

PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL - RELATÓRIO 2019 -



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



Desenvolvimento do PLS

Decreto nº 7.746,
de 5 de junho de
2012, o Plano de
Logística
Sustentável (PLS)

2017

- Resolução da Reitoria n.0073 de 15 de maio de 2017 – cria a comissão para elaboração do PLS.

2018

- Aprovação do PLS;
- Ato da Reitoria 0727/2018 Comissão de Acompanhamento e Avaliação do PLS da UnB;
- Primeira etapa de avaliação do PLS.

2019

- Segunda etapa de avaliação das metas estabelecidas e elaboração do relatório de acompanhamento.

Fonte: UnB/SeMA

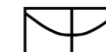


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Comissão de Acompanhamento e Avaliação do PLS

Pedro Henrique Zuchi da Conceição (SeMA)

Rodrigo Carvalho Magalhães (SeMA/CPA)

Eduardo Ferreira Pereira (SeMA/CGR)

Kátia Maria da Silva (DPO/DPL)

Sheyla Vanzella dos Santos (DPO/DPL)

Wilson Ramos Samarcos Neto (PRC)

Matheus Maramaldo Andrade Silva (PRC/DIRAD/CPJ)

Alexandre Peixoto Bezerra (DAF/ DGM)

Angélica Peixoto de Paiva Freitas (Secom)

Thiago da Silva Cavedo (DAF/DCO/COL)

João Victor Cavalcante Barros (PRC/DIMAP)

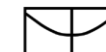


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Eixos Temáticos do PLS da UnB

- I. Material de Consumo;
- II. Compras e Contratações Sustentáveis;
- III. Energia Elétrica;
- IV. Água e Esgoto;
- V. Gerenciamento de Resíduos Sólidos;
- VI. Qualidade de Vida no Trabalho;
- VII. Transportes;
- VIII. Áreas Verdes;
- IX. Educação Ambiental.



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Classificação utilizada para avaliação das metas

Status	Classificação
Abaixo do esperado	Metas parciais abaixo do previsto para o <u>período avaliado</u> .
Dentro do esperado	Metas parciais dentro do previsto para o <u>período avaliado</u> .
Alcançado	Metas alcançadas para o <i>ciclo de avaliação integral</i> .
Acima do esperado	Metas alcançadas acima do previsto para o <i>ciclo de avaliação integral</i> .
Revisão	Objetivo/meta com necessidade de reavaliação para atender as formas de apuração de indicadores.

Nota: 1. "Período avaliado" refere-se ao ano de 2019;

2. "***Ciclo de avaliação integral***" refere-se ao período 2017 a 2021.



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



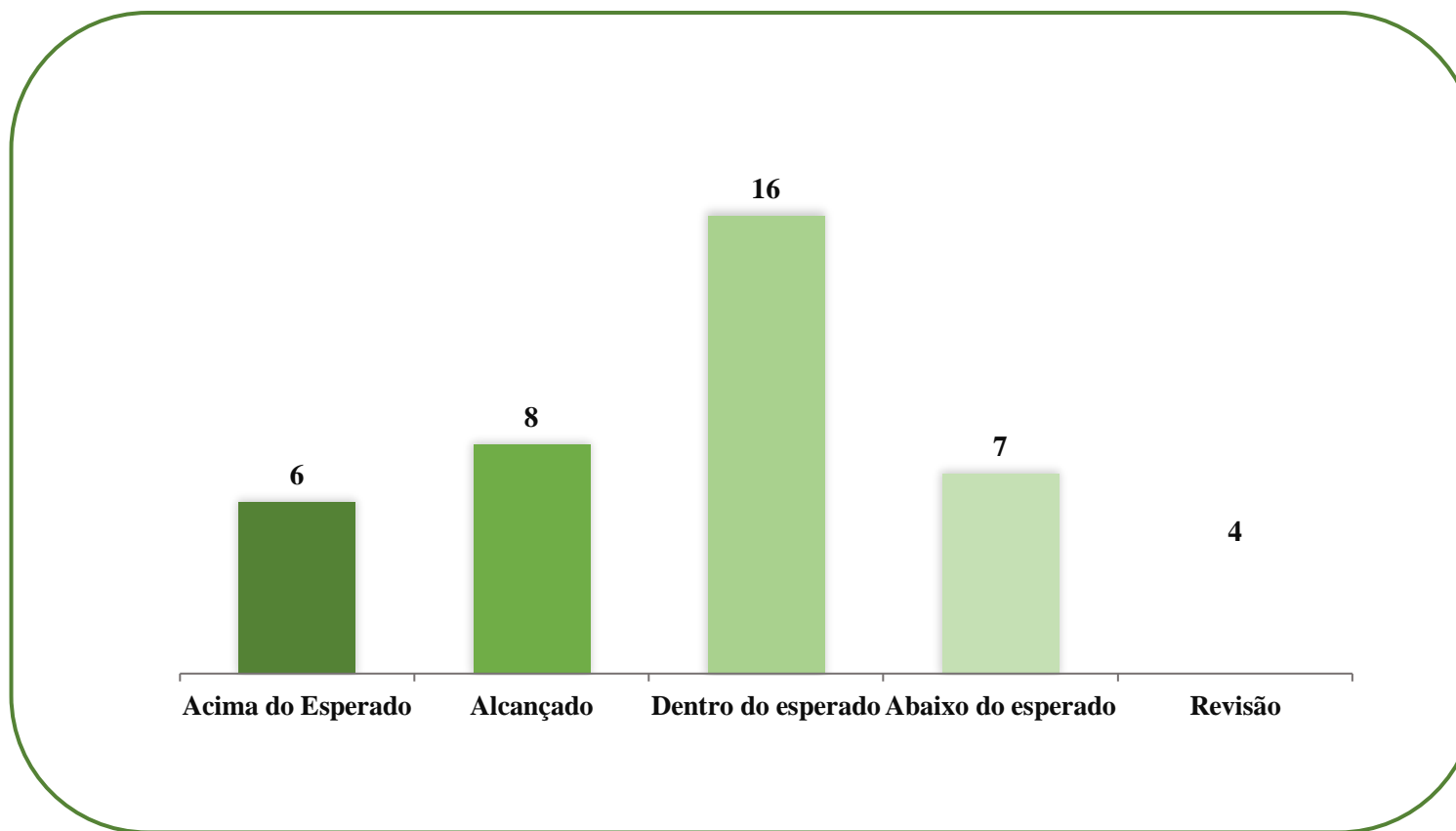
UnB



UnB
no coração
de Brasília



Resultado da avaliação das Metas



Avaliados 33 objetivos e 41 metas.

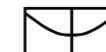
30 metas alcançadas, sendo 14 superaram o que foi previsto para os 4 anos de planejamento do PLS

Fonte: UnB/SeMA.



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB

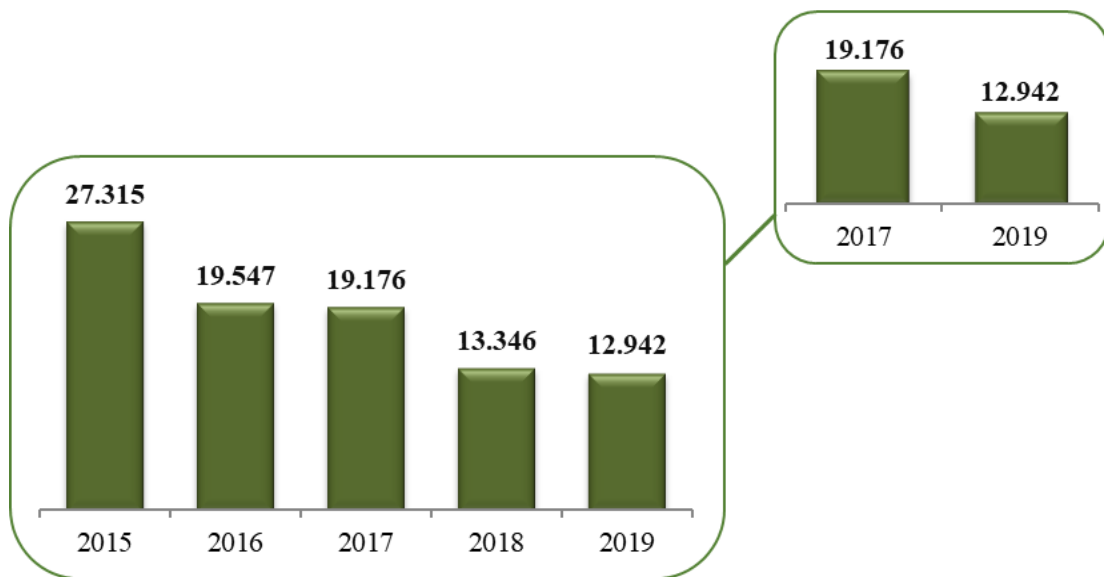


UnB
no coração de Brasília



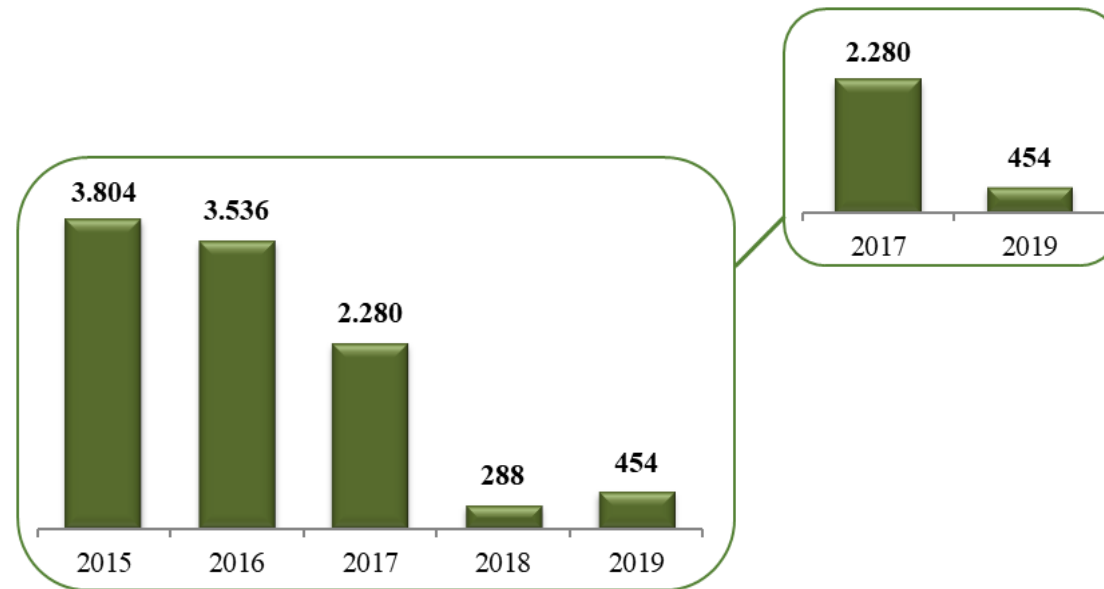
Material de Consumo

Resmas de papel A4



Meta proposta: redução de 8%
Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 32,51%

Cartuchos, toners e fusores



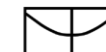
Meta proposta: redução de 45%
Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 80,09%

Fonte: UnB/DAF/DGM



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB

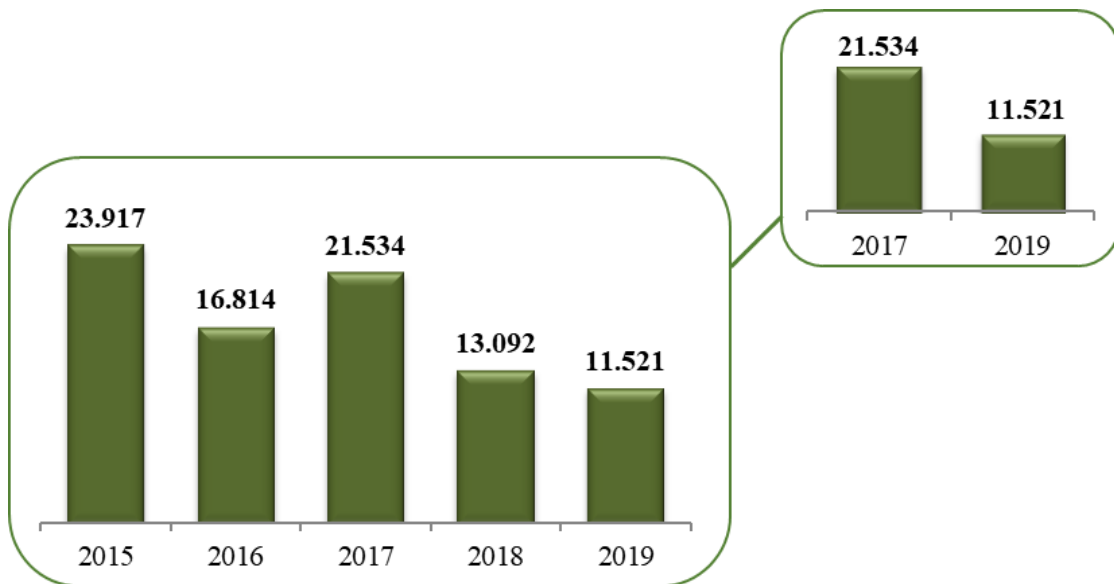


UnB
no coração
de Brasília

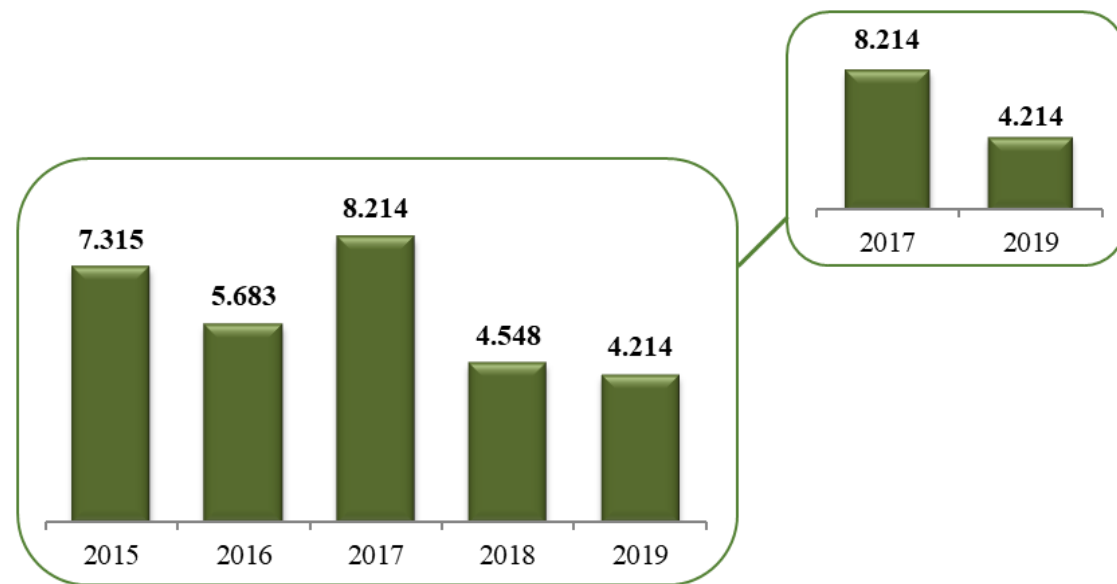


Material de Consumo

Pacotes de copos descartáveis 200 ml



Pacotes de copos descartáveis 50 ml



Meta proposta: redução de 6%

Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 46,50%

Meta proposta: redução de 6%

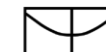
Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 48,70%

Fonte: UnB/DAF/DGM



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB no coração de Brasília



Objetivos – Material de Consumo

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir o consumo de papel A4.	Redução de 8% no consumo de resmas de papel A4.	Acima do esperado

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir a compra de cartuchos, toners e fusores.	Redução de 45%.	Acima do esperado

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir o consumo de copos descartáveis de plástico.	Redução de 6% do volume de pacotes disponibilizados para as unidades.	Acima do esperado



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Compras e Contratações com critérios de sustentabilidade em 2019

Unidade Administrativa	Total de Contratos	Total Adequados às normas de sustentabilidade
DAF	35	35
INFRA	19	19
PRC	21	21
STI	3	2
Total	78	77

Fonte: Dados retirados dos sites do DAF, INFRA, PRC e STI da UnB.



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos - Compras e Contratações

OBJETIVO	META	STATUS
Priorizar a compra de produtos, equipamentos e serviços sustentáveis.	Adequar 100% dos contratos às práticas sustentáveis determinadas nas normas vigentes.	Dentro do esperado

OBJETIVO	META	STATUS
Implementar a Logística Reversa nas contratações e aquisições	100% dos novos contratos e aquisições adequados às normas vigentes que estabelecem o preceito da logística reversa.	Dentro do esperado

OBJETIVO	META	STATUS
Estabelecer plano de compras com critérios de sustentabilidade de consumo energético eficiente.	100% dos equipamentos adquiridos ou disponibilizados por prestadores de serviços no padrão de eficiência energética.	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB

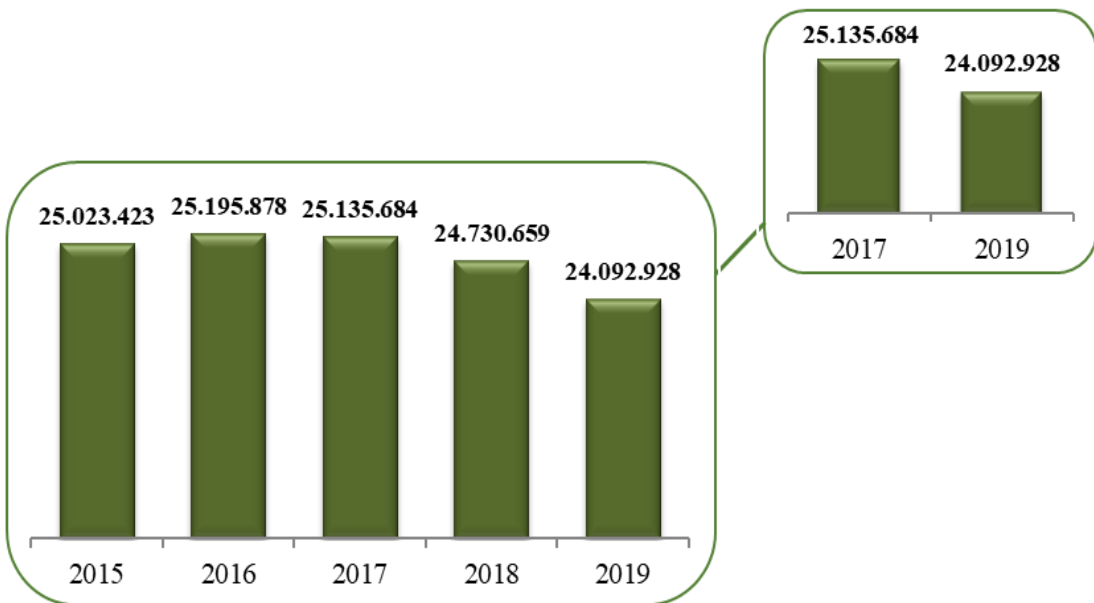


UnB
no coração
de Brasília



Energia elétrica

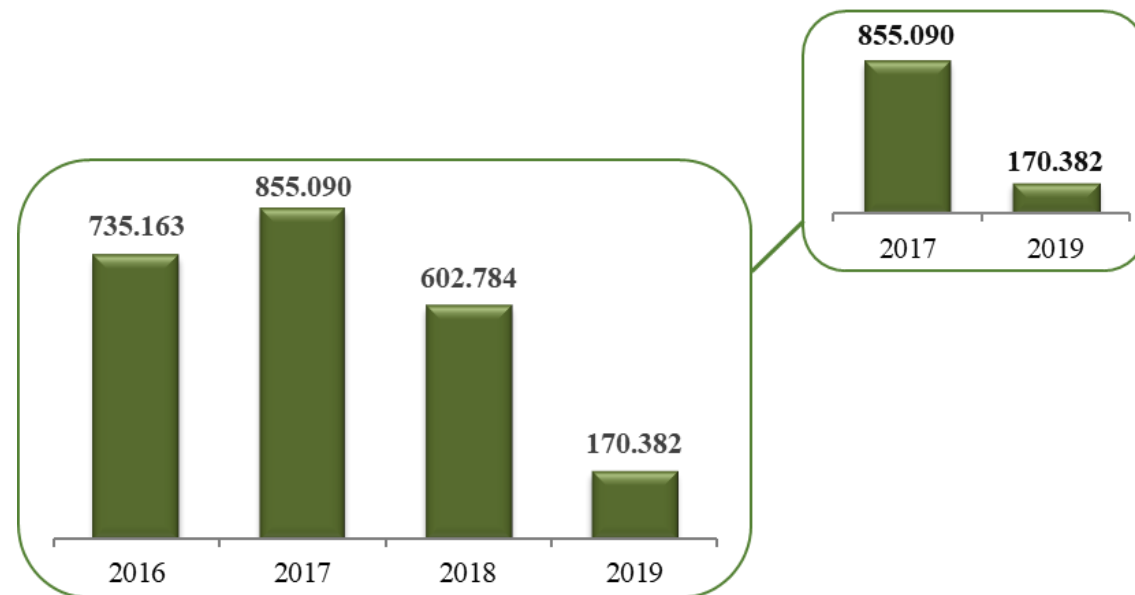
Consumo de energia elétrica (KWh)



Meta proposta: redução de 3%

Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 4,15%

Geração de energia reativa (KVar)



Meta proposta: redução de 80%

Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 80,07%

Fonte: UnB/PRC/DIMAP/CMI



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB no coração de Brasília



Objetivos – Energia Elétrica

OBJETIVO	META	STATUS
Racionalizar o consumo de energia elétrica.	Realizar 4 projetos para melhorar a eficiência energética e climatização de ambientes.	Alcançada
	Diminuir o consumo de energia elétrica em 3%.	Acima do esperado
	Diminuir o consumo de energia reativa em 80%.	Alcançada
	Realizar 8 campanhas de educação ambiental.	Revisão



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Energia Elétrica

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir o consumo de energia elétrica dos computadores e periféricos.	Configurar 40% dos computadores com perfil de economia de energia.	Alcançada
	Configurar 100% das impressoras em modo de economia de energia elétrica.	Alcançada

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir o consumo de energia elétrica dos aparelhos de ar condicionado.	Realizar diagnóstico da situação técnica dos aparelhos de ar condicionado.	Abaixo do esperado
	Realizar 8 campanhas, no período, sobre o uso consciente de aparelhos de ar condicionado.	Abaixo do esperado



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB

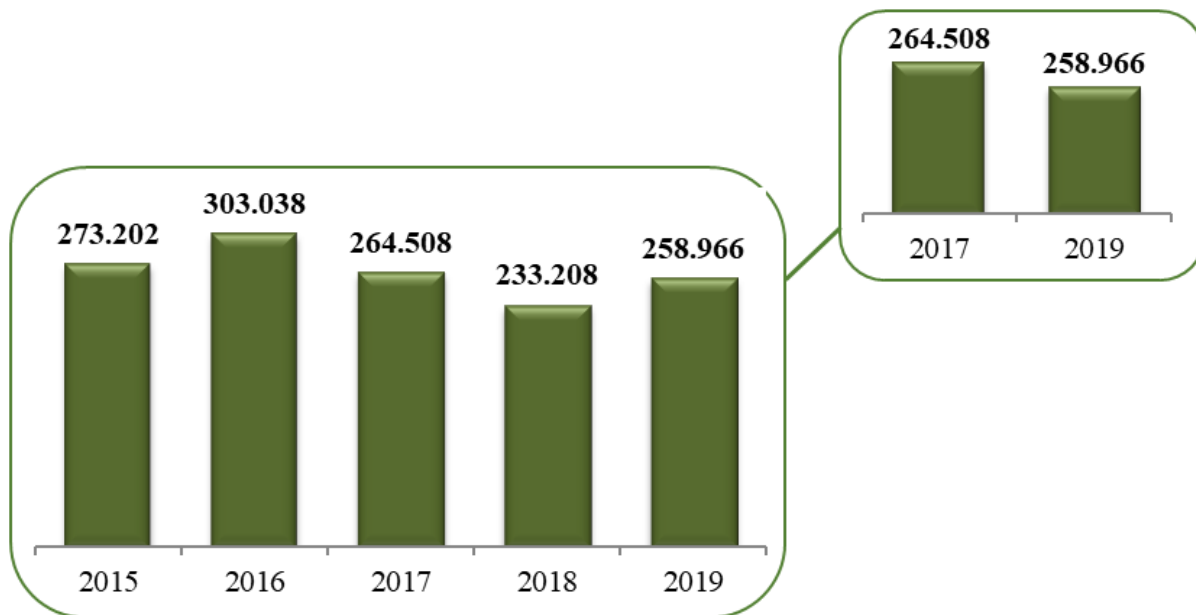


UnB
no coração
de Brasília



Água e Esgoto

Consumo de água (m³)



Entre os anos de 2017 e 2019, diminuiu em 2,10%

Entre 2017 e 2019, a redução do consumo *per capita* de água foi de 7,7%.

Meta prevista é de redução de 4% no consumo *per capita* de água



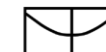
UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB sustentável

Fonte: UnB/PRC/DIMAP/CMI



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Água e Esgoto

OBJETIVO	META	STATUS
Reduzir o consumo de água.	Estruturar os mecanismos de monitoria do consumo de água e a geração de esgoto.	Abaixo do esperado
	Reduzir o consumo de água <i>per capita</i> em 2% ao ano.	Acima do esperado
	Realizar 2 campanhas semestrais de educação ambiental.	Revisão

OBJETIVO	META	STATUS
Realizar estudo para captação de água pluvial.	Estudo de viabilidade de captação de água de chuva.	Alcançada



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB

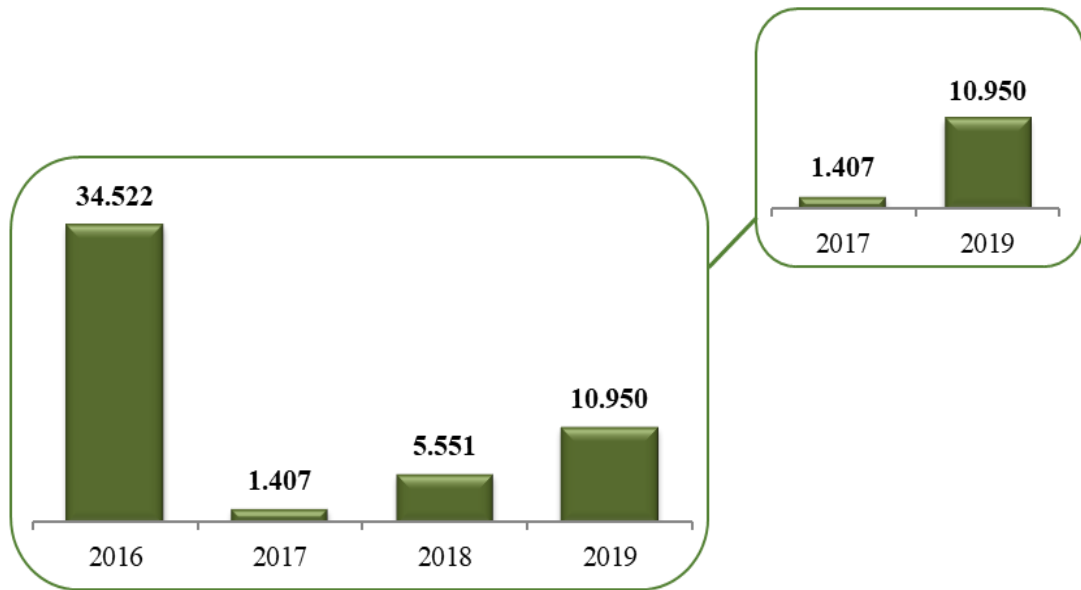


UnB
no coração
de Brasília

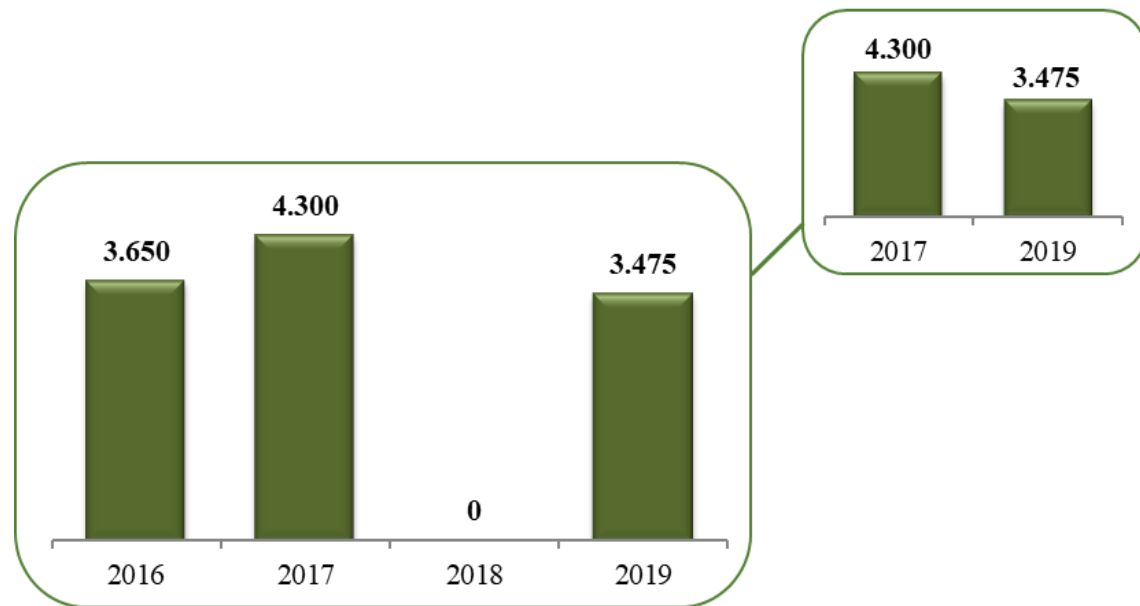


Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Reciclagem de papel/papelão (kg)



Reciclagem de metal (kg)



Entre os anos de 2017 e 2019, a reciclagem aumentou em 678,25%

Entre os anos de 2017 e 2019, a reciclagem diminuiu em 19,19%

Fonte: UnB/PRC/DISER/CZM



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB

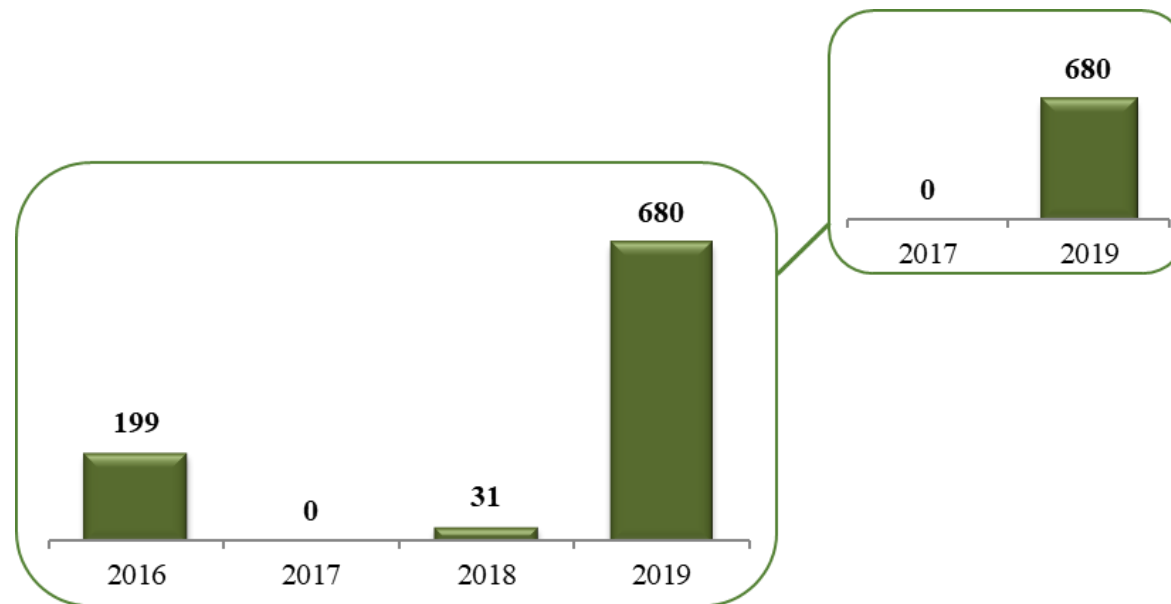


UnB
no coração de Brasília



Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Reciclagem de plástico (kg)



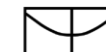
Entre os anos de 2017 e 2019, a reciclagem passou de 0 para 680

Fonte: UnB/PRC/DISER/CZM



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB

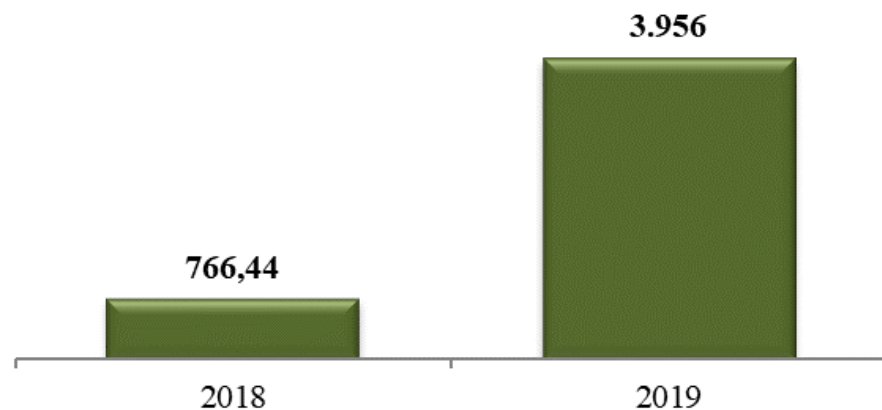


UnB
no coração
de Brasília

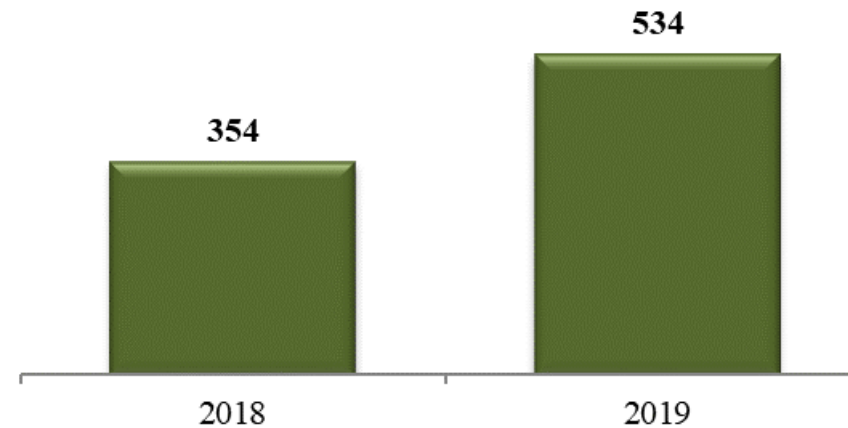


Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Resíduo Verde recolhido para compostagem (m³)



Composto orgânico produzido (m³)



Entre os anos de 2018 e 2019, aumentou em 416,15%

Entre os anos de 2018 e 2019, aumentou em 50,85%

Fonte: UnB/PRC/DISER/CPJ

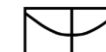


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Gerenciamento de Resíduos Sólidos

OBJETIVO	META	STATUS
Manter convênios para descarte de resíduos recicláveis com cooperativas /associações do DF.	Destinação de 100% dos resíduos recicláveis às cooperativas / associações do DF.	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Implantar sistema de compostagem de resíduo verde na UnB.	Compostagem de 100% dos resíduos verdes produzidos no processo de jardinagem dos <i>Campi</i> da UnB.	Alcançada
OBJETIVO	META	STATUS
Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UnB.	Elaborar o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UnB.	Abaixo do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Promover a separação de resíduos nas unidades de ensino e nos setores administrativos.	Reduzir em 5% o volume de rejeitos produzidos nas unidades de ensino e nos setores administrativos.	Revisão



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Gerenciamento de Resíduos Sólidos

OBJETIVO	META	STATUS
Implantar e ampliar o sistema de descarte adequado de equipamentos eletrônicos.	Coleta/Separação de 100% dos equipamentos eletrônicos e inservíveis tecnológicos em acordo às obrigações imputadas pelo sistema de logística reversa.	Alcançada
OBJETIVO	META	STATUS
Implementar normas de descarte e reciclagem dos resíduos da construção civil (RCC).	Norma com critérios de descarte e reciclagem estabelecidos.	Abaixo do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Inclusão de cláusulas contratuais relativas à gestão de resíduos sólidos para serviços terceirizados.	Incluir cláusulas, relacionadas a gestão de resíduos, em 100% dos novos contratos de prestação de serviços e de aluguéis de espaços físicos.	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB

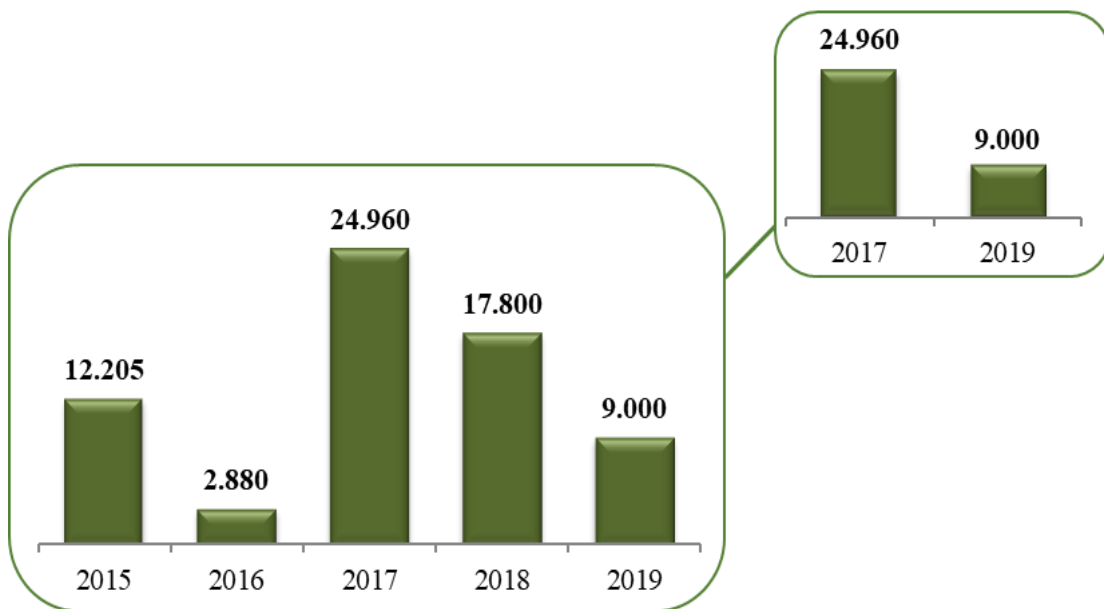


UnB
no coração de Brasília

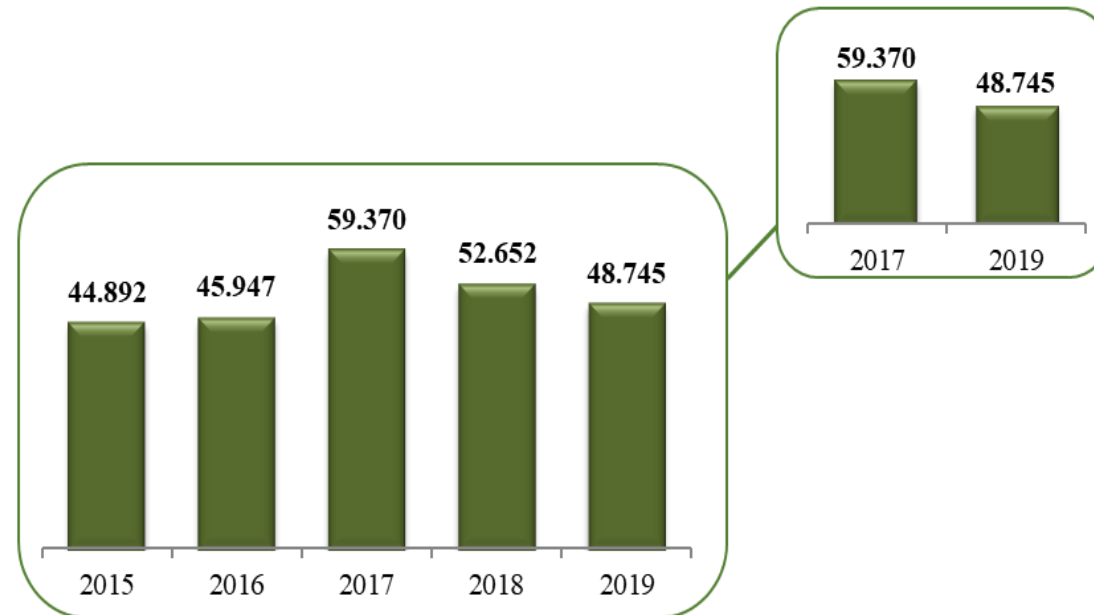


Gerenciamento de Resíduos Perigosos

Coleta de resíduos químicos (kg)



Coleta de resíduos biológicos (kg)



Entre os anos de 2017 e 2019, a coleta diminuiu em 63,94%

Entre os anos de 2017 e 2019, a coleta diminuiu em 17,90%

Fonte: UnB/SeMA/CGR



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB

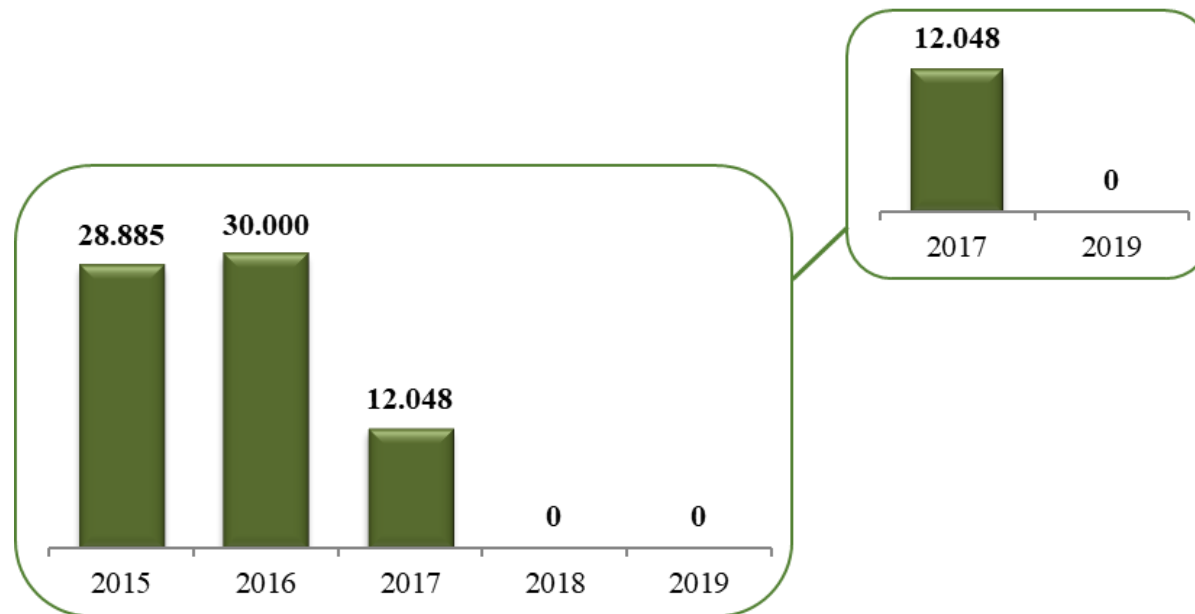


UnB
no coração
de Brasília



Gerenciamento de Resíduos Perigosos

Descarte de Lâmpadas (unidade)



Descarte de lâmpadas realizado por logística reversa. Informação dos anos de 2018 e 2019 ainda não atualizadas pela empresa que recolheu as lâmpadas.

Fonte UnB/SeMA/CGR

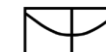


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Gerenciamento de Resíduos Perigosos

OBJETIVO	META	STATUS
Informatizar a gestão de resíduos perigosos.	Desenvolver Software de Gestão de Resíduos Perigosos.	Dentro do esperado
	Implantar nas unidades acadêmicas geradores de resíduos perigosos.	Dentro do esperado

OBJETIVO	META	STATUS
Elaborar e implementar normas institucionais para gerenciamento de resíduos perigosos.	Criar e reestruturar cinco normas para gerenciamento interno de resíduos perigosos.	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB sustentável



UnB

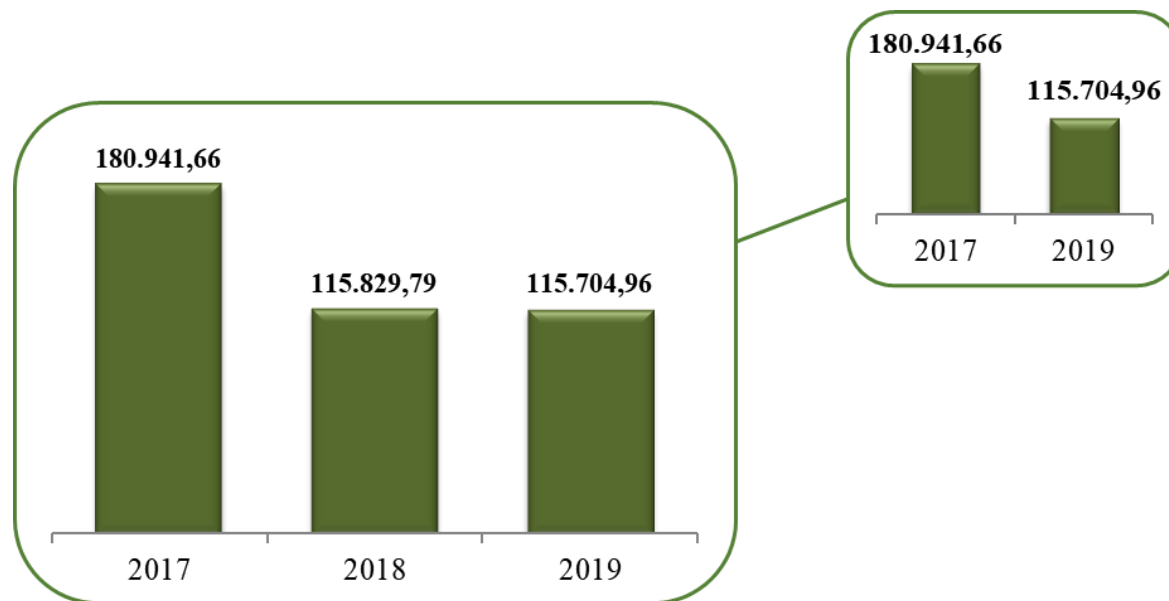


UnB
no coração
de Brasília



Transporte

Consumo de Combustível (l)



Meta Prevista: redução de 6%

Entre os anos de 2017 e 2019, o consumo diminuiu em 36,05%

Fonte: UnB/PRC



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivo – Transporte

OBJETIVO	META	STATUS
Aumentar a eficiência da frota de veículos automotores.	Reduzir o consumo de combustível fóssil em 6%.	Acima do esperado

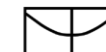


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Áreas Verdes

OBJETIVO	META	STATUS
Estabelecer georreferenciamento das áreas verdes nos <i>campi</i> .	Confeccionar 4 mapas digitais das áreas verdes nos <i>campi</i> .	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Implantar mecanismos de acompanhamento e monitoramento dos processos de licenciamento e passivos ambientais atinentes a UnB.	Implantar modelo de monitoramento dos <i>campi</i> voltado ao cumprimento das normas ambientais.	Alcançada
OBJETIVO	META	STATUS
Elaborar os Planos de Arborização Urbana dos <i>campi</i> .	Elaborar 4 Planos de Arborização Urbana.	Abaixo do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Incentivar a recuperação, restauração, reabilitação e remediação de áreas verdes nos <i>campi</i> .	Apoiar 2 ações de recuperação, reabilitação e remediação em áreas específicas dos <i>campi</i> .	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Áreas Verdes

OBJETIVO	META	STATUS
Implantar normas e procedimentos para gestão de podas, erradicação e plantio de árvores.	Criar instrução normativa para gestão de podas.	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Aumentar o uso de adubação orgânica nos jardins dos <i>campi</i> .	Implantar, em 20% das áreas com jardins, o uso de adubação orgânica.	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Estabelecer mecanismos de controle de irrigação de jardins, inclusive eletrônicos, nos <i>campi</i> .	Criar norma para controle da irrigação de jardins nos <i>campi</i> .	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Implantar projeto piloto de jardim vertical na UnB como o objetivo de melhorar o conforto térmico em instalações prediais	Implantar 1 jardim vertical	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Objetivos – Educação Ambiental

OBJETIVO	META	STATUS
Contribuir para conscientização do uso sustentável dos recursos água e energia.	Distribuir, para 50% da comunidade acadêmica, material de práticas sustentáveis sobre uso da água e energia elétrica.	Revisão
OBJETIVO	META	STATUS
Contribuir para conscientização da separação adequada de resíduos.	Distribuir, para 50% da comunidade acadêmica, material divulgando boas práticas sustentáveis.	Abaixo do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Incentivar ações sustentáveis nos <i>campi</i> .	Incentivar a implantação de 3 ações ambientais sustentáveis.	Dentro do esperado
OBJETIVO	META	STATUS
Promover a capacitação dos fiscais para o monitoramento das práticas sustentáveis estabelecidas nos contratos.	Incluir no curso anual de fiscalização de contratos módulo para monitoramento de práticas sustentáveis.	Dentro do esperado



UnB

Secretaria de Meio Ambiente



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Elaboração:

Pedro Henrique Zuchi da Conceição (SeMA)
Eduardo Ferreira Pereira (SeMA/CGR)
Guilherme Facundes Balduino (SeMA/CLI)
Juliana do Carmo Mangueira Celestino (SeMA)
Lorena Vilani Ferreira (SeMA/CPA)
Noberto Fontenele Frota (SeMA/CGR)
Priscila Câmara de Araújo (SeMA/CAV)
Rafael Luiz Carneiro Almeida (SeMA)
Rodrigo Carvalho Magalhães (SeMA/CPA)

Revisão Textual:

André Pontes Gaio (GRE)

Apoio:

Coordenação de Gerenciamento de Resíduos (SeMA/CGR)
Decanato de Administração (DAF)
Diretoria de Gestão de Materiais (DAF/DGM)
Prefeitura da UnB (PRC)
Secretaria de Comunicação (Secom)

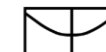


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília



Obrigado!

Secretaria de Meio Ambiente
Universidade de Brasília

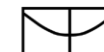


UnB

Secretaria de
Meio Ambiente



UnB
sustentável



UnB



UnB
no coração
de Brasília