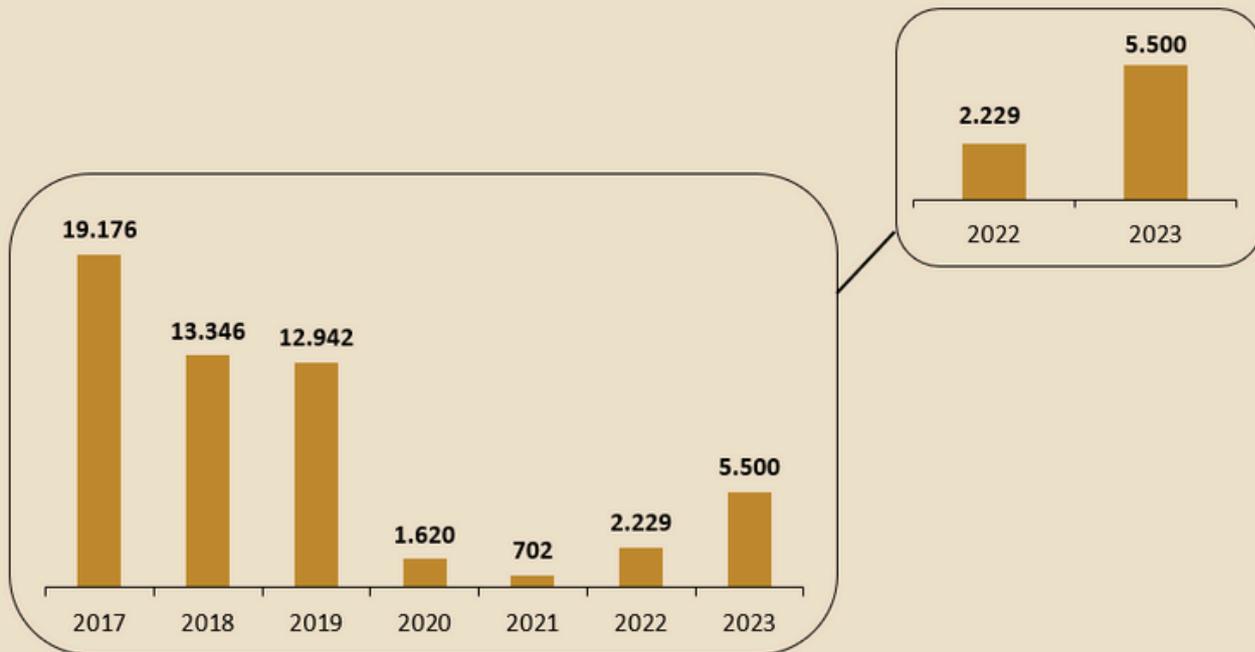
As informações disponibilizadas pelas Unidades foram utilizadas para consolidação do presente relatório.

Material de Consumo

RESMAS DE PAPEL

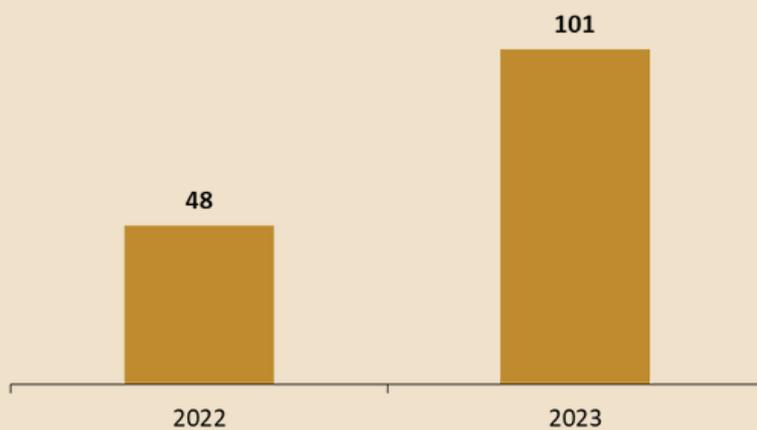


Comparativo de consumo de resmas de papel A4



Fonte: DAF/DGM

Comparativo de consumo de resmas de papel A3



Fonte: DAF/DGM

Objetivo geral

Alterar o padrão de utilização/ aproveitamento de material de consumo na UnB, mantendo a qualidade dos serviços prestados interna e externamente.

Meta

Reduzir em 20% o uso de materiais de consumo (resmas de papel e copos descartáveis) no período de 2023 a 2027.

142%

de ampliação no consumo de resmas de papel A4 em 2023, se comparado ao ano de 2022.

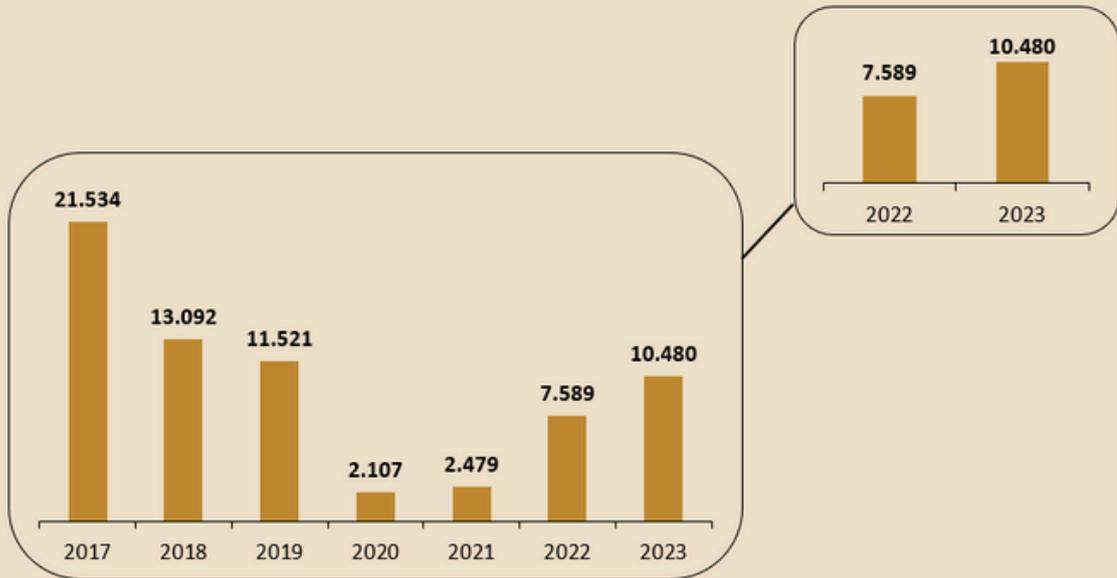
110%

de ampliação no consumo de resmas de papel A3 em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Material de Consumo

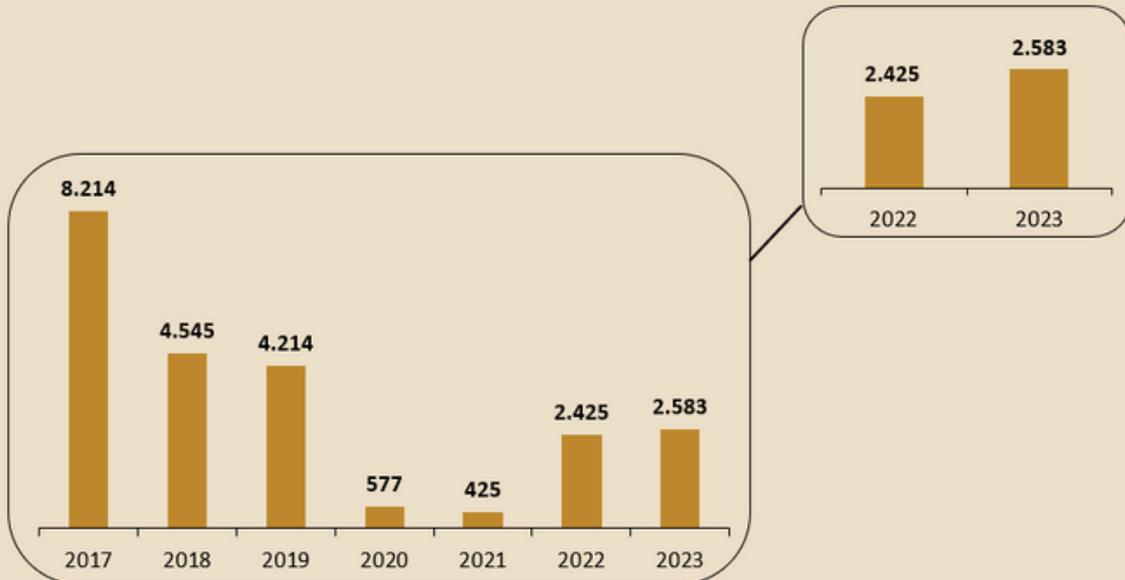
COPOS DESCARTÁVEIS DE 200ml E 50ml

Comparativo de consumo de copos 200ml



Fonte: DAF/DGM

Comparativo de consumo de copos 50ml



Fonte: DAF/DGM

Objetivo geral

Alterar o padrão de utilização/ aproveitamento de material de consumo na UnB, mantendo a qualidade dos serviços prestados interna e externamente.

Meta

Reduzir em 20% o uso de materiais de consumo (resmas de papel e copos descartáveis) no período de 2023 a 2027.

38%

de ampliação no consumo de pacotes de copos descartáveis de 200ml em 2023, se comparado ao ano de 2022.

7%

de ampliação no consumo de pacotes de copos descartáveis de 50ml em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Iniciativas realizadas

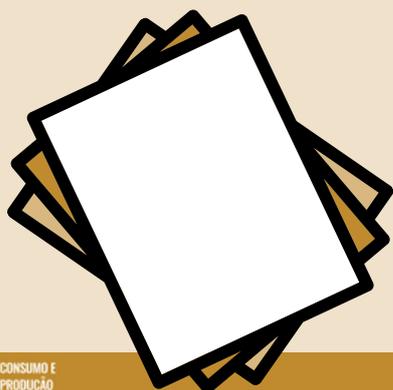
Solicitação/inclusão nos Termos de Referência aquisição de produtos sustentáveis;

Análise junto as unidades para avaliar o consumo excessivo de materiais;

Campanhas de conscientização de uso de canecas para diminuição do uso de copos descartáveis;

Aprimoramento da descrição de itens de consumo nos Termos de Referência para adquirir materiais sustentáveis;

Nenhum equipamento nem seus suprimentos do contrato de *outsourcing* de impressão contêm substâncias perigosas, comprovado via certificação emitida por instituição credenciada pelo INMETRO ou órgão regulamentador internacional;

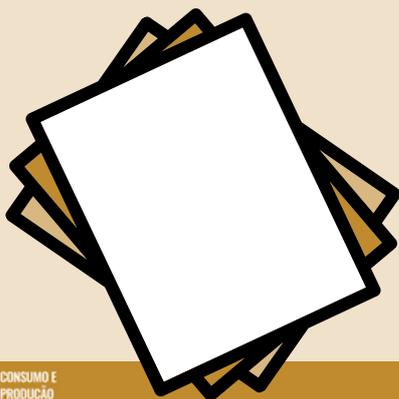


Iniciativas realizadas

Quanto à aplicação da logística reversa, é adotada a expedição periódica dos cartuchos e toners já utilizados e das embalagens dos equipamentos para cooperativas de reciclagem para destinação final ambientalmente adequada;

Empresa contratada no modelo *outsourcing* de impressão realiza programa interno de treinamento de seus colaboradores para redução de consumo de energia elétrica, de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;

A maioria dos artefatos e relatórios produzidos pela contratada no modelo *outsourcing* de impressão são emitidos por meios digitais, como as ferramentas de atendimentos técnicos: Citsmart e SIMPRESS UX e como ferramentas de controle e gerenciamento de impressões e digitalizações: HP-SDS e PaperCut.





Percentual de procedimentos licitatórios que atendem às cláusulas de sustentabilidade vigentes em 2023

Unidade	Procedimentos licitatórios passíveis de previsão de cláusulas sustentáveis	Procedimentos licitatórios com cláusula sustentável	% de cláusulas sustentáveis
PRC/DISEG	4	4	100%
DAF/DCO/CAIP	47	14	30%
INFRA/Cadm	18	18	100%
DAF/DCA/CES	100	58	58%
DAF/DCO/COL	49	43	88%
DAF/DCA/CDE/DPDE	18	18	100%
Total	236	155	66%

Fonte: PRC, DAF e INFRA

Objetivo geral

Otimizar o processo de aquisição de material de consumo, de material permanente e de serviços especializados, incluindo, sempre que possível, critérios de sustentabilidade às contratações.

Meta

Adequar, quando aplicável, 100% dos contratos com critérios de sustentabilidade socioambiental, no período de 2023 a 2027.

66%

dos procedimentos licitatórios vigentes em 2023 possuíam cláusulas de sustentabilidade ambiental.



Percentual de procedimentos licitatórios que atendem às cláusulas de sustentabilidade assinados em 2023

Unidade	Procedimentos licitatórios passíveis de previsão de cláusulas sustentáveis	Procedimentos licitatórios com cláusula sustentável	% de cláusulas sustentáveis
INFRA	18	18	100%
DAF/DCA/CES	34	21	62%
DAF/DCA/CSD	8	8	100%
DAF/DCA/CDE/DPDE	1	1	100%
Total	61	48	79%

Fonte: DAF e INFRA

Objetivo geral

Otimizar o processo de aquisição de material de consumo, de material permanente e de serviços especializados, incluindo, sempre que possível, critérios de sustentabilidade às contratações.

Meta

Adequar, quando aplicável, 100% dos contratos com critérios de sustentabilidade socioambiental, no período de 2023 a 2027.

79%

dos procedimentos licitatórios assinados em 2023 possuíam cláusulas de sustentabilidade ambiental.

Iniciativas realizadas

Instituição de cláusulas contratuais que estabeleçam os princípios da logística reversa nos processos de aquisição de materiais e equipamentos;

Incentivo à treinamentos de servidores para compor equipes de planejamento com o objetivo de implementar critérios de sustentabilidade nas contratações;

Cumprimento das diretrizes que tratam de compras sustentáveis na administração pública;

Instituição da aquisição/disponibilização de equipamentos que possuam padrão de eficiência energética estabelecida pelo PROCEL e INMETRO, padrão A, sempre que existir número mínimo de fornecedores de produtos nessa classe;

Inclusão de cláusulas sustentáveis nos modelos de Termos de Referência (TRs) para contratação de obras/gerenciamento e de serviços com ou sem dedicação exclusiva de mão de obra.



Iniciativas realizadas

Verificação de utilização de critérios de sustentabilidade nos termos de referência e a utilização do Guia de Licitações Sustentáveis da AGU, a nova lei de licitações (14133/2021) e o Plano Diretor de Logística Sustentável da Universidade de Brasília;

A Diretoria de Compras disponibilizou cinco manuais visando a adequação das aquisições de bens e serviços e contratações na Universidade aos normativos vigentes. Dentre eles, os manuais de elaboração do Estudo Técnico Preliminar e do Termo de Referência, os quais orientam a adoção de critérios de sustentabilidade como requisitos das contratações;

No mês de outubro de 2023, foi promovida palestra dirigida aos gestores e fiscais de contratos especiais, com a participação de 76 servidores. Este evento, atendendo à ação VI, buscou estimular a capacitação dos servidores que atuam diretamente nas compras, contratações e fiscalização dos contratos sob a gestão administrativa da Coordenadoria de Contratos Especiais.

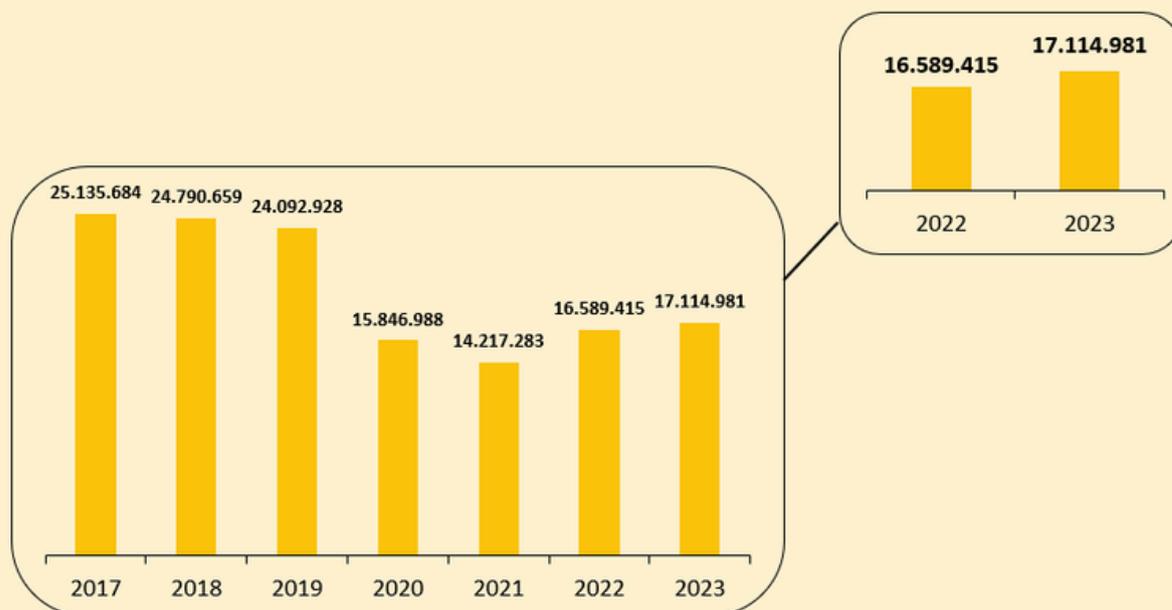




Energia Elétrica

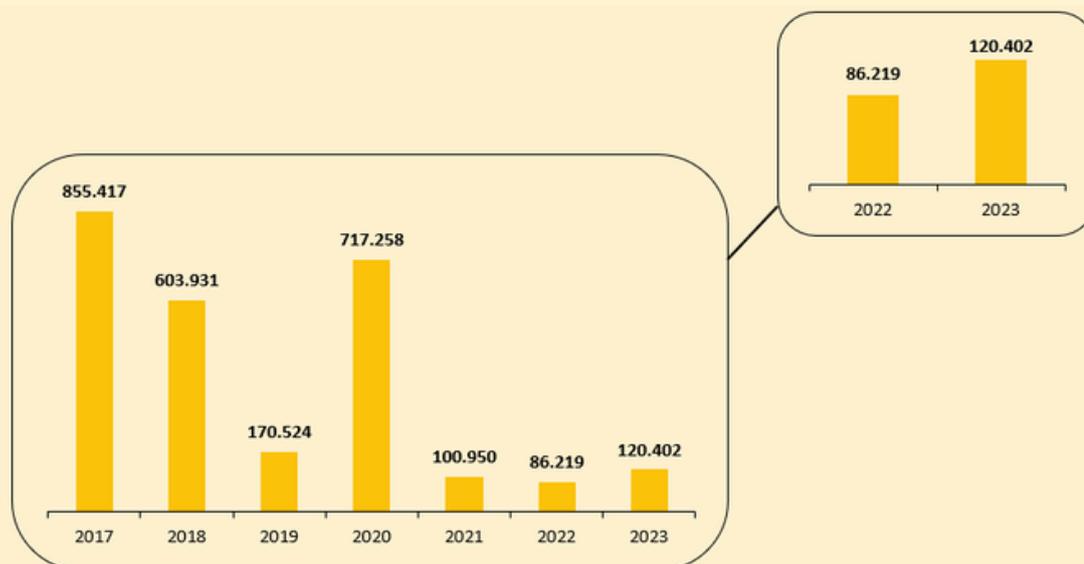
ENERGIA ELÉTRICA (kWh) E ENERGIA REATIVA (kVar)

Comparativo de consumo de energia elétrica (kWh)



Fonte: PRC

Comparativo de geração de energia reativa (kVar)



Fonte: PRC

Objetivo geral

Promover ações para reduzir o consumo de energia elétrica.

Meta

Reduzir 3% do consumo de energia elétrica no período de 2023 a 2027, se mantida a estrutura física atual.

3%

de ampliação no consumo de energia elétrica (kWh) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

40%

de ampliação na geração de energia reativa (kVar) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Iniciativas realizadas

Substituição paulatina das lâmpadas fluorescentes por lâmpadas de tecnologia LED;

Instalação de 30 medidores de energia inteligentes para monitoramento em tempo real por meio de plataformas web e mobile, incluindo o monitoramento da produção de energia gerada pelo sistema fotovoltaico instalado nos *Campi*;

Em 2023, houve a instalação de mais 2 sistemas fotovoltaicos:

- Bloco de Salas de Aula Sul (BSAS)
- Unidade de Laboratórios de Ensino de Graduação (ULEG/FS)

Manutenção de equipamentos de ar-condicionado, geladeiras e bebedouros;

Substituição de aparelhos de ar-condicionado antigos por novos, com padrão A de consumo;

Configuração dos equipamentos de informática e impressoras em modo de economia de energia;

Sugestão de encaminhamento para baixa patrimonial de equipamentos com mais de 10 anos de uso que não apresentam o selo padrão A de consumo;

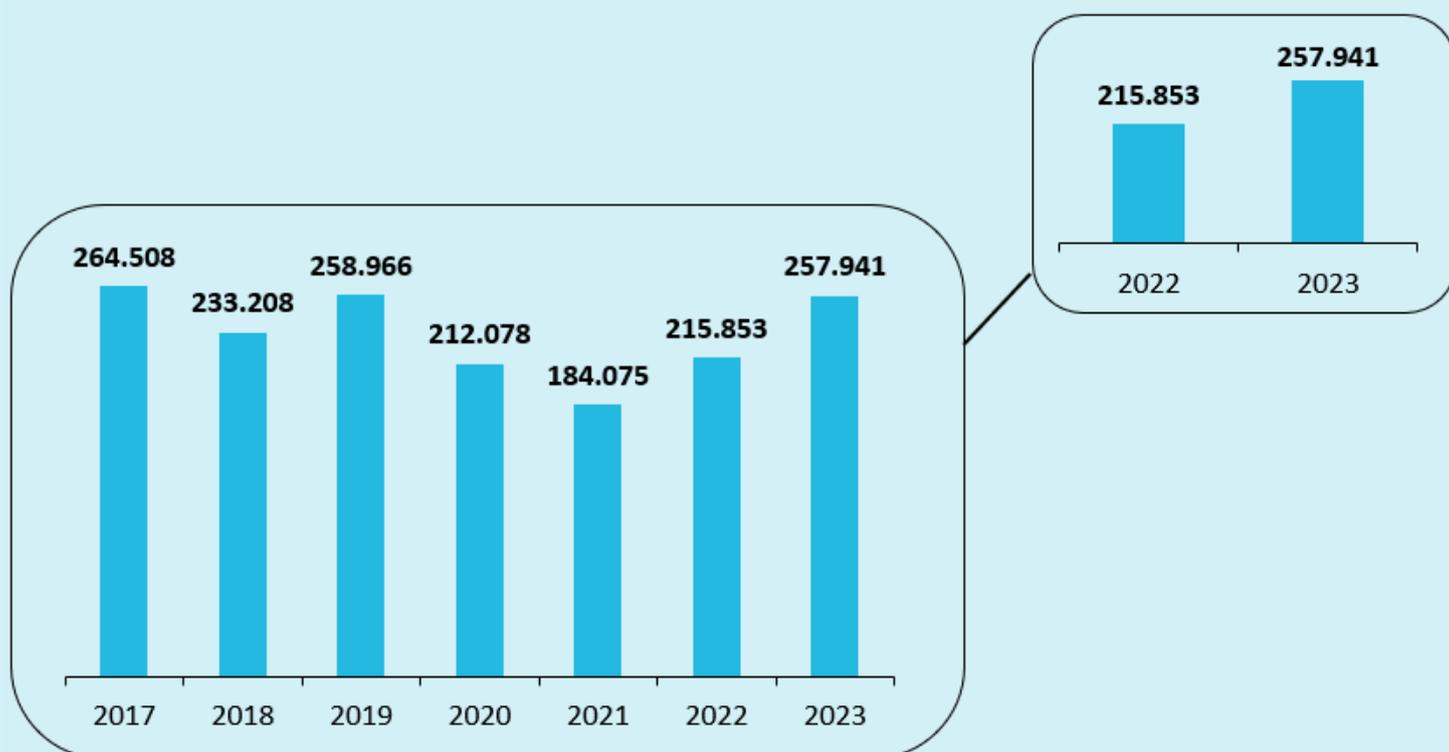
Modernização e manutenção na rede de distribuição elétrica em média tensão no *campus* Darcy Ribeiro.





Água e Esgoto

Comparação de consumo de água (m³)



Fonte: PRC

Objetivo geral

Promover ações para redução do consumo de água e geração de esgoto nos *Campi*.

Meta

Reduzir 4% do consumo de água no período de 2023 a 2027, se mantida a estrutura física atual.

19%

de ampliação no consumo de água (m³) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Iniciativas realizadas

Realização de vistorias periódicas das instalações hidráulicas nas edificações dos *Campi*;

Quanto à iniciativa de estabelecer normas e procedimentos para o uso de água e produtos químicos nos processos de limpeza das instalações prediais dos *Campi*, há o levantamento e controle dos produtos químicos que são utilizados pela empresa de limpeza nos serviços prestados;

Disponibilização anual dos relatórios de monitoramento dos dados de consumo para as unidades;

Central de notificação de vazamentos de água nos *Campi* realizada por meio de contato com a empresa MPE;

Implantação de 9 jardins com irrigação automatizada por gotejamento, totalizando uma área irrigada de 15.500 m².

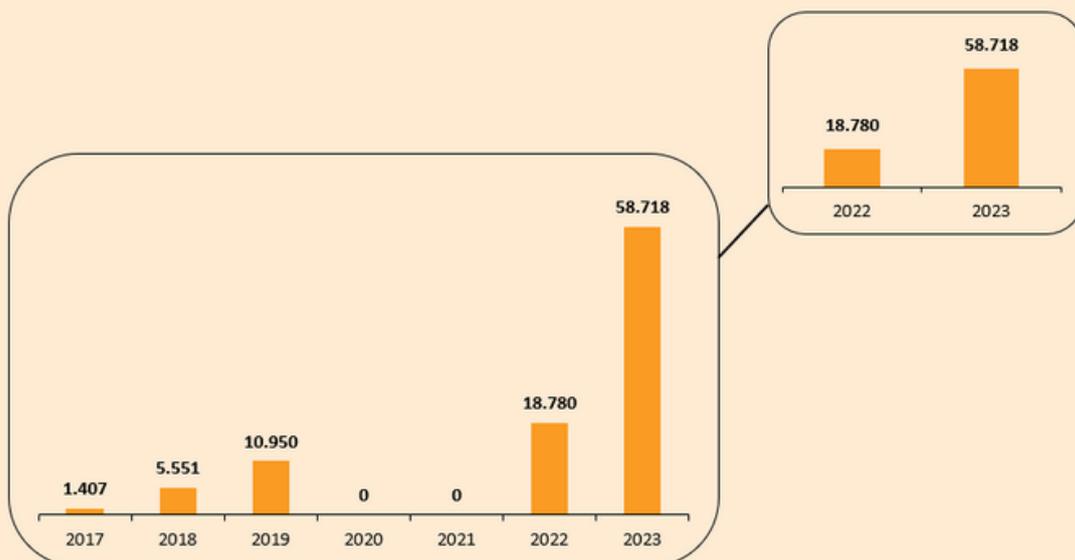


Gerenciamento de Resíduos

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS



Quantidade de reciclagem de papel/ papelão (Kg)

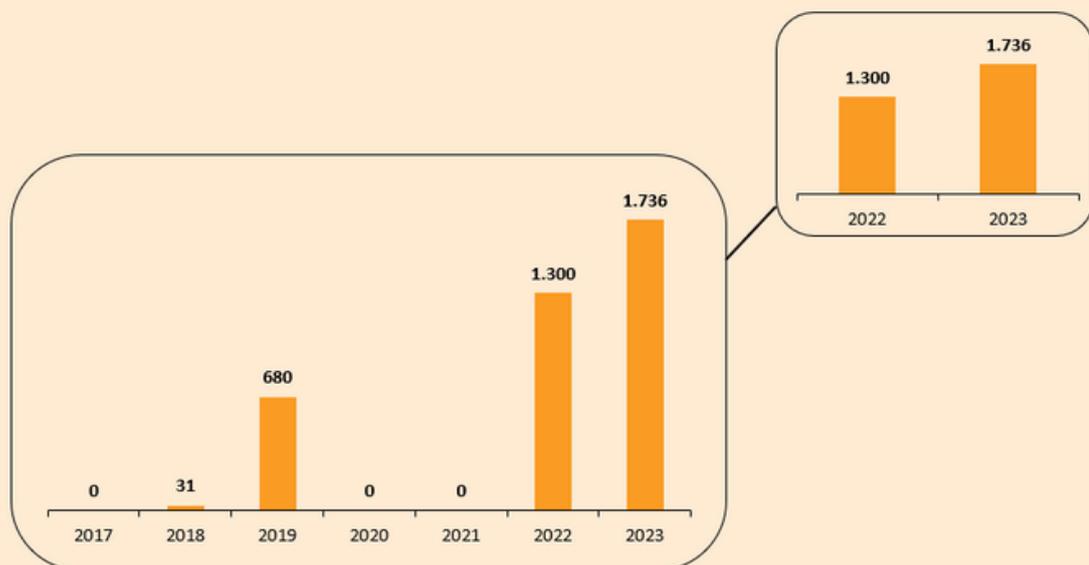


213%

de ampliação da reciclagem de papel/ papelão (Kg) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Fonte: compilado SeMA/CGR e PRC / DIRAE / COCL.

Quantidade de reciclagem de plástico (Kg)



34%

de ampliação da reciclagem de plástico (Kg) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Fonte: compilado SeMA/CGR e PRC / DIRAE / COCL.

Objetivo geral

Implementar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, conforme disposto nas seguintes normas: i) Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010; ii) Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 iii) Resolução Conama nº 275, de 25 de abril de 2001; e iv) Lei Distrital nº 5.610, de 16 de fevereiro de 2016.

Meta

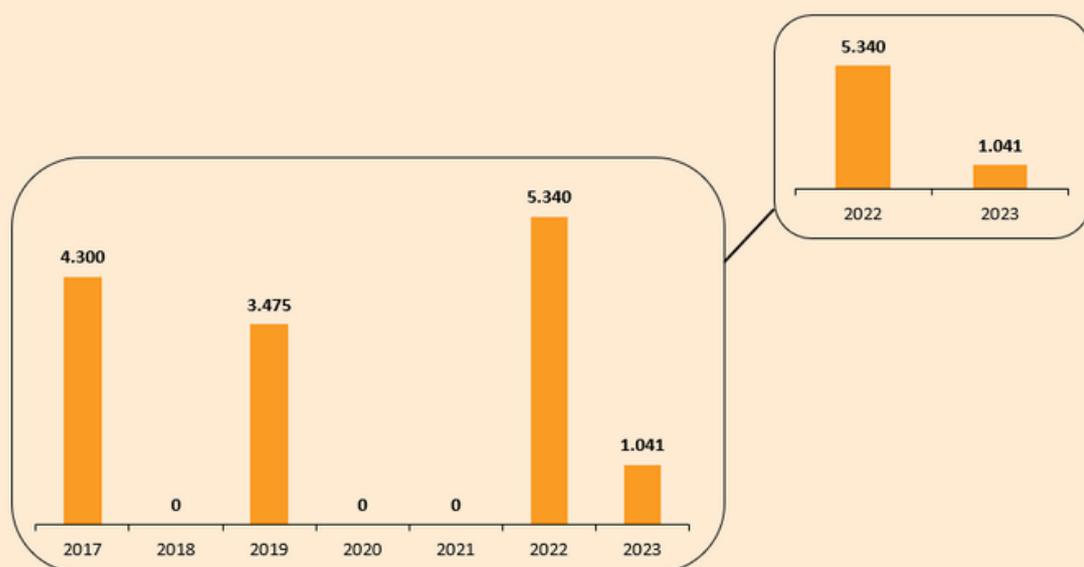
Ampliar em 10% o quantitativo de resíduos sólidos recicláveis encaminhados para cooperativas de reciclagem, reduzindo quantitativo de resíduos indiferenciados e orgânicos, no período de 2023 a 2027.

Gerenciamento de Resíduos

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS



Quantidade de reciclagem de metal (Kg)



- 80%

de redução da reciclagem de metal (Kg) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Fonte: compilado SeMA/CGR e PRC / DIRAE / COCL.

Objetivo geral

Implementar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, conforme disposto nas seguintes normas: i) Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010; ii) Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 iii) Resolução Conama nº 275, de 25 de abril de 2001; e iv) Lei Distrital nº 5.610, de 16 de fevereiro de 2016.

Meta

Ampliar em 10% o quantitativo de resíduos sólidos recicláveis encaminhados para cooperativas de reciclagem, reduzindo quantitativo de resíduos indiferenciados e orgânicos, no período de 2023 a 2027.

144%

de ampliação do quantitativo de resíduos sólidos recicláveis encaminhados para cooperativas de reciclagem

Iniciativas realizadas

Retiradas 146 lixeiras do modelo antigo (fixas) e 1.178 lixeiras móveis individuais nos *Campi*;

Instalação de 196 ilhas de coleta seletiva de 100 litros e 66 lixeiras do tipo "tela moeda" nos *Campi*.

Campanhas para destinação correta de resíduos sólidos:

- Confira como você pode descartar o lixo de maneira correta
- Saiba onde jogar embalagens de papel engorduradas
- Entenda o que pode ser descartado em cada tipo de lixeira
- O que descartar em cada lixeira



Gerenciamento de Resíduos

RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS



Objetivo geral

Implementar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, conforme disposto nas seguintes normas: i) Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010; ii) Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022 iii) Resolução Conama nº 275, de 25 de abril de 2001; e iv) Lei Distrital nº 5.610, de 16 de fevereiro de 2016.

Meta

Ampliar em 10% o quantitativo de resíduos sólidos recicláveis encaminhados para cooperativas de reciclagem, reduzindo quantitativo de resíduos indiferenciados e orgânicos, no período de 2023 a 2027.

Quantitativo de resíduos orgânicos e indiferenciados recolhidos em 2023

Local	Quantidade (kg)
Campus Darcy Ribeiro	132.963
Faculdade do Gama	8.158
Faculdade de Planaltina	7.907
Faculdade de Ceilândia	4.615
Fazenda Água Limpa	2.756
Hospital Veterinário (animais de grande porte)	2.436
Total	158.835

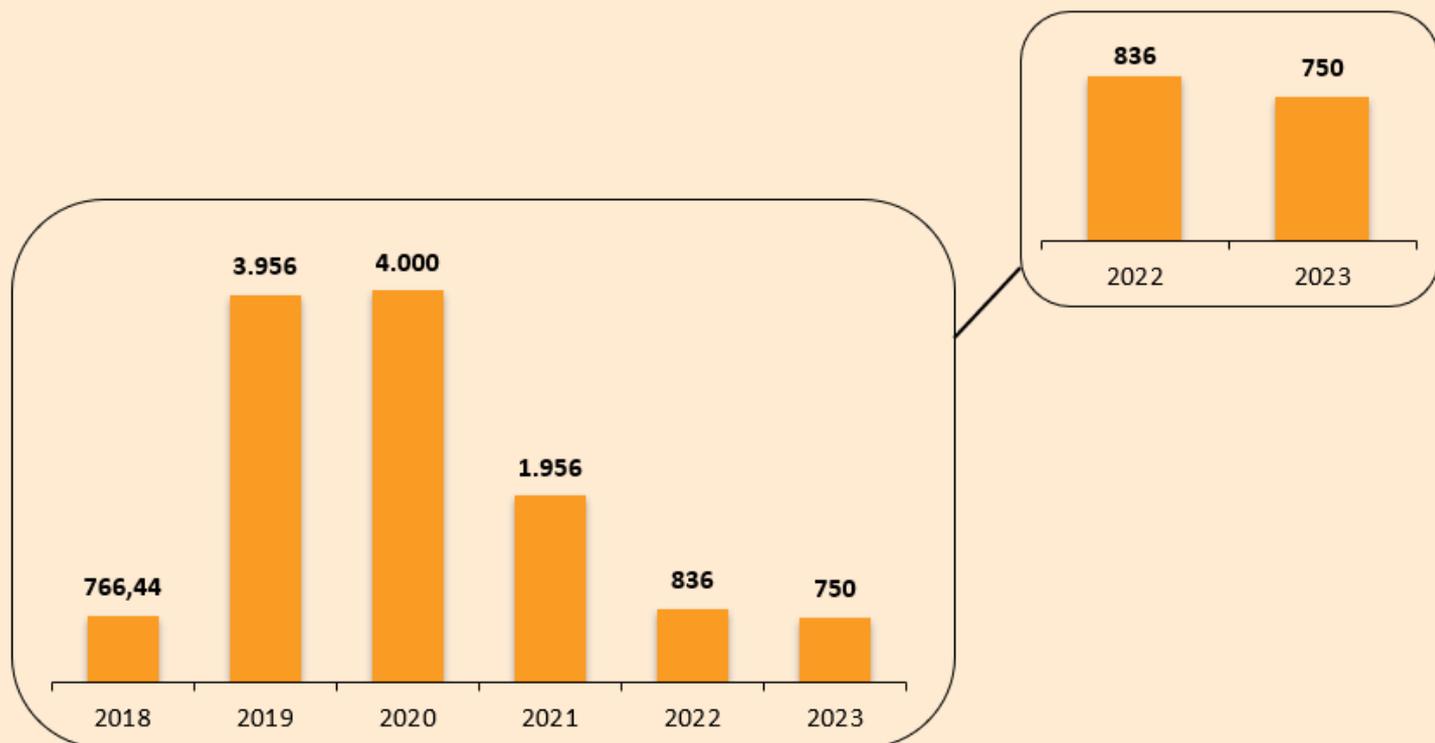
Fonte: PRC / DIRAE / COCL.

Gerenciamento de Resíduos

RESÍDUOS VERDES



Resíduo verde recolhido para compostagem (m³)



Fonte: PRC

Objetivo geral

Gerir, de forma ambientalmente adequada, os resíduos verdes gerados.

Meta

Aumentar em 15% o volume de composto orgânico gerado no processo de compostagem de material verde, no período de 2023 a 2027.

10%

de redução no recolhimento de resíduo verde para a compostagem (m³) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Iniciativas realizadas

Manutenção e aprimoramento do sistema de compostagem e destinação de materiais verdes;

Recolhimento de resíduo vegetal oriundo das manutenções das áreas verdes são recolhidos e processados diariamente pela empresa terceirizada que atua na gestão das áreas verdes da UnB;

Separação e catalogação todo o material recolhido é separado e catalogado de acordo com sua natureza;

Registro diário dos quantitativos de resíduos que entram para processamento e dos quantitativos utilizados que saem da área de compostagem;

Sistematização do processo de disponibilização das informações para a comunidade;

Todos os jardins da UnB recebem composto orgânico durante as manutenções periódicas, bem como durante implantação de novos projetos.

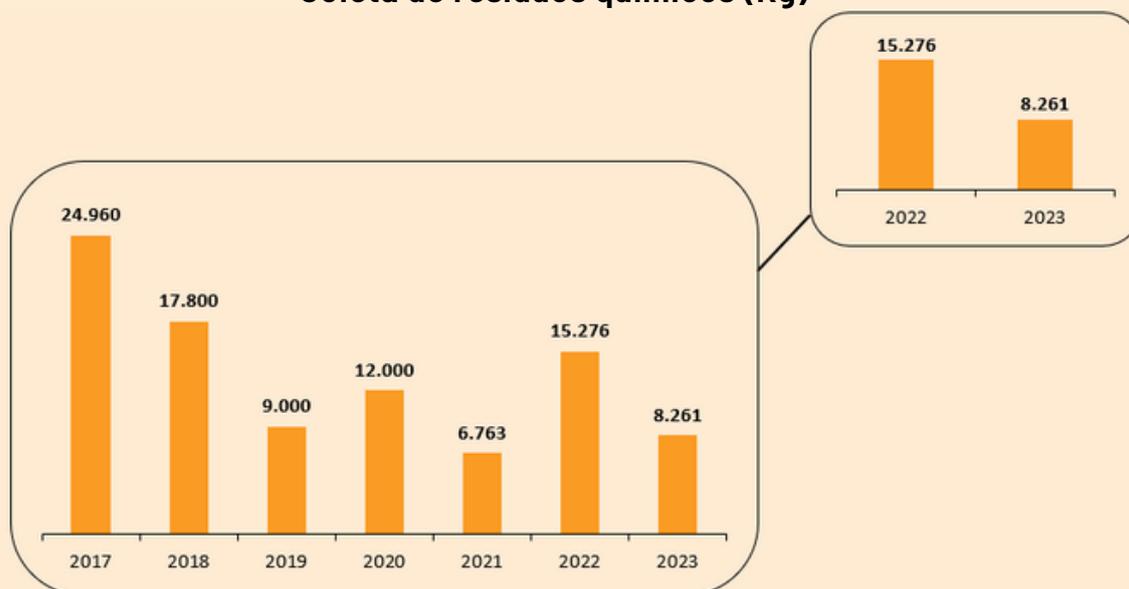


Gerenciamento de Resíduos

RESÍDUOS PERIGOSOS

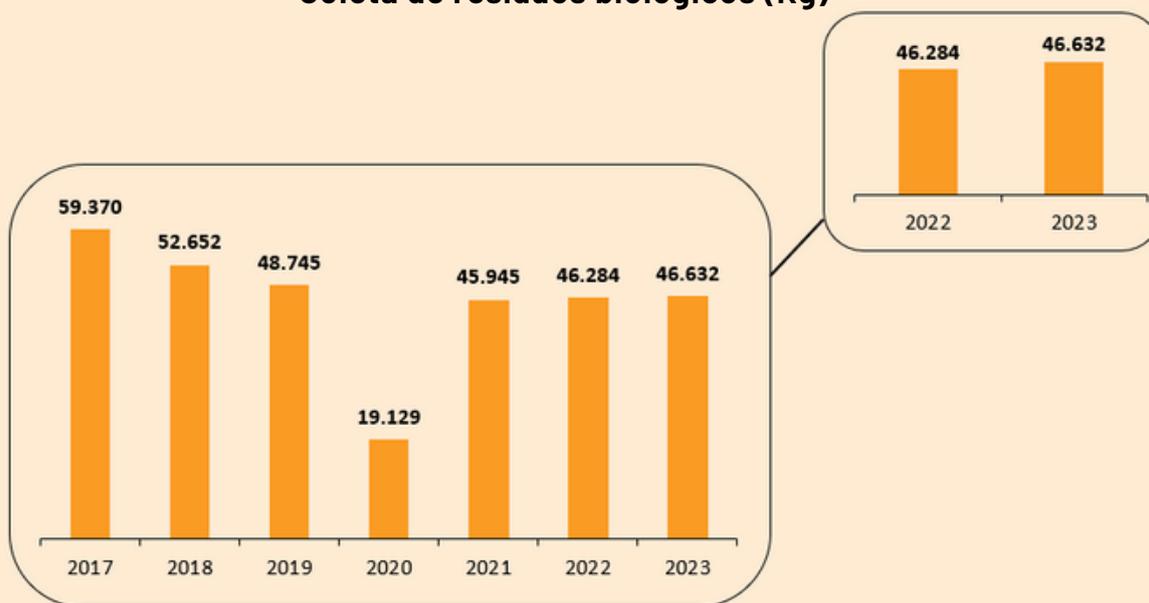


Coleta de resíduos químicos (Kg)



Fonte: SeMA/CGR

Coleta de resíduos biológicos (Kg)



Fonte: SeMA/CGR

Objetivo geral

Otimizar o gerenciamento de resíduos perigosos na Universidade de Brasília, com implementação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Perigosos (PGRP) de acordo com a Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010, e com as Resoluções ANVISA RDC nº 222, de 28 de março de 2018, e Conama nº 358, de 29 de abril de 2005.

Meta

Reduzir em 15% a destinação final dos resíduos perigosos na Universidade de Brasília, no período de 2023 a 2027

- 46%

de redução da coleta de resíduos químicos (Kg) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

1%

de ampliação da coleta de resíduos biológicos (Kg) em 2023, se comparado ao ano de 2022.

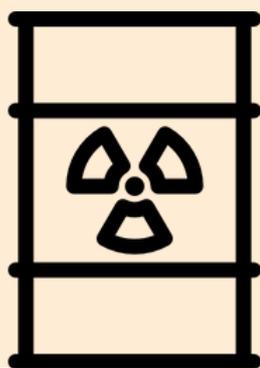
Iniciativas realizadas

Padronização de formulários e etiquetas de identificação para coleta dos recipientes utilizados para acondicionamento dos resíduos perigosos coletados pela SeMA/CGR;

Implementação de um canal de divulgação para remanejamento de reagentes e de vidrarias de laboratório entre as unidades acadêmicas com objetivo de reaproveitar e reduzir desperdício de materiais e recursos;

Estabelecimento de parceria com a UFVJM para criação e utilização de sistema eletrônico de gerenciamento dos resíduos perigosos na UnB (SGLab);

Elaboração de cartazes das campanhas de conscientização para redução e melhoria dos procedimentos de gerenciamento de resíduos perigosos.





Qualidade de vida

Atividades relacionadas à promoção da qualidade de vida da comunidade universitária em 2023

Oferta de atendimento nutricional por meio de consulta individual e em grupo

Avaliação nutricional da comunidade universitária realizada em todo os *campi* da UnB (forma planejada)

Curso de Lanches saudáveis - Como Planejar melhor a alimentação e cuidar da Saúde pela PROCAP

Curso para a comunidade de "Marmitas saudáveis"

Momento Forró na Faculdade de Ceilândia

Evento "Universidade Brincante" realizado em todos os *campi*

Evento "Encantos Universitários" realizado em todos os *campi*

Dia de jogos na Faculdade do Gama

Cine Club BCE na Faculdade do Gama

Terapia Comunitária em todos os *campi* da UnB

Integração festa junina na Faculdade de Ceilândia

Fonte: DASU

Objetivo geral

Implantar e consolidar programas para melhoria da qualidade de vida da comunidade universitária.

Meta

Disponibilizar 5 programas anuais relacionados à promoção da qualidade de vida da comunidade universitária, com destaque para alimentação saudável, saúde/saúde mental, acessibilidade e inclusão, arte, cultura e lazer.

11

Atividades realizadas em 2023 relacionadas à promoção da qualidade de vida da comunidade universitária.

Iniciativas realizadas

Promoção de ações de sensibilização para a importância da inclusão das pessoas com necessidade especiais nas atividades/ações da Universidade:

- Roda de Conversa sobre Autismo e Neurodiversidade da Faculdade de Ceilândia.

Ampliação do número de projetos e atendimentos de promoção da saúde, vigilância em saúde e saúde mental:

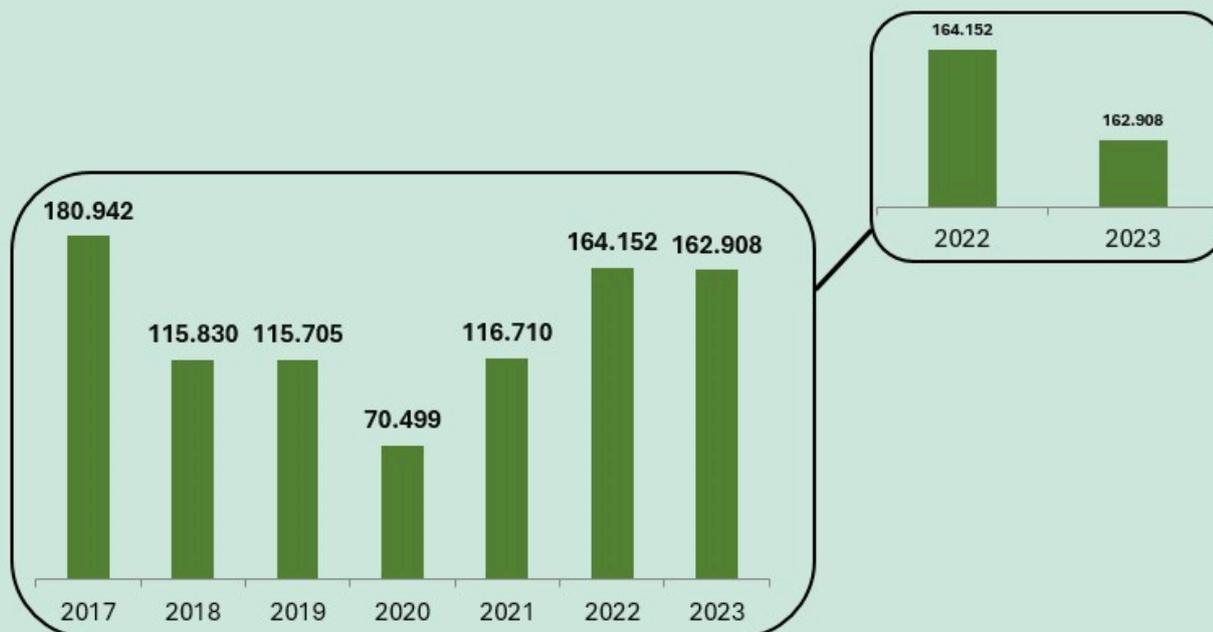
- Roda de Terapia comunitária integrativa (TCI). Tema: mulheres, cuidado e o cotidiano;
- Oficina: Canções e Reflexões - Músicas que Caracterizam a Vida Universitária Quais as top 3 que caracterizam sua vida universitária?;
- Prevenção e Pósvenção de Suicídio;
- Acolhimento psicológico;
- Oficinas do Núcleo de Formação, Monitoramento e Avaliação de Ações e Projetos em Saúde.



Consumo de combustíveis fósseis e renováveis



Consumo de Combustíveis fósseis (L)



Fonte:PRC

Objetivo geral

Adotar medidas para redução do consumo de combustível fóssil por veículos automotores da frota da UnB e por geradores instalados na Universidade.

Meta

Reduzir o consumo de combustível fóssil em 6% no período de 2023 a 2027.

- **0,76%**

de redução no consumo de combustível fóssil em 2023, se comparado ao ano de 2022.

Conservação da natureza

AÇÕES PARA CONSERVAÇÃO



Objetivo geral

Planejar e implementar ações para ampliar a harmonia entre o uso e a conservação da natureza nos *Campi*.

Meta

Promover 2 ações anuais visando conservar, preservar ou recuperar a natureza nos campi da UnB.

Iniciativas realizadas

Propor criação/implantação de áreas especiais destinadas à conservação da natureza nos *Campi*

No campus UnB Gama foi iniciado processo para para proteção e sinalização da Área de Preservação Permanente de Campos de Murundus.

Implantar projeto de plantio de mudas de árvores nativas visando à conservação da natureza

- Em 2023, foram plantadas e replantadas 84 mudas nas área urbanizadas do *campus*. Além disso, foi solicitado ou reiterado pedidos de plantios no BSA Sul e no PAT/PJC;
- Em parceria com A SEMA/DF, foi realizado plantio de 228 mudas de recuperação de áreas degradadas no setor península do CO.

Recuperar áreas degradadas prioritárias para conservação da vegetação nativa

- O Projeto Orla, além do plantio de mudas, envolve a condução de plantas nativas regenerantes com menos de 1 metro nas áreas de plantio;
- Realização de queimas controladas na divisa do Centro Olímpico com o Parque Enseada no qual há forte dominância de gramíneas exóticas. Isso visa facilitar a recolonização das espécies nativas.

Iniciativas realizadas

Estabelecer projeto de Extensão visando à conservação da natureza

Em 2023, a semana de extensão contou com 27 ações relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente.

Criar projeto de identificação, proteção e divulgação de estratégias de conservação da avifauna nativa dos Campi

- Na proposta de plantio de árvores nos gramados do PJC e PAT foi sugerida a seleção de espécies que beneficiem a avifauna, permitindo a conexão com remanescentes de vegetação próximos;
- Realizada orientação para não retirada de palmeiras do ICC em função do serviço de impermeabilização de lajes, pois essas plantas são importantes para preservação da movimentação de aves.

Estabelecer projetos para conservação da fauna nativa presente nos Campi

- Implementadas ações para controle de população de felinos nos campi com a realização de campanhas contra o abandono, bem como controle da alimentação e realização de vacinação desses animais comunitários.
- Identificação das colônias de felinos e identificação dos tutores conforme estabelece a Lei Distrital 6612/2020.
- Instituída comissão para elaboração do Plano de Manejo dos Saruês dos Campi,

Iniciativas realizadas

Identificar áreas que necessitam de recuperação, restauração, reabilitação e remediação nos Campi

- Áreas do Arboreto, setor Península do *campus* Darcy Ribeiro, Faculdade do Gama e Fazenda Água Limpa foram identificadas como prioritárias para ações de conservação;
- Foi indicada a necessidade de construção de aceiros no Arboreto, além de ações para controle de capins exóticos de grande biomassa;
- A UnB apoiou ações de recuperação de áreas degradadas no setor Península;
- Vistorias para ajuste de medidas de recuperação nas áreas afetadas por drenagens pluviais no interior da Fazenda Água Limpa.

A meta geral de promover 2 ações anuais visando conservar, preservar ou recuperar a natureza nos *campi* da UnB foi cumprida com a realização das seguintes ações:

- Ação de plantio de mudas e recuperação de áreas degradadas no Centro Olímpico;
- Processo de sinalização da APP Campo de Murundus no *campus* UnB Gama.





Objetivo geral

Qualificação das áreas urbanizadas dos Campi com a implantação de jardins.

Meta

Implantar 5 projetos paisagísticos, anuais, para qualificação das áreas urbanizadas dos Campi.

Iniciativas realizadas

Divulgar, semestralmente, relatório das podas e supressões de árvores; Publicar anualmente informações sobre os jardins implantados na UnB

Os sites da PRC e da COPS estão atualizados com os dados, cronogramas e demais informações pertinentes ao usuário, seguindo os princípios administrativos da publicidade e da transparência.

Colaborar com iniciativas de pesquisa, ensino e extensão na temática de paisagismo e arborização

Estão sendo realizadas pesquisas sobre herbáceas e forrações nativas do Cerrado no Viveiro e nos Campi de espécies como *Chamaecrista devauxii*, Capim Estrela, *Miconia sp.*, dentre outras. Estão sendo orientados 4 PIBICs, e pelo menos 3 projetos de extensão afins estão sendo promovidos, caso do Museu das Flores, Casa de Chás e Jardim de Sequeiro.

Elaborar e executar ações de Arborização Urbana

Foram plantadas árvores em maior quantidade no final do ano, ainda em ritmo lento, vista a entrada recente de uma nova empresa de manutenção de áreas verdes. Os principais plantios foram nos Pavilhões e na FACE.

Iniciativas realizadas

Elaborar e executar projetos paisagísticos

- Projetos elaborados e executados em 2023: Centro de Vivência II, FACE, CEAD, Sismologia, Centro de Convivência Negra, ULEG-FCE, STI, SG10, PMU II.
- Projetos elaborados em 2023, mas ainda não executados: BSAN, Instituto Confúcio, IdA Cênicas, Plano Geral FGA.

Manter diretrizes de utilização de espécies nativas do Cerrado nos projetos de arborização e de paisagismo

- Projetos de arborização tem o uso de 85 a 100% da paleta de espécies nativas, com espécies exóticas de pequeno porte ou emblemática sendo utilizadas em uma pequena fração dos casos - como Moringa ou Calabura.
- Projetos estão buscando um maior uso de capináceas nativas e herbáceas e forrações do Cerrado, porém ainda necessitando de maior pesquisa e produção para a expansão devida.

Qualificar o Viveiro da UnB como centro de produção para consumo nos projetos internos de paisagismo, de ensino, de pesquisa e de extensão para comunidade universitária;

A meta geral de implantar 5 projetos paisagísticos, anuais, para qualificação das áreas urbanizadas dos *Campi* foi cumprida com a implantação dos seguintes projetos paisagísticos:

Centro de Vivência II, FACE, CEAD, Sismologia, Centro de Convivência Negra, ULEG-FCE, STI, SG10, PMU II.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
1	Conexões Sustentáveis: Ciência, Política, Juventude e Meio Ambiente
2	Fontes limpas e preservação do meio ambiente
3	Ações ambientais da Secretaria de Meio Ambiente (SeMA - UnB)
4	Meio ambiente e saúde
5	Roda de Conversa sobre saúde e meio ambiente: métodos de promoção a saúde através do meio ambiente
6	Semana do Meio Ambiente CDS 2023
7	Semana do Meio Ambiente do Centro UnB Cerrado: saberes e soluções para a Chapada dos Veadeiros
8	Brasil e seus Olhos de Ressaca: leituras e interpretações - Debate: A relação dos seres humanos com o meio ambiente
9	Projeto GovFun - Curso: Regularização Fundiária e Meio Ambiente em Faixa de Fronteira
10	Apoio ao processo de realização da 5ª Conferência Nacional do Meio Ambiente - CNMA

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
11	Apoio ao processo de realização da 5ª Conferência Nacional do Meio Ambiente – CNMA
12	Projeto de Extensão Tecnológica Sala de Gestão e Governança do Meio Ambiente
13	Atualidades em bem estar de pescado e alternativas de sustentabilidade na produção
14	Semana da Língua italiana no Mundo 2023: O italiano e a sustentabilidade
15	Cidadania digital e sustentabilidade tecnológica: novas tecnologias disruptivas e a estrutura jurídica e institucional de proteção aos direitos fundamentais
16	Sustentabilidade e Educação Continuada
17	"Sustentabilidade em Ação – Programa Polo Chapada dos Veadeiros"
18	Semana da Gestão Ambiental – Palestra: Sustentabilidade na prática do Gestor Ambiental
19	Sustentabilidade e gestão responsável: como atua o Na Praia?
20	Soluções em Inteligência Artificial para a Sustentabilidade: Um panorama da América Latina e Caribe

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
21	Pós-graduação em Arquitetura, Urbanismo e Sustentabilidade: desafios profissionais
22	Pesquisas em saúde e sustentabilidade: um olhar integrado
23	Monumento natural dos pontões capixabas: sustentabilidade no contexto de povos e comunidades tradicionais (2a Edição)
24	Territórios tradicionais: sustentabilidade e interculturalidade em defesa da igualdade racial
25	Aprendizagem Ativa na Educação em Engenharia: Projetos Internacionais com foco em Sustentabilidade
26	Núcleo de Estudos e Pesquisas em Contabilidade e Sustentabilidade Econômica e Socioambiental (NEPECON)
27	Turismo e Sustentabilidade: laboratório de reflexões e práticas
28	Quinta Cultural DDC - Programação DEX (Contém Trilha Ecológica)
29	CineClube Beijódromo - Água não é mercadoria
30	Arte com plantas para promoção da saúde emocional de populações vulneráveis

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
31	Cinema e Audiovisual sobre a Amazônia
32	Um jardim aquático para o Memorial Darcy Ribeiro
33	Elaboração para Projeto Rondon
34	Parlaíndio Brasil
35	Arquivos e saberes indígenas
36	Atividade formadora "Projeto Rondon 2023"
37	Mostra Ecofalante de Cinema
38	DDC no Cast - Povos indígenas, Arte e Cultura
39	Fotos Sínteses
40	Amazônia Chama
41	Mostra Ecofalante de Cinema Ambiental

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
42	Exposição: O Protagonismo De Berta Ribeiro Para A Disseminação Da Cultura Dos Indígenas No Brasil
43	Desenvolvimento da Agropecuária no Planalto Central
44	Fala Aberta Projeto "Um jardim aquático para o Memorial Darcy Ribeiro"
45	Oficina Sustentabilidade e Prática de Cuidado com a Água
46	Oficinas dos projetos de extensão - Polo Kalunga
47	Encontro internacional Política Nacional de Desenvolvimento Urbano e Justiça Climática: ações para promoção da equidade e sustentabilidade
48	Oficina Prevenção e combate ao lixo no mar (Nivelamento do governo federal)
49	Observatório de Políticas Culturais e o Ecossistema de Cultura do DF
50	Gestão Ambiental Urbana Participativa e Turística: padrões de usos e qualificação das áreas verdes dos municípios de Alto Paraíso de Goiás e Cavalcante
51	Movimento Extensionista Biorregional: Trilhas Interpretativas como ferramenta para o Ensino de Ciências e Biologia com enfoque em Educação Ambiental

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
52	Movimento Extensionista Biorregional: Parque Ecopedagógico
53	Contribuições para a Gestão Integrada de Resíduos Sólidos no Município de Colinas do Sul II
54	Estimulando o aviturismo como forma de desenvolvimento econômico sustentável e conservação da biodiversidade da Chapada dos Veadeiros
55	Protocolo Comunitário, acesso e repartição de benefícios
56	UnBio/Chapada: contribuições para o ensino de Biologia nas escolas de Alto Paraíso de Goiás
57	Agroecologia e Comercialização de Produtos da Sociobiodiversidade no Território Kalunga
58	Agroextrativismo, Segurança Alimentar e Comercialização de Produtos da Sociobiodiversidade no Território Kalunga
59	Vida & Água para os povos Kalungas do DF e Entorno
60	Pare, Pense, Descarte: Educação em Saúde e Ambiental em área vulnerável da Estrutural para reduzir a incidência de dengue

Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de extensão relacionadas a sustentabilidade e meio ambiente de 2023
61	Práticas sustentáveis como ferramenta para saúde mental, qualidade de vida, e fonte de renda para o território
62	Utilizando, sem desperdício, talos e cascas de alimentos, alternativa saudável, acessível e nutricionalmente completa
63	Soluções baseadas na Natureza para Drenagem: Retrofit das áreas verdes públicas do Paranoá para incremento da infiltração
64	Vida & Água para o Recanto das Emas: Empoderamento da comunidade Monjolo de Quilombolas



Objetivo geral

Conscientizar a comunidade acadêmica sobre a importância de adoção de práticas sustentáveis.

Meta

Promover 4 eventos institucionais, anualmente, que abranjam a temática de sustentabilidade e meio ambiente.

64

eventos institucionais que abranjam sustentabilidade e meio ambiente realizados em 2023.



Educação Ambiental

Sequência	Ações de divulgação de eventos institucionais que abranja a temática de sustentabilidade e meio ambiente	Data de publicação
1	<u>UnB aumenta reciclagem de resíduos sólidos</u>	fev/2023
2	<u>Em seis meses, UnB aumenta reciclagem em 68,2%</u>	fev/2023
3	<u>Semana de meio ambiente 2023</u>	jun/2023
4	<u>Confira como você pode descartar o lixo de maneira correta</u>	11/07/2023
5	<u>Saiba onde jogar embalagens de papel engorduradas</u>	18/07/2023
6	<u>Entenda o que pode ser descartado em cada tipo de lixeira</u>	27/07/2023
7	<u>O que descartar em cada lixeira</u>	04/08/2023
8	<u>Em um ano, UnB economiza R\$ 1,3 milhão com investimento em energia limpa.</u>	28/08/2023
9	<u>Usina de energia solar é inaugurada no Bloco de Salas de Aula Sul, campus Darcy Ribeiro</u>	20/09/2023
10	<u>Troca de 21 mil lâmpadas vai permitir economia de R\$ 36 mil por mês à Universidade</u>	02/10/2023
11	<u>UnB é a terceira universidade federal mais sustentável do país</u>	06/12/2023
12	<u>UnB inaugura 16ª usina de energia limpa</u>	13/12/2023
13	<u>UnB terá primeiro edifício demonstrativo com balanço energético nulo</u>	26/12/2023



Iniciativas realizadas

Distribuição cartilhas de conscientização sobre o consumo sustentável de água e energia elétrica;

Apoio e realização palestras sobre sustentabilidade e responsabilidade socioambiental da comunidade acadêmica no desenvolvimento sustentável da Universidade;

Apoio à divulgação, em especial durante a Semana Universitária da UnB, de projetos de sustentabilidade voltados para a comunidade;

Criação da comissão para seleção das publicações acadêmicas sobre meio ambiente e sustentabilidade relacionadas à UnB;

Incentivo aos eventos relacionados ao tema de sustentabilidade nos *Campi*;

Disponibilização de informações anuais das publicações acadêmicas sobre meio ambiente e sustentabilidade relacionadas à UnB;

Divulgação e apoio a eventos relacionados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS);

Sensibilização da comunidade acadêmica a respeito das práticas sustentáveis que envolvam todos os eixos temáticos.



Considerações Finais

Os eixos temáticos a seguir alcançaram as metas para o período de análise:

- . Gerenciamento de Resíduos- Resíduos Sólidos Urbanos
- . Qualidade de vida
- . Conservação da Natureza- Ações para Conservação
- . Conservação da Natureza- Paisagismo
- . Educação Ambiental

Esses eixos deverão continuar implementando as iniciativas e ações para manter o alcance da meta para o ciclo de avaliação.

Os eixos temáticos abaixo obtiveram metas inferiores ao estabelecido para o período de avaliação:

- . Material de consumo
- . Compras e Contratações
- . Água
- . Energia
- . Gerenciamento de Resíduos- Resíduos Verdes
- . Consumo de combustíveis fósseis e renováveis





Considerações Finais

Para que as metas possam ser alcançadas ao fim do ciclo de avaliação, esses eixos temáticos deverão ampliar as iniciativas e esforços para alcance das metas.

A consolidação da presencialidade após o período de pandemia pode ter influenciado o aumento do consumo de recursos e, conseqüentemente, poderão comprometer o alcance das metas do ciclo 2023-2027 de alguns eixos temáticos.

De acordo com o Relatório de Gestão da UnB de 2023, no ano de 2022, a população universitária da UnB foi de 56.768 pessoas, e em 2023, foi de 60.939 pessoas, um acréscimo de aproximadamente 7,34% da população universitária quando comparados os dois períodos.

Embora as metas sejam para o ciclo de vigência do PLS 2023-2027, é fundamental que seja avaliado o consumo anual de recursos pelos gestores das unidades, além de implantar ações que contribuam diretamente para a sustentabilidade dos *campi* da Universidade de Brasília.





Referências Bibliográficas

BRASIL. Conselho Nacional de Meio Ambiente. **Resolução nº 237, 19 de Dezembro de 1997.**

BRASIL. Advocacia Geral da União. **Guia Nacional de Contratações Sustentáveis: 6ª edição**, revista, atualizada e ampliada [Brasília]. Disponível em: <https://sema.unb.br/images/Noticias/2023/guia-de-contratacoes-sustentaveis-set-2023.pdf>. Acesso em: 18 de abril de 2024.

BRASIL. **Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010.** Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1998; e dá outras providências. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm. Acesso em: 18 de abril de 2024.

BRASIL. **Lei 14.133, de 1º de abril de 2021.** Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/l14133.htm. Acesso em: 18 de abril de 2024.

BRASIL. Ministério da Gestão e da Inovação em serviços públicos. **Caderno de Logística: Plano Diretor de Logística Sustentável.** 2023. Versão 1.0. [Brasília]. Disponível em: <https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/logistica-publica-sustentavel/plano-de-gestao-de-logistica-sustentaveis/plano-diretor-logistica-sustentavel-ver1.pdf>. Acesso em: 18 de abril de 2024.



Referências Bibliográficas

DISTRITO FEDERAL. **Lei 6.612, 06 de junho de 2020**. Dispõe sobre animais comunitários no Distrito Federal e dá outras providências. Disponível em: <https://legislacao.cl.df.gov.br/Legislacao/consultaTextoLeiParaNormaJuridicaNJUR-549834!buscarTextoLeiParaNormaJuridicaNJUR.action>. Acesso em: 18 de abril de 2024