



A NOSSA UNIVERSIDADE

# **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO Ano 2021**

**Plano de Logística Sustentável  
2019-2021**



A NOSSA UNIVERSIDADE

# **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO Ano 2021**

**Plano de Logística Sustentável  
2019-2021**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

Reitor

**Marcelo Augusto Santos Turine**

Vice-Reitora

**Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo**

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

**Augusto Cesar Portella Malheiros**

Pró-Reitora de Assuntos Estudantis

**Albert Schiavetto de Souza**

Pró-Reitor de Extensão, Cultura e Esporte

**Marcelo Fernandes Pereira**

Pró-Reitora de Gestão de Pessoas

**Lívia Gaigher Bosio Campello**

Pró-Reitor de Graduação

**Cristiano Costa Argemon Vieira**

Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

**Maria Lígia Rodrigues Macedo**

Pró-Reitora de Planejamento, Orçamento e Finanças

**Dulce Maria Tristão**

Diretoria de Desenvolvimento Sustentável

**Leonardo Chaves de Carvalho**

**Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável  
(Portaria n.º 231-RTR/UFMS, de 18 de março de 2021)**

Leonardo Chaves de Carvalho (Presidente)

Carlos Augusto de Almeida Silva

Cláudio Zarate Max

Geraldino Carneiro de Araújo

Leticia de Barros Solano

Rodrigo Alcântara

Saulo Gomes Moreira

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Diretoria de Bibliotecas – UFMS, Campo Grande, MS, Brasil)

---

Plano de logística sustentável 2019-2021 [recurso eletrônico] : relatório de avaliação ano 2021 /  
[organização] Universidade Federal de Mato Grosso do Sul -- Campo Grande, MS : Ed. UFMS,  
2022.  
98 p. : il. col.

Dados de acesso: <https://dides.ufms.br/relatorios/>  
ISBN 978-65-89995-08-1

1. Desenvolvimento sustentável. 2. Sustentabilidade. 3. Sustentabilidade e meio ambiente. 4.  
Educação ambiental. I. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. II. Comissão Gestora do Plano  
de Logística Sustentável (PLS).

---

CDD (23) 338.927

Bibliotecária responsável: Tânia Regina de Brito – CRB 1/2.395

# SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO</b>	<b>4</b>
<b>MONITORAMENTO</b>	<b>5</b>
<b>TEMA 1 MATERIAL DE CONSUMO</b>	<b>6</b>
<b>TEMA 2 ENERGIA ELÉTRICA</b>	<b>15</b>
<b>TEMA 3 ÁGUA E ESGOTO</b>	<b>27</b>
<b>TEMA 4 COLETA SELETIVA</b>	<b>39</b>
<b>TEMA 5 QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO</b>	<b>49</b>
<b>TEMA 6 COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS</b>	<b>57</b>
<b>TEMA 7 DESLOCAMENTO DE PESSOAL</b>	<b>62</b>
<b>TEMA 8 EDUCAÇÃO AMBIENTAL</b>	<b>73</b>
<b>RESULTADOS E COMPARAÇÕES</b>	<b>83</b>
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>93</b>

O Plano de Logística Sustentável da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (PLS-UFMS) para o período de 2019 a 2021 foi aprovado pelo Conselho Diretor por meio da Resolução n.º 223-CD/UFMS, de 15 de outubro de 2019, atendendo ao disposto no Decreto n.º 7.746, de 5 de junho de 2012 e na Instrução Normativa n.º 10, de 12 de novembro de 2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

O PLS-UFMS é um dos documentos norteadores do Plano de Governança Institucional da Universidade (Resolução n.º 122-CD/UFMS, de 25 de fevereiro de 2021) e está em consonância com sua Política de Sustentabilidade, a qual foi instituída pela Resolução n.º 214-CD/UFMS, de 7 de outubro de 2019. A elaboração do PLS-UFMS é resultado de um trabalho conjunto realizado pelo Comitê de Gestão de Contratações e Logística Sustentável (CGCLOS) e Comitê de Governança Institucional (CGI), e significa compromisso institucional com a sustentabilidade

O Plano é dividido em oito temas, sendo eles: Material de consumo; Energia elétrica; Água e esgoto; Coleta seletiva; Qualidade de vida no ambiente de trabalho; Compras e contratações sustentáveis; Deslocamento de pessoal e Educação ambiental. Em cada um destes temas são previstos objetivos, ações, metas, cronograma, recursos necessários e as unidades responsáveis por realizá-los.

O CGCLOS, designado pela Portaria n.º 184-RTR/UFMS, de 3 de março de 2021, compõe o Plano de Governança Institucional e auxilia o CGI da UFMS nos assuntos estratégicos relacionados às contratações e sustentabilidade. Além disso, é responsável pelo monitoramento, revisão e execução do PLS, contando com o assessoramento da Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável, constituída pela Portaria n.º 231-RTR/UFMS, de 18 de março de 2021.

# APRESENTAÇÃO

Atendendo a Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, além dos relatórios de monitoramento semestrais (Art. 13), também deve ser publicado no site da instituição o relatório de acompanhamento ao final de cada ano, de modo a evidenciar o desempenho da instituição, consolidando os resultados alcançados e identificando as ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente (Art. 14).

Desta maneira, a Comissão Gestora do PLS realizou o levantamento das informações referentes às ações e metas do PLS-UFMS no ano de 2021 (janeiro a dezembro), junto às unidades responsáveis.

Com estas informações, apresentamos à comunidade universitária e à sociedade o Relatório de Avaliação - Ano 2021 do Plano de Logística Sustentável da UFMS. No documento, são apresentadas as unidades de medida proposta pela Comissão Gestora (Atendido, Atendido Parcialmente e Não Atendido) em cada uma das 56 metas previstas no PLS-UFMS, bem como as porcentagens relativas a performance anual e a cada unidade de medida. Além disso, são feitas considerações sobre cada um dos temas, com informações, dados, fotos, gráficos e tabelas, demonstrando como cada meta foi desenvolvida ao longo do ano.

Para calcular a porcentagem da performance anual de cada tema, a Comissão Gestora estabeleceu um sistema de pontos para cada unidade de medida atribuída às metas: atendida = 1 ponto, atendida parcialmente = 0,5 ponto e não atendida = 0 pontos. Com a soma da pontuação, foram feitos os cálculos da porcentagem baseando-se na quantidade de metas por tema: Material de consumo (7 metas); Energia elétrica (11 metas); Água e esgoto (7 metas); Coleta seletiva (5 metas); Qualidade de vida no ambiente de trabalho (8 metas);

Compras e contratações sustentáveis (5 metas); Deslocamento de pessoal (7 metas) e Educação ambiental (6 metas). Além da porcentagem da performance anual, também constam no presente relatório as porcentagens das unidades de medidas das metas dos temas.

Importante destacar que as metas do PLS-UFMS abrangem todas as unidades da universidade, seja na Cidade Universitária, em Campo Grande, ou nos nove câmpus: Câmpus de Aquidauana (CPAQ), Câmpus de Chapadão do Sul (CPCS), Câmpus de Coxim (CPCX), Câmpus de Naviraí (CPNV), Câmpus de Nova Andradina (CPNA), Câmpus do Pantanal (CPAN), Câmpus de Paranaíba (CPAR), Câmpus de Ponta Porã (CPPP) e Câmpus de Três Lagoas (CPTL).

As ações, promovidas pela UFMS, de ensino, pesquisa, extensão ou institucional, relacionadas à inclusão, meio ambiente, economia e qualidade de vida no ambiente de trabalho, também se enquadram na sustentabilidade, ao ponto dos projetos se vincularem aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). A sustentabilidade, que envolve basicamente as dimensões ambiental, social e econômica, recentemente tem passado a envolver a governança com as temáticas em torno da ética, **compliance** e transparência, e a dimensão social tem apresentado mais ações e visibilidade.

Neste relatório será possível verificar o panorama final sobre as metas previstas no PLS-UFMS, uma vez que, com a finalização do monitoramento do triênio 2019-2021, os dados comparativos entre estes anos serão apresentados. Ademais, o relatório apresentará o compromisso institucional da UFMS com o desenvolvimento sustentável e com a sustentabilidade em todas as suas dimensões.

# TEMA 1

## MATERIAL DE CONSUMO

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade e de uso racional para material de consumo

### Objetivo 1

Eliminar o uso de copos descartáveis

#### Implementação da Ação

Adote uma Caneca ou uma Garrafa

**Meta 1:** Entregar uma caneca sou UFMS a todos os servidores até o final de 2019.

**Meta 2:** Entregar uma caneca Sou UFMS aos estudantes ingressantes e aos novos servidores em 2019, 2020 e 2021.

**Meta 3:** Divulgar a campanha “Adote uma caneca ou garrafa” em todos os Câmpus a partir de 2019.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Financeiro, Humanos e Orçamentários

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, PROGEP, PROAES, AGECOM, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Diminuir a quantidade de documentos impressos

#### Implementação das Ações

UFMS Sem papel

**Meta 1:** Vincular a impressão ao solicitante, partir de 2019.

**Meta 2:** Emitir aviso antes de imprimir “Imprimir só o necessário”.

**Meta 3:** Diminuir o número de impressões em papel.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Tecnológicos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** AGETIC, Unidade da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 3

Manter o inventário de material de consumo atualizado

### Implementação das Ações

Consumo justo UFMS

**Meta 1:** Inventariar o material de consumo ao menos uma vez ao ano, todos os anos, mantendo-o atualizado

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 1	Objetivos	Metas	Performance Anual
Material de Consumo	3	7	100%

Tema 1 - Material de Consumo Janeiro a Dezembro 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
100%	-	-

# TEMA 1

## MATERIAL DE CONSUMO

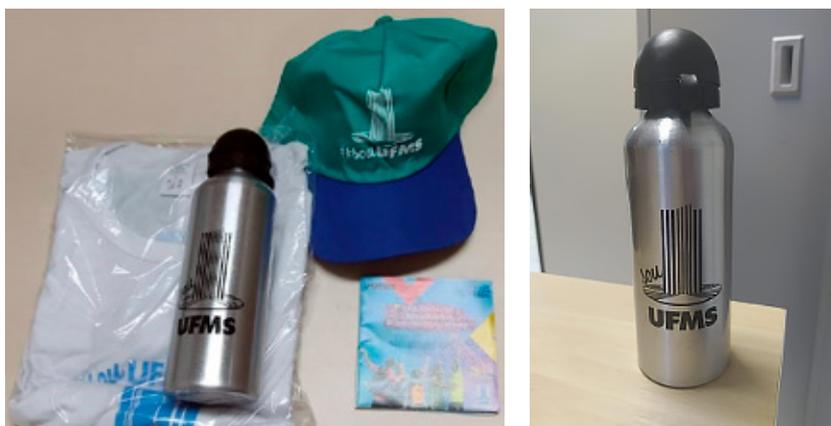
### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 1 – MATERIAL DE CONSUMO

O Tema 1 – Material de Consumo – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade e de uso racional para material de consumo” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

#### Objetivo 1: Eliminar o uso de copos descartáveis

Neste primeiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Adote uma caneca ou uma garrafa”, a qual pode ser considerada plenamente aplicada desde o seu início, no ano de 2019. As três metas atribuídas a este objetivo foram atendidas no triênio de monitoramento do PLS UFMS.

Todos os servidores ativos da Cidade Universitária e dos 9 câmpus receberam sua caneca **Sou UFMS** até o final de 2019. Após, a entrega é feita gradualmente aos novos servidores conforme o início do exercício de suas atividades nas unidades. A entrega das canecas aos estudantes é feita na semana de recepção aos calouros, a qual ocorre sempre na primeira semana de aula, com várias atividades em todas as unidades da UFMS. O estudante recebe um “kit calouro” que, além da caneca, também é composto por uma camiseta, sacola personalizada e informativos sobre a universidade. Tanto em 2019, quanto em 2020, o número de canecas entregues aos estudantes ingressantes foi de 5000 unidades em cada ano. Já em 2021, ao invés da caneca, foram entregues nos kits calouros 5000 garrafas de metal personalizadas, pen drives, bonés e camisetas.



Itens do kit calouro 2021

De 15 a 18 de março, ocorreu a Recepção de Calouros 2021 da UFMS. A programação foi virtual, com transmissão pelo canal da TV UFMS no Youtube. Respeitando os Planos de Biossegurança da UFMS e também de cada unidade, a entrega de kits calouro aos novos estudantes foi realizada com agendamento prévio para que não houvesse aglomeração. A recepção englobou atividades direcionadas aos novos estudantes de graduação e pós-graduação. AUFMS preparou vídeos institucionais com apresentação dos setores e sistemas da universidade, uma aula magna e o Show de Verão com o cantor Gabriel Sater, todos transmitidos no canal da TV UFMS no Youtube.



Divulgação da Recepção de calouros 2021



Servidores recebendo as canecas Sou UFMS

[www.ufms.br/ufms-sustentavel-servidores-recebem-canecas-para-reducao-de-descartaveis/](http://www.ufms.br/ufms-sustentavel-servidores-recebem-canecas-para-reducao-de-descartaveis/)  
[www.ufms.br/unidades-ganham-canecas-reutilizaveis-como-parte-da-iniciativa-adote-uma-caneca](http://www.ufms.br/unidades-ganham-canecas-reutilizaveis-como-parte-da-iniciativa-adote-uma-caneca)

# TEMA 1

## MATERIAL DE CONSUMO



Recepção dos calouros 2019 e 2020

<https://www.ufms.br/calouros-serao-recebidos-em-todos-os-campus-da-ufms/>

<https://www.ufms.br/sonhos-expectativas-e-alegria-marcam-a-recepcao-de-calouros/>

O teletrabalho e o Ensino Remoto de Emergência continuaram em 2021 por conta da pandemia da Covid-19, fazendo com que permanecesse reduzido o fluxo de pessoas na universidade. A continuidade da campanha “Adote uma caneca ou garrafa” de modo mais incisivo em todos os setores não foi possível, entretanto, houve ações de conscientização, principalmente na recepção aos calouros.

É importante fazer constar que, para o alcance do objetivo proposto “Eliminar o uso de copos descartáveis”, há um esforço compartilhado entre as pró-reitorias de Administração e Infraestrutura (Proadi), de Assuntos Estudantis (Proaes) e de Gestão de Pessoas (Progep), a Agência de Comunicação Social e Científica (Agecom) e unidades da Administração Central e Setorial, que envolve também a instalação de bebedouros adesivados com torneiras para incentivar o uso de canecas ou garrafas e ainda o incentivo à mudança de hábito das equipes promovida em cada unidade.

Sobre os copos descartáveis, em consulta à Secretaria de Patrimônio e Almo-xarifado (Sepat/Diserv/Proadi), foi informado que a última aquisição de copos descartáveis feitos de material poliestireno ocorreu em 2018, sendo que, a partir de então, a UFMS adquire apenas copos descartáveis atóxicos e biodegradáveis de amido de milho (ácido poliático). Em 2020 e 2021 não houve aquisição de nenhum tipo de copo descartável.

## Objetivo 2: Diminuir a quantidade de documentos impressos

O segundo objetivo previu a implementação da ação “UFMS sem papel”, a qual pode ser considerada satisfatoriamente aplicada desde o início do monitора-mento, no ano de 2019. As três metas atribuídas a este objetivo foram atendidas no triênio de monitoramento do PLS UFMS.

A Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação (Agetic) informou não ser possível configurar o sistema das impressoras para que apareça a men-sagem “imprimir só o necessário” no momento que o servidor for realizar uma impressão, contudo, a UFMS realiza campanhas relacionadas ao consumo consciente e ao desperdício, por meio da campanha Eu Respeito.



Campanha publicada na edição 9 da revista Candil, no mês de agosto de 2021.

([https://issuu.com/agecomufms/docs/revista\\_candil\\_9](https://issuu.com/agecomufms/docs/revista_candil_9))

# TEMA 1

## MATERIAL DE CONSUMO

Além disso, cita-se a vinculação do código PIN ao passaporte de cada servidor, o qual deve ser digitado nas impressoras para que as impressões possam ser liberadas. A adoção deste código, desde o ano de 2019, fez com que os servidores repensassem e só imprimam o que é realmente necessário, contribuindo com a redução no número de impressões. Este método faz com que haja controle de impressões desnecessárias e consequente diminuição no número de impressões. O código PIN também é utilizado para fazer ligações externas dos telefones da UFMS.



Tela da impressora solicitando o código PIN para liberar a impressão

Atualmente há três contratos de impressão vigentes na UFMS, cada um baseado na configuração e porte das impressoras, são eles: Contrato n.º 15/2019 (iniciado em março/2019), Contrato n.º 16/2019 (iniciado em março/2019) e Contrato n.º 13/2020 (iniciado em março/2020). Com informações prestadas pela Agetic, foi levantado o número de impressões feitas nos três contratos em 2021:

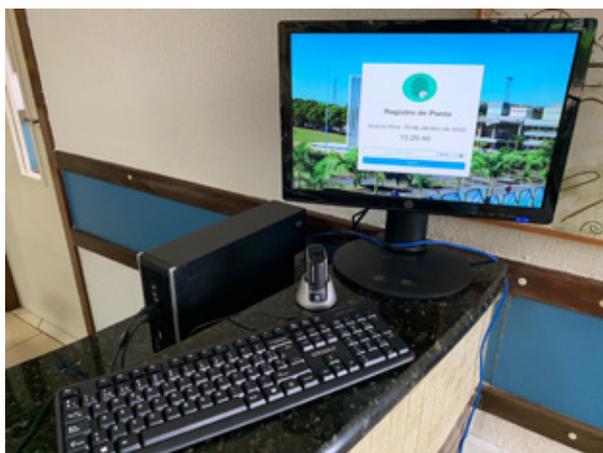
CONTRATO	IMPRESSÕES
Contrato 15/2019	818.514
Contrato 16/2019	24.354
Contrato 13/2020	26.092
<b>TOTAL</b>	<b>868.960</b>

O levantamento de impressões nos anos de 2019, 2020 e 2021, está especificado no abaixo:

PERÍODO	QUANTIDADE DE IMPRESSÕES		
	2019	2020	2021
Primeiro Semestre	1.322.406	797.644	367.276
Segundo Semestre	2.022.679	367.671	501.684
<b>TOTAL</b>	<b>3.345.085</b>	<b>1.162.315</b>	<b>868.960</b>

Neste levantamento, é possível verificar a queda no número de impressões ao longo do triênio. De 2019 para 2020 houve uma redução de 65% de folhas impressas; já de 2020 para 2021, a redução foi de 25%; todavia, se comparados 2019 e 2021, a redução nas impressões foi de 74%. Importante registrar que o teletrabalho e o Ensino Remoto de Emergência adotados pela UFMS devido à pandemia influenciaram nos números de impressões.

Outras ações adotadas pela UFMS também contribuem com a redução do consumo de papel. Desde o final de 2018, com obrigatoriedade a partir de 2019, a universidade implantou o Registro Eletrônico de Frequência dos servidores. As folhas de frequência impressas e preenchidas à mão foram substituídas pelo Sistema Eletrônico e Biométrico de Relatório Mensal de Ocorrência (RMO/UFMS), no qual cada servidor registra o seu período de trabalho por meio da matrícula Siae e biometria. O registro de frequência na UFMS está regulamentado pela Resolução nº 136, de 30 de novembro de 2018, do Conselho Diretor.



Equipamento do sistema eletrônico de registro de ponto implantado em toda a UFMS desde 2019

[progep.ufms.br/pagina-inicial/equipamentos-ponto-eletronico/](http://progep.ufms.br/pagina-inicial/equipamentos-ponto-eletronico/)

[www.ufms.br/sistema-de-ponto-eletronico-e-testado-na-ufms/](http://www.ufms.br/sistema-de-ponto-eletronico-e-testado-na-ufms/)

No primeiro semestre de 2021, totens digitais “Sou UFMS” para acesso a informações da Universidade foram instalados nos quatro setores da Cidade Universitária. Seis links são acessíveis por meio deles: o Portal UFMS, os portais de ingresso e de pós-graduação, a Carta de Serviços ao Usuário, o Guia do Estudante e o mapa da Cidade Universitária em Campo Grande. Os totens digitais são parte do processo de transformação digital da instituição, que usa a tecnologia para garantir transparência, agilidade e informação à comunidade universitária e sociedade em geral, e, ao mesmo tempo, a digitalização de informações como as disponíveis nos totens contribui na redução da produção de papel e de materiais descartáveis, em consonância com o programa UFMS Sustentável. Os câmpus também serão contemplados com totens digitais com informações de cada unidade.

# TEMA 1

## MATERIAL DE CONSUMO



Totens digitais disponíveis na UFMS

([dides.ufms.br/totens-digitais-sao-instalados-em-diversos-pontos-da-universidade/](https://dides.ufms.br/totens-digitais-sao-instalados-em-diversos-pontos-da-universidade/))

A transformação digital da UFMS influencia diretamente na redução do consumo e gastos com papel. Atualmente, vários sistemas digitais, para os mais diversos propósitos, estão disponíveis na UFMS, como o Sistema de Gestão de Férias (Sigef), o Sistema de Gestão de Projetos (SigProj), o Sistema Administrativo Acadêmico e Docente (Siscad Admin), o Sistema de Gestão de Pós-Graduação (Sigpós), o Sistema de Planos de Atividades Docentes (SisPadoc), o Sistema de Avaliação Institucional (Siai), dentre outros. Todos os sistemas podem ser consultados no site [www.sistemas.ufms.br](http://www.sistemas.ufms.br).

### **Objetivo 3: Manter o inventário de material de consumo atualizado**

O terceiro objetivo previu a implementação da ação “Consumo justo UFMS”, sendo integralmente aplicada durante o triênio de monitoramento.

Este objetivo possui apenas uma meta, a qual foi atendida em 2021 e nos anos anteriores. O estoque de material de consumo é objeto de controle permanente, com registros de movimentação e o envio mensal de relatórios ao setor contábil. Segundo informação da Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado (Sepat/Diserv/Proadi), o Inventário Anual do Almoxarifado Central 2021 foi realizado pela comissão pela Portaria Nº 552-GAB/PROADI/UFMS, de 16 de dezembro de 2021, conforme Processo nº 23104.036034/2021-11, sendo iniciado no dia 27/12/2021.

Após os trabalhos a comissão emitiu o Relatório de Posição de Estoque, no qual discrimina de forma individual o quantitativo e valor dos itens e, também, apresenta um quadro resumo com os valores por conta contábil. Conforme relatório, o valor total do material inventariado fisicamente em 2021 perfaz a quantia de R\$ 241.520,64.

As 7 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 1 – Material de Consumo, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 100% atendidas. Na performance anual, o Tema 1 atingiu 100%.

# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade e de uso racional para nortear o consumo de energia elétrica.

### Objetivo 1

Investir na utilização da Energia Fotovoltaica

### Implementação da Ação

Energia Limpa UFMS

**Meta 1:** Instalar placas fotovoltaicas para a geração de energia limpa no Setor 4 da Cidade Universitária em 2019.

**Meta 2:** Executar levantamento da quantificação, custos e localização de novas placas até abril de 2020.

**Meta 3:** Aquisição e instalação de placas fotovoltaicas até 2021.

**Meta 4:** Buscar parcerias para o financiamento de placas fotovoltaicas.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Orçamentários, Financeiros, Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI

**Apuração:** Anual/Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 4	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Quantificar a energia gasta em cada unidade para promover economia

### Implementação da Ação

Economizar UFMS

**Meta 1:** Efetuar levantamento das unidades com medição individualizada, em 2019, 2020 e 2021

**Meta 2:** Incentivar a redução de consumo com bônus de economia revertido em investimento para a unidade

**Meta 3:** Instalar medição individualizada na Cidade Universitária até 2021

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Orçamentários, Financeiros, Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Não Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 3

Tornar a iluminação na UFMS mais eficiente

#### Implementação da Ação

Ilumina UFMS

**Meta 1:** Trocar lâmpadas(LED) do corredor central até o final de 2019

**Meta 2:** Trocar lâmpadas nos Multiusos 1 e 2, Reitoria e Pró-reitorias até 2021

**Meta 3:** Mapear e identificar todos os postes de iluminação da Cidade Universitária até o final de 2019

**Meta 4:** Mapear e identificar todos os postes dos câmpus até o final de 2021

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Orçamentários, Financeiros, Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI

**Apuração:** Anual / Semestral

# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 4	Janeiro a Dezembro	Atendido Parcialmente

Tema 2	Objetivos	Metas	Performance Anual
Energia Elétrica	3	11	86%

Tema 2 – Energia Elétrica Janeiro a Dezembro de 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
82%	9%	9%

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 2 – ENERGIA ELÉTRICA

O Tema 2 – Energia Elétrica – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade e de uso racional para nortear o consumo de energia elétrica” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

#### Objetivo 1: Investir na utilização da Energia Fotovoltaica

Neste primeiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Energia Limpa UFMS”, a qual pode ser considerada plenamente aplicada. As quatro metas previstas foram atendidas em 2021.

A primeira meta foi atendida. Conforme informações da Secretaria de Manutenção Predial (Seman/Dinfra/Proadi), foram instaladas 38 placas fotovoltaicas, com potência instalada de 7,5kWp, no Setor 4, região da Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (Famez).



Placas fotovoltaicas instaladas no Setor 4 da Cidade Universitária

As metas 2 e 3 podem ser consideradas atendidas, uma vez que foi executado o levantamento da quantificação, custos e localização de novas placas até abril de 2020, bem como houve aquisição e instalação de placas fotovoltaicas em 2021.

Atualmente estão ativos cinco contratos de prestação de serviços de elaboração de projetos, fornecimento e instalação de geradores fotovoltaicos, segundo a Secretaria de Fiscalização (Sefis/Dinfra/Proadi). Os cinco contratos somam juntos um investimento de R\$ 8.384.403,31.

Em dezembro de 2020, foram contabilizadas 1.152 placas solares instaladas no Setor 1 da UFMS. Estas placas estão divididas entre os prédios do Bloco 20 – Biblioteca (320 placas), Bloco 11 – Laboratório de Geoprocessamento (96 placas), Bloco 8 – Artes Visuais (160 Placas), Bloco 15 – Multiuso (160 placas), Bloco 5 – Instituto de Física (160 placas), Bloco 7 – Unidade VII (160 placas) e Bloco 55 – Restaurante Universitário (96 placas). No ano de 2021 foram adquiridos 1228,5KWp contando com 2916 placas solares. Para 2022 está prevista aquisição de mais 600KWp em placas solares, totalizando cerca de 1828,5KWp ao final.

A quantidade estimada de placas solares a serem instaladas é de 5.776 unidades: 1.152 placas para o Contrato nº 03/2020 já instaladas no Setor 1; 42 placas previstas para o Contrato nº 05/2020 a serem instaladas no Setor 1; estimativa de 1.344 placas para o Contrato nº 09/2020 e de 378 placas para o Contrato nº 10/2020 instaladas partes nos Setores 1, 2 e 4; estimativa de 2.860 placas para o Contrato nº 180/2020 espalhadas entre os Setores 2 e 3.

Para o Contrato nº 03/2020, serão 1.152 placas de 385 Wp cada (total de 443,52 kWp); nos Contratos nº 05/2020, 09/2020 e 10/2020, 1.764 placas de 440 Wp cada (total de 776,16 kWp); e no Contrato nº 180/2020, 2.860 placas de 350 Wp (total de 1 MWp). A potência de geração solar prevista, somando os cinco contratos, é de 2,2 MWp distribuídos entre os Setores 1, 2, 3 e 4 da UFMS. De acordo com a Diretoria de Planejamento e Gestão de Infraestrutura (Dinfra/Proadi), faltam 1.716 placas para serem instaladas, sendo que, do total empenhado, 63% já estão instaladas e testadas, aguardando apenas a aprovação da Energisa para entrarem em operação.

A Proadi afirma que os módulos adquiridos seriam equivalentes a não emissão de aproximadamente 545 toneladas de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) por ano. Além da questão ambiental o sistema ainda proporcionará uma redução no consumo de, aproximadamente, 245mil KWh/mês na conta de energia elétrica, o que corresponde a cerca de 32% do consumo total previsto. O recurso economizado poderá ser investido em outras necessidades da universidade.

# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA



Placas fotovoltaicas instaladas estão instaladas nos 4 setores da Cidade Universitária

Sobre a quarta meta, a Secretaria de Articulação Institucional (Seari/Aginova) informou que, apesar de não terem sido firmados novos instrumentos jurídicos que se relacionam ao tema de placas fotovoltaicas, duas das três parcerias firmadas ainda continuam vigentes: Termo de Execução Descentralizada (TED) nº 8912/2019 (Processo SEI 23104.044005/2019-08) e Termo de Execução Descentralizada (TED) nº 10046/2020: (Processo SEI 23104.031752/2020-10).

### **Objetivo 2: Quantificar a energia gasta em cada unidade para promover economia**

No segundo objetivo foi prevista a implementação da ação “Economiza UFMS”, a qual pode ser considerada satisfatoriamente aplicada. Foram previstas três metas neste objetivo. A primeira meta encontra-se atendida. A Secretaria de Manutenção Predial (Seman/Dinfra/Proadi) informou as unidades consumidoras localizadas na Cidade Universitária e nos câmpus:

Relatório Unidades Consumidoras UFMS - 2021		
Nº	Local	Unidade Consumidora
1	AQUIDAUANA I	10/12035-2
2	AQUIDAUANA II	10/979389-4
3	CHAPADÃO DO SUL	10/1586987-8
4	CORUMBÁ I	10/30726-4
5	CORUMBÁ I BL. I	10/3184214-9

Relatório Unidades Consumidoras UFMS - 2021		
Nº	Local	Unidade Consumidora
6	CORUMBÁ II	10/1156961-3
7	CORUMBÁ III	10/3163370-4
8	COXIM	10/1261847-6
9	FAZENDA ESCOLA	10/3144446-6
10	FAZENDA ESCOLA	10/102337-3
11	FAZENDA ESCOLA	10/102335-7
12	FAZENDA ESCOLA	10/102334-0
13	FAZENDA ESCOLA	10/1666354-4
14	FAZENDA ESCOLA	10/1668951-5
15	MUSEU AQUIDAUANA	10/1357831-5
16	MUSEU COXIM	10/123205-7
17	NAVIRAÍ	10/1605981-8
18	NOVA ANDRADINA	10/3021440-7
19	PARANAIBA	10/1346216-3
20	PONTA PORÃ	10/3077652-0
21	TRÊS LAGOAS I	18433596
22	TRÊS LAGOAS II	18433588
23	UFMS BEP	10/955075-7
24	UFMS BEP TORRE	10/3163101-3
25	UFMS FAODO - Campo Grande	10/992569-4
26	UFMS POLICLINICA - Campo Grande	10/1083-5
27	UFMS SETOR 1 - Campo Grande	10/9000001-9
28	UFMS SETOR 2 - Campo Grande	10/1261939-1
29	UFMS SETOR 3 - Campo Grande	10/1101-5
30	UFMS SETOR 4 - Campo Grande	10/9001794-8

Observa-se que desde fevereiro/2021 o pagamento das faturas de energia elétrica da Base de Estudos de Bonito - BEB (UC 10/3049042-9) é responsabilidade da Sanesul, uma vez foi assinado o Termo de cessão onerosa de uso de espaço físico e de uso de bens móveis nº 02/2021-UFMS (Processo nº 23104.014103/2021-27), referente à cessão do espaço da BEB para o Município.

A segunda meta não foi atendida em 2021. Conforme informado pela Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças (Proplan), apesar da expressiva redução da despesa com energia no primeiro semestre de 2021, tal situação é decorrente da pandemia da Covid-19, que reduziu a atividade presencial na Instituição. Considerando que o funcionamento das unidades ficou parcialmente limitado, com a maioria das atividades de forma remota, não há que se falar em compensação como incentivo à redução de consumo, ou bônus de economia, uma vez que não houve ação direta das unidades para redução do consumo.

# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA

A terceira foi atendida no ano de 2021. Com o apoio da Fundação de Apoio à Pesquisa, ao Ensino e à Cultura (Fapec), a UFMS adquiriu 4 medidores de energia elétrica individualizados, os quais foram instalados em parceria com Laboratório de Eficiência Energética (LabEFEC) da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia (Faeng), no Bloco 11, nos postos de transformação dos Bloco 5 e 7 e na Reitoria. Os dispositivos monitoram em tempo real o gasto de energia. O monitoramento será realizado pelas faculdades de Computação (Facom) e Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia (Faeng), com apoio da Agência de Internacionalização e de Inovação (Aginova). O objetivo é verificar o padrão de consumo desses edifícios, para analisar onde é possível reduzir gastos desnecessários e assim aumentar a eficiência energética do CÂMPUS.

Os dados coletados pelos equipamentos serão automaticamente enviados para um software que permite a gestão das informações adquiridas. Dessa maneira, será possível saber em quais momentos o consumo de energia é mais intenso, o que permite a criação de rotinas e procedimentos que otimizem o uso energético nas edificações da Cidade Universitária.



Medidores individualizados de energia foram instalados em 4 blocos da Cidade Universitária

(<https://www.ufms.br/ufms-adquire-equipamentos-para-monitoramento-inteligente-do-uso-energetico/>)

A Diretoria de Gestão Orçamentária (Digor/Proplan) informou os gastos com energia elétrica das unidades da UFMS durante o ano de 2021, conforme tabela a seguir:

MÊS	CPCX	CPAR	CPCS	CPNA	CPPP	CPNV	CPAQ	CPAN	CPTL	Cidade Universitária	TOTAL MENSAL
Janeiro	R\$ 6.238,05	R\$ 7.547,75	R\$ 7.748,56	R\$ 5.301,60	R\$ 5.224,92	R\$ 4.671,30	R\$ 14.926,36	R\$ 33.540,91	R\$ 34.325,04	R\$ 335.288,10	R\$ 454.812,59
Fevereiro	R\$ 6.897,15	R\$ 9.097,80	R\$ 10.117,07	R\$ 8.576,98	R\$ 5.624,64	R\$ 6.384,86	R\$ 17.309,28	R\$ 40.749,84	R\$ 35.312,28	R\$ 403.387,26	R\$ 543.457,16
Março	R\$ 7.083,29	R\$ 8.942,33	R\$ 10.567,92	R\$ 6.440,86	R\$ 5.700,98	R\$ 5.093,90	R\$ 18.547,87	R\$ 40.663,09	R\$ 37.796,81	R\$ 410.223,27	R\$ 551.060,32
Abril	R\$ 6.099,69	R\$ 7.681,59	R\$ 9.409,88	R\$ 8.129,40	R\$ 5.170,50	R\$ 6.409,31	R\$ 14.938,61	R\$ 32.709,73	R\$ 33.299,28	R\$ 344.968,75	R\$ 468.816,74
Maior	R\$ 7.046,40	R\$ 8.920,11	R\$ 9.313,78	R\$ 5.590,61	R\$ 5.898,16	R\$ 4.094,13	R\$ 14.097,36	R\$ 36.561,99	R\$ 33.106,87	R\$ 386.110,62	R\$ 510.740,03
Junho	R\$ 6.295,89	R\$ 8.953,08	R\$ 8.559,10	R\$ 5.692,93	R\$ 6.984,07	R\$ 4.528,39	R\$ 11.898,85	R\$ 34.309,01	R\$ 36.740,71	R\$ 371.176,15	R\$ 495.138,18
Julho	R\$ 6.171,43	R\$ 8.939,75	R\$ 9.449,75	R\$ 5.570,07	R\$ 6.968,90	R\$ 7.955,70	R\$ 14.196,03	R\$ 34.662,24	R\$ 30.630,16	R\$ 375.745,55	R\$ 500.289,58
Agosto	R\$ 7.154,10	R\$ 9.091,27	R\$ 9.994,47	R\$ 9.326,70	R\$ 7.216,94	R\$ 8.374,10	R\$ 14.143,41	R\$ 36.324,74	R\$ 46.633,88	R\$ 414.300,71	R\$ 562.560,32
Setembro	R\$ 8.564,02	R\$ 10.410,10	R\$ 10.360,55	R\$ 10.931,80	R\$ 7.507,96	R\$ 5.567,64	R\$ 19.350,85	R\$ 42.051,66	R\$ 60.974,40	R\$ 488.441,47	R\$ 664.160,45
Outubro	R\$ 9.671,48	R\$ 8.134,89	R\$ 10.304,94	R\$ 6.923,96	R\$ 6.768,90	R\$ 8.151,29	R\$ 18.179,17	R\$ 44.379,31	R\$ 53.770,57	R\$ 445.066,82	R\$ 611.351,33
Novembro	R\$ 10.148,41	R\$ 10.755,34	R\$ 11.065,77	R\$ 11.972,81	R\$ 7.031,57	R\$ 5.450,03	R\$ 27.471,31	R\$ 48.116,50	R\$ 62.866,62	R\$ 499.873,81	R\$ 694.752,17
Dezembro	R\$ 8.876,21	R\$ 10.026,96	R\$ 11.778,57	R\$ 13.063,25	R\$ 7.554,20	R\$ 9.211,53	R\$ 20.570,31	R\$ 43.443,59	R\$ 64.078,00	R\$ 466.159,80	R\$ 654.762,42
TOTAL ANO	R\$ 90.246,12	R\$ 108.500,97	R\$ 118.670,36	R\$ 97.520,97	R\$ 77.651,74	R\$ 75.892,18	R\$ 205.629,41	R\$ 467.512,61	R\$ 529.534,62	R\$ 4.940.742,31	R\$ 6.711.901,29

# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA

Abaixo, estão demonstrados os gastos das unidades da UFMS com energia elétrica no triênio de monitoramento do PLS. Observa-se que de 2019 para 2020 houve uma redução de 31% no valor, consequência do isolamento social ocasionado pela pandemia, que fez com fossem adotados o teletrabalho e o ensino remoto de emergência na universidade. De 2020 para 2021 houve um acréscimo de 9%, tendo em vista o retorno parcial das atividades presenciais na UFMS, já entre 2019 e 2021, houve uma redução de 25%. Em relação à média dos gastos no triênio monitorado, no ano de 2021, houve economia de 8% e com relação ao ano de 2020, a economia foi de 15%. Necessário lembrar que há constantes alterações nos valores das tarifas de energia, principalmente em 2021, quando o Brasil enfrentou crise hídrica e bandeiras tarifárias vermelhas excepcionais.

UNIDADE	TOTAL EXECUTADO			COMPARATIVO	
	2019	2020	2021	2019-2020	2020-2021
CPAN	R\$ 825.961,08	R\$ 463.422,18	R\$ 467.512,61	-43,89%	0,88%
CPAQ	R\$ 391.535,17	R\$ 244.837,14	R\$ 205.629,41	-37,47%	-16,01%
CPAR	R\$ 189.785,31	R\$ 109.256,71	R\$ 108.500,97	-42,43%	-9,87%
CPCS	R\$ 161.899,96	R\$ 107.312,80	R\$ 118.670,36	-33,72%	10,58%
CPCX	R\$ 137.310,07	R\$ 77.336,62	R\$ 90.246,12	-43,68%	16,69%
CPNA	R\$ 190.175,71	R\$ 110.075,70	R\$ 97.520,97	-42,12%	-11,41%
CPNV	R\$ 97.070,62	R\$ 64.855,12	R\$ 75.892,18	-33,19%	2,81%
CPPP	R\$ 92.701,06	R\$ 68.168,57	R\$ 77.651,74	-26,46%	2,83%
CPTL	R\$ 955.421,65	R\$ 616.881,91	R\$ 529.534,62	-35,43%	-14,16%
Bonito	R\$ 36.232,64	R\$ 18.988,91	-	-47,59%	-100,00%*
Cidade Universitária	R\$ 5.852.989,47	R\$ 4.289.280,42	R\$ 4.940.742,31	-26,72%	16,54%
TOTAL	R\$ 8.931.082,74	R\$ 6.170.416,08	R\$ 6.711.901,29	-30,91%	9,28%
MÉDIA NO TRIÊNIO	R\$ 7.271.133,37				

\* As despesas de energia elétrica da Base de Estudos de Bonito estão a cargo da Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S.A. - Sanesul, conforme Acordo de Cooperação nº 66/2020-UFMS, Processo nº 23104.031298/2020-99

### Objetivo 3: Tornar a iluminação na UFMS mais eficiente

Neste terceiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Ilumina UFMS”, a qual pode ser considerada como satisfatoriamente aplicada. Quatro metas foram previstas neste objetivo.

A primeira e a segunda metas foram atendidas. Além de recursos próprios para efetuar a troca de lâmpadas, desde 2019 a UFMS participa do Projeto de Eficiência Energética da Energisa, que possibilitou a troca de aproximadamente 700 luminárias de postes nas ruas, avenidas e no corredor central. No corredor central foram cerca de 395 luminárias trocadas.



Iluminação mais eficiente na UFMS

Em 2021 a concessionária investiu R\$ 195 mil para a substituição das lâmpadas e luminárias convencionais do sistema de iluminação pública dos setores 2, 3 e 4 por outras de LED. Ao todo, foram trocadas 243 lâmpadas nos setores 2, 3 e 4 da Cidade Universitária, o que poderá resultar numa economia de energia de cerca de 50%, conforme os estudos feitos para a celebração do acordo entre a universidade e a empresa.



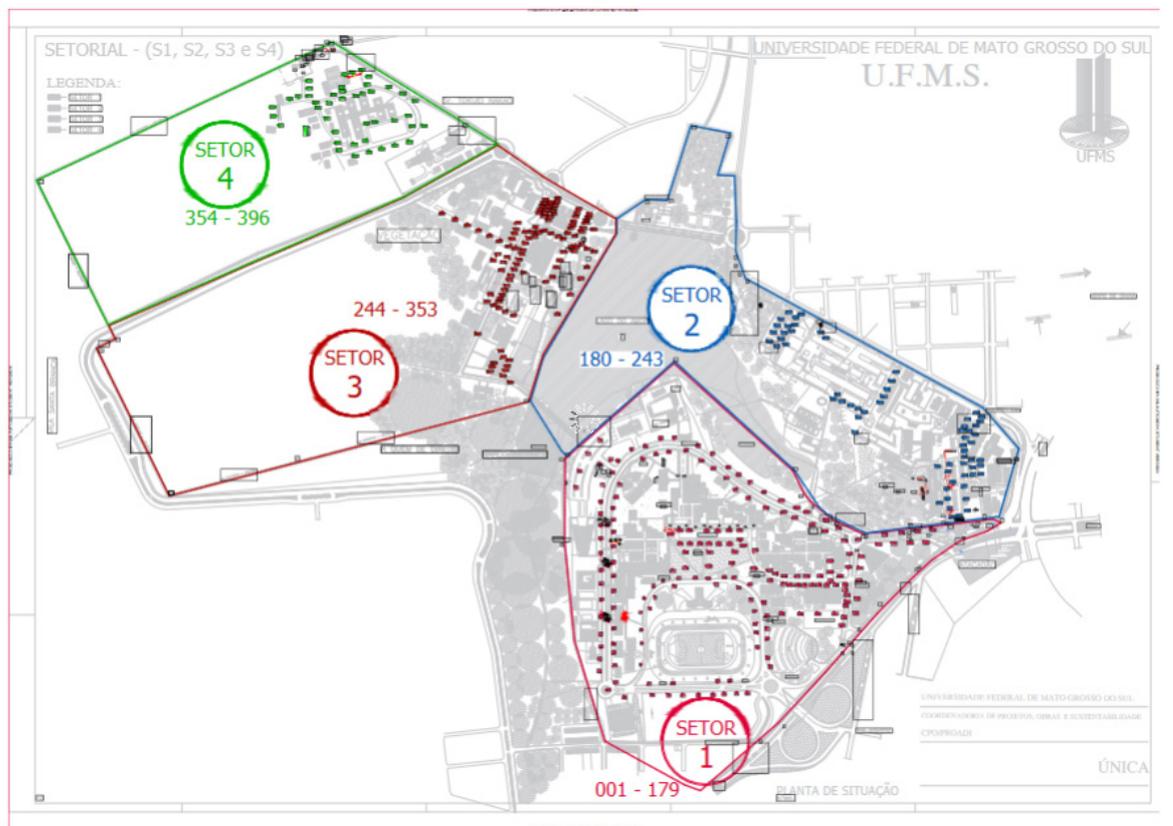
# TEMA 2

## ENERGIA ELÉTRICA



Projeto de Eficiência Energética executado na UFMS

A terceira meta foi atendida, pois conforme planta apresentada pela Seman/ Dinfra/Proadi, todos os postes da Cidade Universitária foram mapeados.



Mapa dos postes de iluminação da Cidade Universitária

A quarta e última meta foi parcialmente atendida no triênio de monitoramento do PLS, já que foi realizada a identificação dos postes em três dos nove câmpus da UFMS: Ponta Porã (CPPP), Aquidauana (CPAQ) e Chapadão do Sul (CPCS).

Outra informação importante para constar neste relatório relacionado à energia elétrica é a construção de um eletroposto próximo ao Complexo Aquático e ao Restaurante Universitário na Cidade Universitária em Campo Grande. O eletroposto contará com sistema de recarga híbrido (solar fotovoltaico, rede e acumulador secundário) para abastecimento de veículos elétricos e bicicletas elétricas em aplicações V2G (Vehicle to Grid, termo em inglês para designar quando veículos elétricos devolvem energia à rede). A UFMS já recebeu um veículo elétrico, fruto deste projeto de pesquisa do eletroposto.

O projeto abrange o fomento e desenvolvimento de tecnologias, o incentivo à compra e venda de veículos elétricos – que por não produzirem poluentes, como os veículos com motores a combustão, são considerados tendência para o futuro, e a promoção da ideia de eletropostos sustentáveis.



Projeto do eletroposto. Carro elétrico recebido pela UFMS para o projeto. Local de construção do eletroposto

As 11 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 2 – Energia elétrica, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 82% atendidas, 9% atendidas parcialmente e 9% não atendidas. Na performance anual, o Tema 2 atingiu 86%.

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade e de uso racional para consumo de água e geração de esgoto

### Objetivo 1

Reduzir o consumo e desperdício de água

### Implementação da Ação

Também é da Sua Conta

**Meta 1:** Sinalizar medidas individuais de consumo para a redução do consumo de água em 2019

**Meta 2:** Link na página da UFMS para informe de vazamentos

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** AGECOM, AGETIC, PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido Parcialmente
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Quantificar consumo de água em cada unidade para promover economia

### Implementação da Ação

Economiza UFMS

**Meta 1:** Efetuar levantamento das unidades com medição individualizada, em 2019, 2020 e 2021.

**Meta 2:** Incentivar a redução de consumo com bônus de economia revertido em investimento para a unidade.

**Meta 3:** Instalar medição individualizada na Cidade Universitária até 2021.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Não Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido Parcialmente

### Objetivo 3

Garantir a qualidade da água utilizada

### Implementação da Ação

UFMS puro H

**Meta 1:** Monitorar, formalmente, a qualidade da água em todos os câmpus e na Cidade Universitária até 2021.

**Meta 2:** Implantar bebedouros eficientes para atendimento da comunidade acadêmica.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido Parcialmente
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 3	Objetivos	Metas	Performance Anual
Água e Esgoto	3	7	64%

Tema 3 – Água e Esgoto Janeiro a Dezembro de 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
43%	43%	14%

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 3 – ÁGUA E ESGOTO

O Tema 3 – Água e Esgoto – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade e de uso racional para consumo de água e geração de esgoto” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

#### Objetivo 1: Reduzir o consumo e desperdício de água

Neste primeiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Também é da sua conta”, a qual foi satisfatoriamente aplicada desde o início do monitoramento. Havia duas metas para serem cumpridas.

A primeira meta foi parcialmente atendida no ano de 2021, uma vez que o pleno atendimento depende da individualização do consumo das unidades. A Secretaria de Manutenção Predial (Seman/Dinfra/Proadi) escreveu que já ocorreram reuniões sobre o tema com diversos setores da universidade e com a empresa concessionária, a qual informou da impossibilidade de realizar a individualização dos consumos. Apesar das dificuldades quanto à rede de distribuição que abastece a UFMS e a complexidade das ações, ainda há estudos para a individualização de consumos sendo feitos, os quais buscam alternativas para alteração do sistema de distribuição, de modo que os maiores consumidores possam ser individualizados sem que se façam duplas medições.

A segunda meta foi atendida no último ano de monitoramento. As solicitações de serviços na UFMS passaram a ser realizadas por meio do aplicativo “Colab”. O Colab é a plataforma que permite a UFMS gerenciar e acompanhar as demandas de infraestrutura levantadas pela comunidade universitária da Cidade Universitária e do câmpus de Três Lagoas de forma prática e inteligente. Com o Colab estudantes e servidores poderão informar facilmente problemas de infraestrutura e de equipamentos usando o celular. As demandas serão visualizadas pelos administradores que poderão gerenciar o fluxo de atendimentos e monitorar as publicações. A ferramenta proporcionará o desenvolvimento de uma gestão pública mais eficiente da nossa universidade. O aplicativo do Colab é gratuito e está disponível para download nas lojas da App Store para dispositivos da Apple e na Play Store para Android.

A solicitação deve ser detalhada, informando com clareza o problema ou a necessidade de intervenção, além do local, telefone para contato e horário mais adequado para o atendimento. O período para o atendimento é variável, mas busca-se eficiência na resolução com a qualidade esperada.



O aplicativo Colab é o canal de solicitação de manutenção na UFMS

([www.ufms.br/plataforma-colab-agiliza-pedidos-de-melhorias-na-infraestrutura-da-cidade-universitaria-e-campus-de-tres-lagoas/](http://www.ufms.br/plataforma-colab-agiliza-pedidos-de-melhorias-na-infraestrutura-da-cidade-universitaria-e-campus-de-tres-lagoas/))

## Objetivo 2: Quantificar consumo de água em cada unidade para promover economia

No segundo objetivo foi prevista a implementação da ação “Economiza UFMS”, a qual pode ser considerada satisfatoriamente aplicada. Três metas estavam previstas para serem cumpridas neste objetivo.

A primeira meta foi atendida em 2021. A Seman/Dinfra/Proadi apresentou a identificação dos medidores de consumo de água na Cidade Universitária.

Identificação das Matrículas	
Matrícula	Localização
17914206	Ao lado da FAMED
17914208	Unidade 6 /Autocine
17914209	Caixa Central
17914210	Unid. XI Química
17914211	Famez
17915743	UPA/CCBS
17915747	Química
17915750	Música
17924504	Centro de Formação de Professores
17924509	Pró-Reitorias
17931146	Prédio novo - Música

Identificação das Matrículas	
Matrícula	Localização
17931159	Prédio novo - Nutrição
17931160	CIPeBIO
17953122	FAMED (novo prédio, ao lado das Pró-reitorias)
17957481	Mercado Escola

A segunda meta não foi atendida em 2021. De acordo com a Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças (Proplan), apesar da expressiva redução da despesa com energia no primeiro semestre de 2021, tal situação é decorrente da pandemia da Covid-19, que reduziu a atividade presencial na Instituição. Considerando que o funcionamento das unidades ficou parcialmente limitado, com a maioria das atividades de forma remota, não há que se falar em compensação como incentivo à redução de consumo, ou bônus de economia, uma vez que não houve ação direta das unidades para redução do consumo.

A terceira meta pode ser considerada como atendida. Apesar do atendimento integral dessa meta depender da individualização do consumo das unidades, há estudo para instalação dos medidores individualizados iniciado no ano de 2019. Dando continuidade aos estudos e trabalhos administrativos para se alcançar a individualização da mediação, em outubro de 2021 a Secretaria de Manutenção Predial (Seman/Dinfra/Proadi), realizou reunião para discussão dos seguintes assuntos: Consumos de água da UFMS; Apoio técnico do Laboratório de Eficiência Energética (LENHS/FAENG), treinamento do pessoal da manutenção da UFMS para a operação de equipamentos de detecção de perdas e demais orientações pertinentes para combater o desperdício e incrementar a eficiência hidráulica da universidade; Planejamento de controle de perdas; Análise preliminar de risco de implementação de sistema de acompanhamento de consumo, conforme consta no processo nº 23104.026111/2021-16. As atividades relacionadas à meta para o ano de 2021 foram desenvolvidas, mesmo que de forma reduzida devido à pandemia.

### **Objetivo 3: Garantir a qualidade da água utilizada**

Neste terceiro objetivo foi prevista a implementação da ação “UFMS puro H2O”, a qual pode ser considerada como satisfatoriamente aplicada. Duas metas foram previstas.

A primeira meta deste objetivo pode ser considerada parcialmente atendida no último ano. Segundo informações da Diretoria de Serviços e Logística (Diserv/Proadi), há o acompanhamento do Contrato n.º 05/2017, sendo realizado a limpeza das caixas d'água da Cidade Universitária, de acordo com contrato. A concessionária Águas Guariroba, que fornece a água para Campo Grande, realiza análise sobre a qualidade da água que abastece os reservatórios.

A segunda meta foi atendida, tendo em vista que no ano de 2021 foram adquiridos 20 bebedouros elétricos e 2 bebedouros de pressão por meio de incorporação ao patrimônio. Foram gastos R\$ 36.011,40 com a aquisição dos vinte bebedouros e R\$ 1.153,24 com os dois bebedouros incorporados. Os bebedouros adquiridos são elétricos, 4 conexões para torneira/jato; capacidade 200L; corpo em aço inoxidável; termostato mecânico; faixa de resfriamento 0° a 10°C, medidas: 1400x680x1385 mm, marca: Refrimate, modelo: Água New 200L.



Bebedouros na UFMS

Registra-se que em relação às despesas com o consumo de água, existe o fornecimento em rede pública, bem como os respectivos pagamentos, na Cidade Universitária em Campo Grande e nos câmpus de Três Lagoas, Pantanal (Corumbá), Aquidauana e Coxim. Os demais contam com abastecimento por meio de poços. A tabela a seguir traz os gastos, em Reais, referentes a água e esgoto nas unidades abastecidas pela rede pública:

# TEMA 3

## ÁGUA E ESGOTO

GASTOS COM ÁGUA E ESGOTO EM 2021 (R\$)														
UNIDADE	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MÉDIA
Cidade Universitária	245. 345,67	442.368,79	402.563,23	290.854,37	303.496,25	318.307,78	519.799,11	603.155,72	465.468,32	693.900,04	667.864,15	591.134,11	5.544.257,54	462.021,46
CPCX	130,40	130,40	130,40	130,40	130,40	130,40	139,20	139,20	139,20	139,20	139,20	139,20	1617,60	134,80
CPAQ	3.169,42	3.101,45	3.658,10	6.631,02	7.500,01	5.816,48	4.484,30	4.875,50	2.861,32	4.556,80	3.296,26	6.005,76	55.956,42	4.663,04
CPAN	4.399,70	4.698,35	8.716,55	12.789,05	5.947,25	6.245,90	6.579,94	6.608,92	6.869,74	14.926,18	16.259,26	7.449,34	101.490,18	8.457,52
CPTL	8.164,70	15.507,10	10.318,00	8.906,00	34.039,60	17.942,80	19.293,68	24.723,93	22.589,28	24.114,06	53.077,55	40.303,13	278.979,83	23.248,32
<b>TOTAL (R\$)</b>	<b>261.209,89</b>	<b>465.806,09</b>	<b>425.386,28</b>	<b>319.310,84</b>	<b>351.113,51</b>	<b>348.443,36</b>	<b>550.296,23</b>	<b>639.503,27</b>	<b>497.927,86</b>	<b>737.636,28</b>	<b>740.636,42</b>	<b>645.031,54</b>	<b>5.982.301,57</b>	<b>498.525,13</b>

Os consumos destas unidades em metros cúbicos, nos anos de 2019, 2020 e 2021, estão apresentados nas tabelas a seguir:

2021 - CONSUMO DE ÁGUA (m³)														
UNIDADE	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MÉDIA
Cidade Universitária	8.500	11.640	13.852	10.099	10.501	9.891	14.140	19.122	13.890	16.079	13.079	12.263	153.056	12.755
CPAQ	148	155	168	278	291	252	190	205	139	190	142	242	2.400	200
CPCX	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240	20
CPAN	238	249	397	547	295	306	303	304	313	591	637	333	4.513	376
CPTL	261	469	322	282	994	538	545	690	633	672	1.844	1.106	8.356	696
TOTAL (m³)	9.167	12.533	14.759	11.226	12.101	11.007	15.198	20.341	14.995	17.552	15.722	13.964	168.565	14.047

2020 - CONSUMO DE ÁGUA (m³)														
UNIDADE	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MÉDIA
Cidade Universitária	25797	24201	27357	11330	11119	12007	10972	12199	17461	12290	8679	9094	182506	15209
CPAQ	410	492	590	516	334	292	306	464	222	306	286	310	4528	377
CPCX	14	3	3	1	2	1	2	4	5	3	3	6	47	4
CPAN	241	828	858	764	534	467	536	561	405	273	418	322	6207	517
CPTL	407	980	872	423	661	641	508	639	599	713	627	814	7884	657
TOTAL (m³)	26869	26504	29680	13034	12650	13408	12324	13867	18692	13585	10013	10546	201.172	16.764

# TEMA 3

## ÁGUA E ESGOTO

2019 - CONSUMO DE ÁGUA (m <sup>3</sup> )														
UNIDADE	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL	MÉDIA
Cidade Universitária	26652	27924	29417	30039	22032	17218	15714	16976	16641	14606	16385	24488	258092	21508
CPAQ	209	256	310	359	389	320	351	430	276	349	410	342	4001	333
CPCX	1	1	2	1	1	1	2	3	5	7	15	15	54	5
CPAN	414	435	546	495	443	484	505	460	682	548	577	393	5982	499
CPTL	1018	399	1589	1679	1500	1140	562	1001	1701	1771	1236	722	14318	1193
<b>TOTAL (m<sup>3</sup>)</b>	<b>28294</b>	<b>29015</b>	<b>31864</b>	<b>32573</b>	<b>24365</b>	<b>19163</b>	<b>17134</b>	<b>18870</b>	<b>19305</b>	<b>17281</b>	<b>18623</b>	<b>25960</b>	<b>282.447</b>	<b>23.537</b>

De acordo com avaliação da Proplan, ocorreu redução acentuada nas faturas de água e esgoto no exercício de 2020 em relação ao exercício de 2019, mantendo alteração no exercício de 2021. Entretanto, tal situação foi decorrente da pandemia da Covid-19, que reduziu o consumo e, assim, automaticamente os recursos com água foram reduzidos decorrente da reorganização das atividades acadêmicas e administrativas a serem exercidas, na sua maioria, de forma remota.

A Seman/Dinfra/Proadi, apresentou o consumo de água em metros cúbicos, no ano 2021, na Cidade Universitária em Campo Grande, por matrícula:

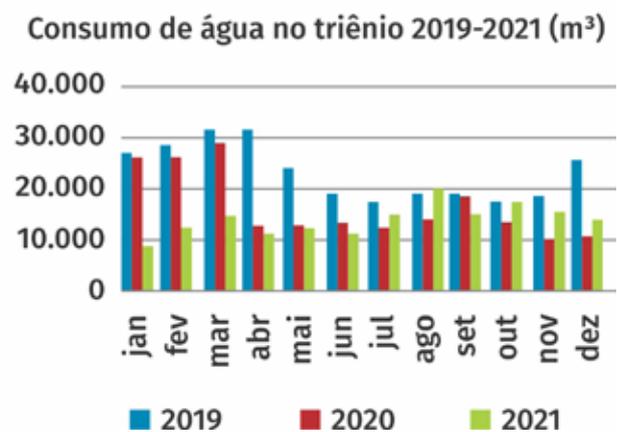
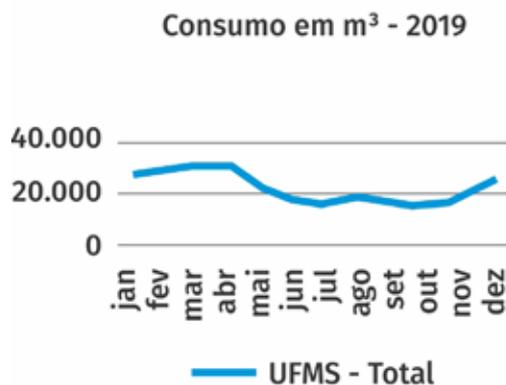
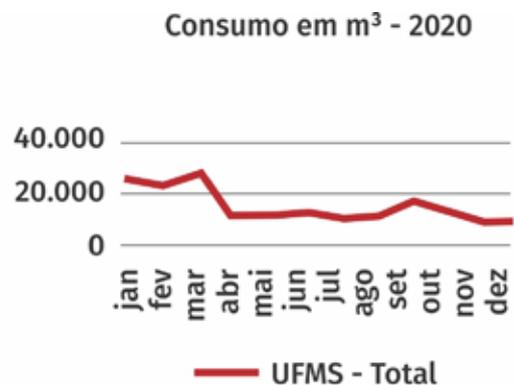
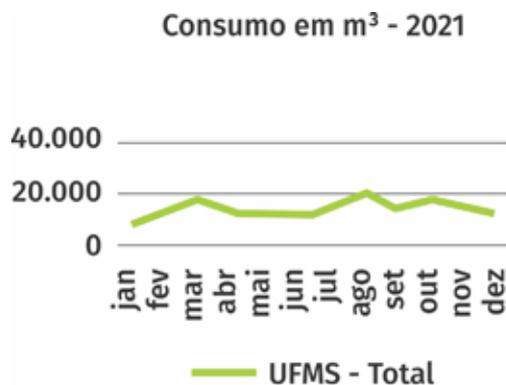
Consumo de água em m <sup>3</sup> - Ano 2021 - Cidade Universitária												
Matrícula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
17914206	571	641	690	630	809	648	716	1038	881	841	897	919
17914208	1900	1741	1923	1825	1772	1317	826	1842	1743	2376	2900	3327
17914209	1749	2699	4469	5614	5709	5218	8712	7965	4758	2691	3292	2905
17914210	2897	5180	5324	786	1091	1042	2300	5790	4098	3241	3445	3295
17914211	1042	906	985	829	814	1362	1042	1889	1946	6038	1607	1092
17915743	14	19	19	19	23	23	32	82	50	32	63	84
17915747	24	23	31	29	29	28	33	33	33	30	34	30
17915750	5	5	6	4	4	13	27	26	20	16	21	17
17924504	113	151	101	160	55	77	127	205	173	132	625	404
17924509	45	52	78	104	78	63	75	78	82	76	98	101
17931146	0	9	32	13	0	4	12	0	2	2	1	0
17931159	0	55	88	29	11	25	107	84	15	154	50	49
17931160	76	131	71	25	35	12	29	49	29	44	18	25
17953122	7	6	16	12	18	32	65	24	35	28	21	14
17957481	57	22	19	20	53	27	37	17	25	378	7	1
<b>Total (m<sup>3</sup>)</b>	<b>8.500</b>	<b>11.640</b>	<b>13.852</b>	<b>10.099</b>	<b>10.501</b>	<b>9.891</b>	<b>14.140</b>	<b>19.122</b>	<b>13.890</b>	<b>16.079</b>	<b>13.079</b>	<b>12.263</b>
<b>Média Anual</b>	<b>153.056 / 12 = 12.755</b>											

Consumo de água em m <sup>3</sup> - Ano 2020 - Cidade Universitária												
Matrícula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
17914206	587	674	778	466	462	569	571	576	560	591	705	534
17914208	745	661	1.032	665	538	325	286	326	512	1.143	1.842	1.731
17914209	20.751	19.040	21.186	6.341	5.739	6.087	5.892	6.649	11.009	6.207	2.028	2.507
17914210	1.609	1.814	1.909	1.748	2.269	2.798	1.689	2.445	2.883	2.845	2.979	2.933
17914211	1.679	1.381	1.895	1.571	1.709	1.774	1.836	1.684	2.187	1.171	734	1.009
17915743	30	56	54	55	50	39	71	40	70	26	24	18
17915747	22	24	26	21	27	29	27	49	27	27	29	29
17915750	37	41	54	51	56	61	69	44	12	4	3	6
17924504	49	88	90	55	41	31	46	34	31	39	42	126
17924509	165	153	145	48	38	45	35	100	30	40	44	46
17931146	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17931159	3	72	10	185	25	54	121	0	0	0	118	0
17931160	63	123	119	114	147	161	266	133	57	92	97	98
17953122	17	24	30	3	3	4	11	56	11	16	12	12
17957481	39	50	29	7	15	30	52	63	72	89	22	45
Total (m)	25.797	24.201	27.357	11.330	11.119	12.007	10.972	12.199	17.461	12.290	8.679	9.094
Média Anual	182.506 / 12 = 15.209 m <sup>3</sup>											

Consumo de água em m <sup>3</sup> - Ano 2019 - Cidade Universitária												
Matrícula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
17914206	610	711	869	1.040	1.038	728	761	746	962	826	899	719
17914208	739	762	1.315	1.219	1.520	1.115	1.198	1.169	1.160	973	926	623
17914209	19.815	20.924	21.241	22.938	14.386	9.412	9.647	10.893	10.512	9.282	10.603	19.321
17914210	3.353	3.200	3.215	1.375	1.505	1.764	1.464	1.529	1.505	1.517	1.643	1.725
17914211	1.401	1.632	1.326	1.750	2.040	2.819	1.645	1.737	1.663	1.489	1.575	1.552
17915743	10	10	11	14	11	7	34	26	32	27	24	45
17915747	56	28	30	39	32	29	30	33	69	33	31	25
17915750	15	18	23	23	33	28	47	47	32	39	39	37
17924504	214	89	120	251	239	71	83	111	127	109	114	105
17924509	169	204	264	195	197	184	227	232	253	203	188	156
17931146	45	5	19	36	56	48	114	310	4	22	10	1
17931159	65	27	39	34	361	357	376	29	52	57	31	13
17931160	134	286	905	1.082	572	603	61	72	220	0	149	80
17953122	26	28	40	43	42	53	27	42	50	29	31	18
17957481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	68
Total (m)	26.652	27.924	29.417	30.039	22.032	17.218	15.714	16.976	16.641	14.606	16.385	24.488
Média Anual	258.092 / 12 = 21.508 m <sup>3</sup>											

# TEMA 3

## ÁGUA E ESGOTO



É possível notar, por meio das tabelas e gráficos apresentados, que houve sensível redução dos consumos de água ao longo dos dois últimos anos, devido à pandemia e a suspensão das atividades presenciais durante todo o ano de 2020 e a retomada gradual em 2021. Enquanto a média de consumo mensal em 2019 registrou um volume de 21.508m<sup>3</sup>, em 2020 observou-se o valor de 15.209 m<sup>3</sup> e em 2021 a média foi de 12.755 m<sup>3</sup>. A redução de consumo de 2019 para 2020 foi de 29%, já de 2020 para 2021, houve decréscimo de 16% e, por fim, se comparadas as médias de 2019 e 2021, o consumo de água foi reduzido em 41%.

Abaixo apresenta-se o consumo total de água e a produção de esgoto em metros cúbicos na Cidade Universitária, de 2015 a 2021.

Consumo de água e esgoto em m <sup>3</sup> - Cidade Universitária														
ANO		JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	ANUAL (m <sup>3</sup> )
2015	água							6.300	8.502	9.500	13.584	12.947	12.726	63.559
	esgoto	6.032	3.529	17.033	8.496	7.144	6.773	5.331	5.995	9.500	7.514	12.947	12.726	103.020
2016	água	11.434	13.996	13.185	15.182	16.571	15.086	19.668	19.944	16.903	19.090	18.883	14.134	194.076
	esgoto	8.337	7.506	8.716	1.202	1.507	4.988	9.170	8.829	7.677	4.902	8.219	10.495	81.548
2017	água	13.520	19.711	18.315	15.758	18.536	19.531	28.758	28.234	23.795	26.549	20.603	21.601	254.911
	esgoto	9.435	11.733	12.859	11.504	12.591	10.243	9.790	7.889	6.174	8.874	12.140	14.109	127.341
2018	água	25.188	24.874	28.519	29.271	25.306	27.969	29.836	25.990	25.740	28.575	26.312	23.708	321.288
	esgoto	12.431	11.030	11.598	12.705	10.041	8.488	6.731	10.352	10.355	12.364	13.810	10.168	130.073
2019	água	26.652	27.924	29.417	30.039	22.032	17.218	15.714	16.976	16.641	14.606	16.385	24.488	258.092
	esgoto	8.569	9.443	12.995	16.365	15.639	9.399	9.696	8.211	8.216	7.312	7.366	8.295	121.506
2020	água	25.797	24.201	27.357	11.330	11.119	12.007	10.972	12.199	17.461	12.290	8.679	9.094	182.506
	esgoto	9.623	12.366	12.131	6.336	2.618	1.105	4.281	6.874	73	193	497	228	56.325
2021	água	8.500	11.640	13.852	10.099	10.501	9.891	14.140	19.122	13.890	16.079	13.079	12.263	153.056
	esgoto	557	6.599	222	69	107	2.138	6.817	2.517	2.858	10.741	13.776	10.842	57.243

É importante registrar que o controle de perdas em sistemas de abastecimento de água complexos, como o caso da Cidade Universitária, deve ser objeto de acompanhamento constante, de modo que a Seman/Dinfra tem trabalhado nesse sentido.

As 7 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 3 – Água e esgoto, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 57,1% atendidas, 28,6% atendidas parcialmente e 14,3% não atendidas. Na performance anual, o Tema 3 atingiu 64,3%.

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento do programa de coleta seletiva

### Objetivo 1

Colocação de Lixeiras Seletivas

#### Implementação da Ação

UFMS Limpa e Seletiva

**Meta 1:** Dispor 500 lixeiras seletivas na Cidade Universitária em 2019.

**Meta 2:** Dispor 500 lixeiras seletivas em todos os Câmpus até 2020.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido.

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Construção de Abrigos de Resíduos Perigosos

#### Implementação das Ações

UFMS Protegida

**Meta 1:** Construir um abrigo em 2019, dois abrigos em 2020 e um abrigo em 2021.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido.

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 3

Promover a coleta de lixo eletrônico

### Implementação das Ações

Tríduo do Lixo Eletrônico

**Meta 1:** Promover em 2020 a coleta anual de lixo eletrônico em todos os Câmpus.

**Meta 2:** Promover em 2019 a coleta anual de lixo eletrônico na Cidade Universitária

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido.

**Recursos:** Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 4	Objetivos	Metas	Performance Anual
Coleta Seletiva	3	5	100%

Tema 4 – Coleta Seletiva Janeiro a Dezembro de 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
100%	-	-

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 4 – COLETA SELETIVA

O Tema 4 – Coleta seletiva – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento do programa de coleta seletiva” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

# TEMA 4

## COLETA SELETIVA

### Objetivo 1: Colocação de Lixeiras Seletivas

A ação “UFMS Limpa e Seletiva”, prevista neste primeiro objetivo, pode ser considerada como plenamente implementada. As duas metas previstas, foram atendidas no período de 2019 a 2021.

No triênio, foram distribuídas 743 lixeiras seletivas em todas as unidades da Cidade Universitária em Campo Grande, superando em 48% a primeira meta proposta de 500 unidades. A segunda meta teve um índice de atendimento de 70%, sendo entregues 348 lixeiras em todos os nove câmpus da UFMS: 58 no CPAQ, 67 no CPAN, 96 no CPTL, 14 no CPAR, 14 no CPNV, 36 no CPCS, 21 no CPNA, 14 no CPPP e 28 no CPCX. A meta pode ser considerada atendida, pois foi reavaliada pela Diretoria de Serviços e Logística, da Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura (Diserv/Proadi). Com visitas realizadas nos câmpus, o entendimento da Diserv/Proadi foi o de que o quantitativo existente nessas unidades é satisfatoriamente adequado, não necessitando de novas aquisições.



Mais de 1000 lixeiras seletivas foram distribuídas na Cidade Universitária e nos 9 câmpus da UFMS

Além das lixeiras seletivas, faz-se necessário mencionar a existência dos contêineres de polietileno, com volume de 1.000L, tampa inclinável, quatro rodas e com identificação do tipo de resíduo, também distribuídos na Cidade Universitária e nos câmpus. Estes itens estão localizados próximos às fontes geradoras de resíduos, em lugares de livre acesso aos coletores. Conforme a Secretaria de Segurança e Conservação (Seseg/Diserv/Proadi), a UFMS adquiriu 40 novos contêineres além dos mais de 50 contêineres que já possuíam na Cidade Universitária, de forma a melhorar a distribuição, e realizou a adesivagem de acordo com sua classificação divididos entre resíduos orgânico e reciclável.



Contêineres de resíduos orgânicos e recicláveis disponíveis na UFMS e novos itens adquiridos

## Objetivo 2: Construção de Abrigos de Resíduos Perigosos

A ação “UFMS Protegida”, vinculada a este segundo objetivo, pode ser considerada como satisfatoriamente implementada. A meta “Construir um abrigo em 2019, dois abrigos em 2020 e um abrigo em 2021” foi atendida de forma antecipada, considerando que os 4 abrigos previstos na meta foram construídos em 2019 e 2020 (2 no primeiro semestre de 2019, 1 no primeiro semestre de 2020 e 1 no segundo semestre de 2020). Estes abrigos estão localizados um em cada setor da Cidade Universitária, em Campo Grande. Além de acomodar os recipientes necessários para a segregação de resíduos, o abrigo evita que o material fique exposto à ação do tempo. O armazenamento correto de resíduos evita o risco de contaminação, danos ambientais, entre outros, durante o manejo dos mesmos.



Abrigos dos setores 1 e 2 da Cidade Universitária

# TEMA 4

## COLETA SELETIVA



Abrigos dos setores 3 e 4 da Cidade Universitária

### Objetivo 3: Promover a coleta de lixo eletrônico

O terceiro objetivo conta com a ação “Tríduo do Lixo Eletrônico”, com duas metas previstas e atendidas no triênio do PLS.

A primeira meta foi parcialmente atendida em 2020, tendo em vista a realização da segunda edição da Semana do Lixo Zero entre os dias 26 a 30 de outubro de 2020, de forma totalmente virtual devido à pandemia. Houve um **drive-thru** nos altos da Avenida Afonso Pena em Campo Grande, para coleta de resíduos, dentre eles, o lixo eletrônico.



Arte de divulgação do Drive-thru da reciclagem em 2020 durante a Semana Lixo Zero

([www.ufms.br/semana-lixo-zero-tera-webinar-e-drive-thru-para-entrega-de-residuos/](http://www.ufms.br/semana-lixo-zero-tera-webinar-e-drive-thru-para-entrega-de-residuos/))

Entretanto, no ano de 2021, a meta foi integralmente atendida, tendo em vista que a Semana Lixo Zero UFMS foi promovida em todas as unidades da universidade (Cidade Universitária e 9 câmpus) de 25 a 30 de outubro de 2021. O evento foi organizado pela Diretoria de Desenvolvimento Sustentável e coordenado pela professora da Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia (Faeng), Karina Righi Cavallaro. Durante a semana, estiveram disponíveis para a

comunidade universitária e sociedade em geral, locais de entrega voluntária de resíduos nos 10 municípios. Dentre os cinco tipos de resíduos a serem coletados, estavam os eletrônicos (pen drive, monitores, teclados, cabos, celulares, mouse, televisores, notebooks, etc). Foram arrecadados cerca de 2.200kg de eletrônicos em todos os pontos de coleta da UFMS.

A segunda meta deste terceiro objetivo foi considerada atendida, pois foi realizada no corredor Central da Cidade Universitária, em Campo Grande, entre os dias 21 a 26 de outubro de 2019, a primeira edição da Semana do Lixo Zero, a qual contou com apoio da comunidade universitária e arrecadação de lixo eletrônico.

**SEMANA LIXO ZERO UFMS**  
CAMPO GRANDE

21 a 26 de outubro de 2019

**Stands – Corredor central da UFMS**  
09:00 as 18:00h  
Stands com projetos, "cases" e ações desenvolvidas por nossa Universidade

- Destaque correto de óleo usado e utilização na produção de sabão ecológico
- Maquete do aterro sanitário de Campo Grande
- Todo plástico é reciclável?
- Microplástico é perigoso?
- Educação ambiental
- Como minimizar os resíduos da construção civil?
- Compostagem
- Reaproveitamento de alimentos
- Feira de trocas

**Ponto de coleta (LEV) de resíduos recicláveis e resíduos especiais**

Estaremos com coleta de papel, papelão, plástico, vidro (não haverá coleta de vidro plano/espeelho), pilha, bateria, lâmpada, embalagem de óleo lubrificante, eletrônicos (componentes eletrônicos e componentes eletrônicos), medicamento e óleo residual (óleo usado na cozinha)

Patrocinado: MORNENA, MRV, revidro, SOL, solurb, BioAccess, De Boss, RECIPED

([www.ufms.br/universidade-participa-da-semana-lixo-zero/](http://www.ufms.br/universidade-participa-da-semana-lixo-zero/))

As 5 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 4 – Coleta Seletiva, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 100% atendidas. Na performance anual, o Tema 4 atingiu 100%.

# TEMA 5

## QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento dos programas de qualidade de vida no ambiente de trabalho

### Objetivo 1

Voluntariado na melhoria do ambiente de trabalho.

### Implementação da Ação

UFMS em ação

**Meta 1:** Eliminar possíveis criadouros do vetor *Aedes Aegypti* com ações mensais dos colaboradores de 2019 a 2021;

**Meta 2:** Manter adesão ao Programa Integrado Intersetorial de Combate aos Vetores da Dengue, Chikungunya e Zica vírus;

**Meta 3:** Realizar Força Tarefa em parceria com a Coordenadoria de Controle de Endemias Vetoriais da SESAU uma vez ao ano até 2021;

**Meta 4:** Promover a formação de brigadistas, qualificando ao menos um brigadista em cada unidade da UFMS, por meio de capacitação em julho de 2019, junho de 2020 e junho de 2021.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido.

**Recursos:** Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 4	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Promoção da saúde dos servidores

### Implementação das Ações

UFMS Saúde

**Meta 1:** Promover a realização anual de exames periódicos até 2021.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROGEP, Unidade da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 3

Promover um ambiente saudável e estimulante

### Implementação das Ações

UFMS Saudável

**Meta 1:** Instalar Placas com poesias e frases motivacionais em todos os corredores da Cidade Universitária até 2019 e demais câmpus até 2021;

**Meta 2:** Instalar 10 bancos e 10 pergolados na Cidade Universitária;

**Meta 3:** Instalar 10 bancos e 10 pergolados nos câmpus até 2019.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** AGECOM, PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 5	Objetivos	Metas	Performance Anual
Qualidade de vida no ambiente de trabalho	3	8	100%

# TEMA 5

## QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

Tema 5 – Qualidade de vida no ambiente de trabalho		
Janeiro a Dezembro 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
100%	-	-

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 5 – QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

O Tema 5 – Qualidade de vida no ambiente de trabalho – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento dos programas de qualidade de vida no ambiente de trabalho” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

#### Objetivo 1: Voluntariado na melhoria do ambiente de trabalho

Neste primeiro objetivo foi prevista a implementação da ação “UFMS em ação”, a qual pode ser considerada plenamente implementada desde o início do monitoramento em 2019. Todas as quatro metas deste objetivo foram atendidas em 2021.

As metas 1, 2 e 3 estão intrinsecamente ligadas. Segundo informações da Secretaria de Segurança e Conservação (Seseg/Diserv/Proadi), quinzenalmente são realizadas ações de eliminação de possíveis focos de proliferação do vetor *Aedes Aegypti*. Em março de 2021, foi realizada a capacitação de quarenta colaboradores terceirizados e reeducandos que trabalham com serviço e limpeza, na Cidade Universitária e no Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian, para identificar e combater os focos do mosquito *Aedes aegypti*, transmissor de doenças como a Dengue, Chikungunya e Zika.



Capacitação realizada em março de 2021

([www.ufms.br/colaboradores-e-reeducandos-passam-por-capacitacao-para-combate-ao-foco-do-aedes-aegypti/](http://www.ufms.br/colaboradores-e-reeducandos-passam-por-capacitacao-para-combate-ao-foco-do-aedes-aegypti/))



Ações de eliminação de possíveis focos de proliferação do vetor *Aedes Aegypti*

Em 9 de novembro 2021, foi realizada cerimônia no Complexo Multiuso para o lançamento do Dia Nacional de Combate à Dengue na UFMS. Na ocasião, foi reiterada a parceria da UFMS com a Secretaria Municipal de Saúde (Sesau), fazendo com que a universidade continue participando no Programa Integrado Intersectorial de Colaborador Voluntário no Combate aos Vetores da Dengue, Chikungunya e Zica vírus. A parceria entre as instituições é desde o ano de 2019.

A força tarefa foi realizada nos dias 8, 9 e 10 de novembro de 2021, quando os colaboradores voluntários colocaram em prática tudo o que aprenderam, como por exemplo, realizar vistorias a fim de descobrir focos, depósitos ou locais que possam servir de criadouros; controle mecânico, removendo, eliminando ou vedando depósitos, recipientes ou locais possíveis de acúmulo de água; solicitar ao agente responsável o tratamento no estabelecimento; orientar os servidores e visitantes com relação aos meios de evitar a proliferação dos vetores; repassar ao agente os problemas de maior grau de complexidade; registrar as informações das atividades realizadas e encaminhar os casos suspeitos de dengue na instituição.



UFMS reitera parceria com Sesau para combate ao mosquito *Aedes aegypti*  
([www.ufms.br/ufms-reitera-parceria-com-sesau-para-combate-ao-mosquito-aedes-aegypti/](http://www.ufms.br/ufms-reitera-parceria-com-sesau-para-combate-ao-mosquito-aedes-aegypti/))

# TEMA 5

## QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

Em 14 de dezembro de 2021, o Teatro Glauce Rocha sediou a assinatura de parceria entre a Prefeitura de Campo Grande e Conselho Regional de Farmácia instituindo o Programa de notificação de casos de dengue pelas farmácias e drogarias da cidade, o “Notificafarmadengue”. A ação aconteceu na reunião do Comitê Municipal de Enfrentamento ao Mosquito Aedes aegypti, do qual a UFMS faz parte.



Universidade participa de ações para combate ao Aedes aegypti

([www.ufms.br/universidade-participa-de-aco-es-para-combate-ao-aedes-aegypti/](http://www.ufms.br/universidade-participa-de-aco-es-para-combate-ao-aedes-aegypti/))

A quarta meta, conforme informações da Secretaria de Licenciamento e Segurança Predial (Sesep/Dinfra/Proadi), também foi atendida, pois as brigadas da UFMS foram constituídas e treinadas no período de 2018 a 2019, sendo compostas por servidores técnico-administrativos e docentes, pertencentes à sua unidade de lotação. As Brigadas foram formadas e treinadas, nos câmpus e nas unidades da Cidade Universitária em Campo Grande, em combate a princípio de incêndios (teórico e prático) e primeiros socorros (teórico e prático), com carga horária de 8 horas e conteúdo programático conforme exigência da NT-17 do Corpo de Bombeiros Militar do MS. Após a formação, os treinamentos são dados anualmente para reciclagem. Os Brigadistas estão aptos ao combate de princípio de incêndio nas edificações da UFMS e ao pré-atendimento de primeiros socorros em emergências.

Ainda segundo informações da Sesep/Dinfra/Proadi, nos treinamentos de brigadistas realizados em todas as unidades da UFMS (Cidade universitária e nos câmpus) no ano de 2019, foram capacitados 569 servidores para servirem como brigadistas.

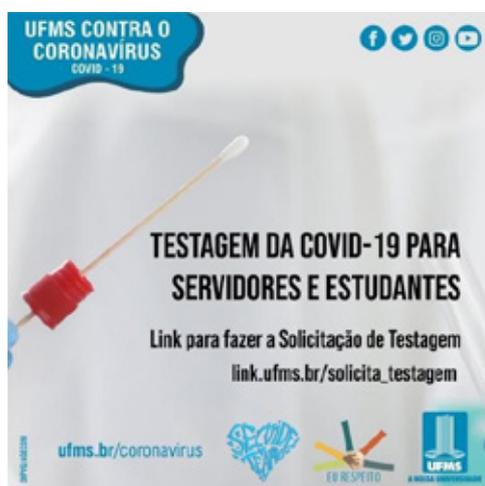
### Objetivo 2: Promoção da saúde dos servidores

Neste segundo objetivo foi prevista a implementação da ação “UFMS Saúde”, a qual foi satisfatoriamente aplicada. Apenas uma meta está prevista para este objetivo.

A meta foi atendida em 2021, apesar do comprometimento nos dois semestres do ano em decorrência da pandemia. De acordo com o informado pela Diretoria de Atenção ao Servidor (Dias/Progep), devido à obrigatoriedade de a análise dos

resultados serem via perícia presencial com o médico perito, o que geraria aglomeração em período de pandemia, os exames periódicos estiveram suspensos durante o período de pandemia, com previsão de retorno em 2022. Todavia, a UFMS continuou oferecendo de forma gratuita aos seus estudantes e servidores da Cidade Universitária, em Campo Grande, teste RT-PCR de Covid-19, como ação da campanha “Se cuide, te amo”, além de demais procedimentos médicos.

Durante o ano de 2021, a Secretaria de Qualidade de Vida no Trabalho (SEQV/Dias/Progep) realizou o agendamento e acompanhamento de resultados de 362 testes de Covid, os quais são realizados na Faculdade de Medicina ; 91 perícias admissionais, dentre servidores da UFMS, IFMS e perícias em trânsito solicitadas por outros órgãos; 164 avaliações por junta médica oficial; e 771 perícias singulares, que foram realizadas de modo documental, exceto em casos de necessidade de o médico perito avaliar o servidor presencialmente. As Juntas Médicas Oficiais (JMO) são realizadas presencialmente para os servidores da UFMS, IFMS e TRT, estes dois últimos por conta de acordos de cooperação IFMS. Ainda, a UFMS pode auxiliar outros órgãos que solicitam vagas para avaliação por JMO, realizadas por videoconferência. Acrescenta-se, ainda, que a equipe psicossocial da UFMS realiza o acolhimento dos servidores avaliados por JMO e de todos os servidores e familiares com afastamento para tratamento da própria saúde superior a 60 dias.



([www.ufms.br/servidores-e-estudantes-da-cidade-universitaria-podem-solicitar-teste-de-covid-19/](http://www.ufms.br/servidores-e-estudantes-da-cidade-universitaria-podem-solicitar-teste-de-covid-19/))

A Diretoria também acrescentou que, em períodos regulares, a realização de exames periódicos é efetuada conforme preceitua o Decreto nº 6.856, de 25 de maio de 2009.

Os exames periódicos oferecidos pela Dias/Progep são: Urina tipo 1; Hemograma completo; Glicemia; Creatinina; Colesterol Total; Triglicérides; TGO; TGP; Pesquisa de Sangue Oculto nas Fezes (somente para quem tem mais de 50 anos); PSA (somente para homens com mais de 50 anos); Exame oftalmológico para servidores com mais de 45 anos; Citologia oncótica para mulheres; Mamografia para mulheres com mais de 50 anos. Todos os exames são realizados em laboratórios e clínicas parceiras da UFMS.

# TEMA 5

## QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO



A Universidade também criou o programa “Se Cuide, Te amo! Uma ação do coração da UFMS”, objetivando o acompanhamento e suporte para a comunidade universitária, no sentido de realizar ações que possam oferecer melhorias para a qualidade de vida das pessoas (servidores e estudantes), especialmente durante o enfrentamento à Covid-19. O plano é dividido em três eixos temáticos: Eixo 1 - Cuidado com as pessoas, em um ambiente inclusivo; Eixo 2 - Desenvolvimento de Pessoas, em um ambiente sustentável; e Eixo 3 - Avanço Tecnológico, em um ambiente inovador. Como parte das ações do Eixo 1, foram realizados mais de 1200 atendimentos psicossociais para servidores e terceirizados.

### **Objetivo 3: Promover um ambiente saudável e estimulante**

Neste terceiro objetivo foi prevista a implementação da ação “UFMS Saudável”, a qual foi aplicada de forma antecipada, assim como o atendimento das três metas propostas.

A meta 1, de responsabilidade da Agecom, foi atendida já no primeiro semestre do ano de 2020, quando foram instaladas placas de poesias e frases motivacionais nos corredores dos câmpus, de acordo com o quantitativo a seguir: CPAQ – 8, CPCS – 4, CPCX – 4, CPNV – 4, CPNA – 4, CPAN – 8, CPAR – 4, CPPP – 4, CPTL – 20. Os corredores das unidades da Cidade Universitária receberam 80 placas ainda em 2019. Também houve a instalação de 281 adesivos com poemas nos banheiros da universidade, sendo 140 unidades em 2019 e 141 unidades em 2020.



Poemas decoram diversos ambientes da Universidade

([www.ufms.br/poemas-decoram-diversos-ambientes-da-universidade/](http://www.ufms.br/poemas-decoram-diversos-ambientes-da-universidade/))

A segunda meta do terceiro objetivo foi atendida e superada. Estava prevista a instalação de 10 bancos e 10 pergolados na Cidade Universitária, contudo, foram instalados 39 bancos (18 em 2019 e 21 em 2020) e 20 pergolados (em 2020), conforme relatado pela Diserv/Proadi. Ainda segundo esta Diretoria, a terceira meta também foi atendida, tendo em vista a instalação de 135 bancos e 47 pergolados nos câmpus, conforme distribuição a seguir: 20 bancos e 7 pergolados no CPAQ; 20 bancos e 7 pergolados no CPAN; 35 bancos e 19 pergolados no CPTL; 10 bancos e 2 pergolados no CPAR; 10 bancos e 2 pergolados no CPNV; 10 bancos e 2 pergolados no CPCS; 10 bancos e 2 pergolados no CPNA; 10 bancos e 4 pergolados no CPPP; e 10 bancos e 2 pergolados no CPCX.

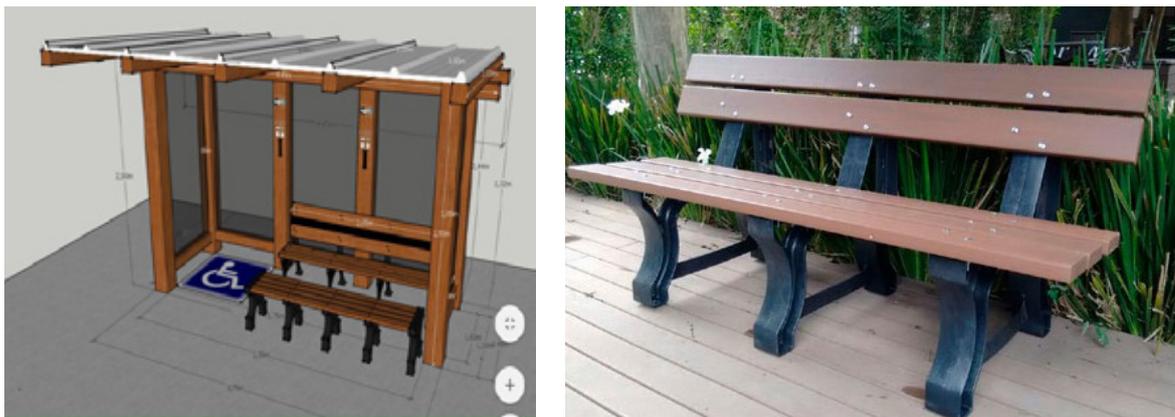
# TEMA 5

## QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO



Bancos e pergolados instalados na UFMS

Em outubro foi aberto o Pregão eletrônico nº 41/2021 para aquisição de 14 unidades de telhado eco tecnológico e bancos em material polipropileno, para atendimento da Cidade Universitária e câmpus. As estruturas de telhado eco-tecnológico irão substituir os pontos de ônibus internos da Cidade Universitária e serão instalados um ponto em cada câmpus, trazendo conforto e segurança à comunidade acadêmica da UFMS por serem abrigados e possuírem iluminação.



Bens a serem adquiridos pelo pregão eletrônico nº 41/2020

([www.ufms.br/universidade-realiza-duas-licitacoes-nesta-semana/](http://www.ufms.br/universidade-realiza-duas-licitacoes-nesta-semana/))

As 8 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 5 - Qualidade de vida no ambiente de trabalho, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 100% atendidas. Na performance anual, o Tema 5 atingiu 100%.

## Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade para os processos de compras e contratações

### Objetivo 1

Manter inventário dos bens móveis atualizado

#### Implementação da Ação

Patrimônio legal

**Meta 1:** Realizar inventário de bens móveis ao final de cada exercício;

**Meta 2:** Baixar bens inservíveis ao final de cada ano;

**Meta 3:** Disponibilizar para outras unidades bens que podem ser utilizados, gerando economicidade a instituição.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Descarte adequado dos resíduos gerados na construção civil

#### Implementação da Ação

UFMS Resíduo Zero

**Meta 1:** Manter nos editais e contratos de 2019, 2020 e 2021 cláusula com destinação correta dos resíduos, de forma que ao final da prestação de serviços, reformas e obras não haja resíduos.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos

# TEMA 6 COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

## Objetivo 3

Realizar aquisições de produtos com base no Princípio de Desenvolvimento Sustentável

## Implementação da Ação

Contratações Sustentáveis

**Meta 1:** Observar nos pregões, nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base no Plano de Gestão de Logística Sustentável.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 6	Objetivos	Metas	Performance Anual
Compras e contratações sustentáveis	3	5	100%

Tema 6 – Compras e contratações sustentáveis Janeiro a Dezembro 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
100%	-	-

## **CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 6 – COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS**

O Tema 6 – Compras e contratações sustentáveis – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade para os processos de compras e contratações” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

### **Objetivo 1: Manter inventário dos bens móveis atualizado**

O primeiro objetivo previa a implementação da ação “Patrimônio legal”, a qual foi satisfatoriamente aplicada desde o início do monitoramento, no ano de 2019. Este objetivo possuía três metas previstas, as quais foram atendidas em 2021.

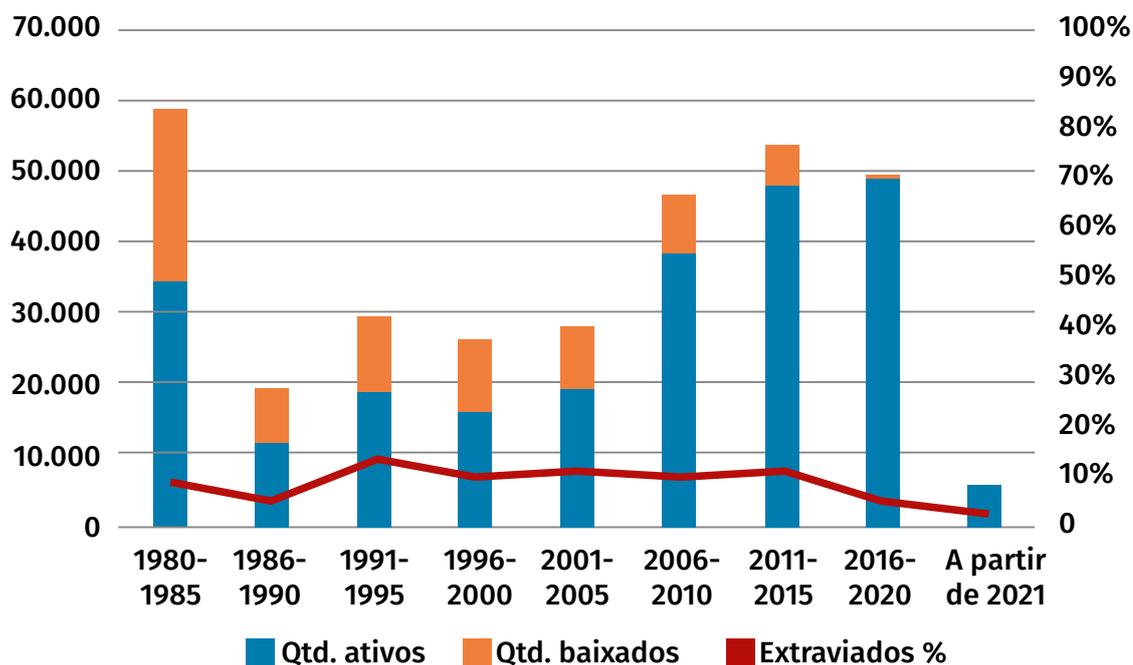
A realização do inventário físico de bens móveis do ano de 2020, foi prorrogada pela Proadi para depois do reestabelecimento das atividades presenciais, a fim de garantir a segurança e a integridade da Comunidade Universitária, após consulta aos servidores. Assim, de 05 de julho a 23 de agosto de 2021, foi realizada a campanha do Inventário Físico Anual 2020/2021. Para a referida campanha de inventário foram constituídas 63 comissões, compostas por 404 servidores do quadro efetivo da UFMS. Ao todo foram inventariados 135.711 bens, desconsiderados os materiais bibliográficos, os quais seguem metodologia de controle própria.

No tocante ao estado de conservação físico dos bens inventariados, estes foram classificados como ÓTIMO (bem capaz de extrair o máximo de seu desempenho e dispensado o uso de qualquer manutenção prévia para ser posto em operação); BOM (bem capaz de extrair um desempenho aceitável e dispensado o uso de qualquer manutenção prévia para ser posto em operação); REGULAR (bem capaz de extrair um desempenho aceitável ainda que inferior à sua capacidade máxima sendo recomendável a adoção de manutenção preventiva antes de ser posto em operação); RUIM (bem capaz de extrair até metade de seu desempenho máximo sendo indispensável à adoção de manutenção preventiva antes de ser posto em operação); e MUITO RUIM (bem capaz de extrair um desempenho inferior à metade de sua capacidade máxima sendo indispensável a adoção de manutenção preventiva antes de ser posto em operação), neste contexto, abaixo caracterizamos cada estado de conservação quanto a critérios de aplicação dos bens a suas finalidades.

Em sua maioria os bens em utilização pela UFMS se encontram em BOM ou REGULAR condição de uso, totalizando 64,98% dos casos (88.183 bens).

Ao se considerar os bens já baixados, ou seja, o montante completo de bens que deram entrada na UFMS, esta distribuição se torna mais uniforme com um média de 8,60% de extravios para cada agrupamento de cinco anos. Salienta-se, no entanto, a tendência de queda do quantitativo de bens extraviados iniciada a partir de 2016.

# TEMA 6 COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS



Percentual de bens extraviados em relação ao total de bens por ano de tombamento

A queda em relação à média de casos de extravio se deve ao desenvolvimento de novos métodos de controle e inventário informatizados com destaque à implantação do Sistema Eletrônico de Informações (SEI) e o Sistema de Inventário UFMS e seu aplicativo de coleta de dados, entre outras alterações nas rotinas administrativas da unidade de patrimônio, tais como a instituição do formulário de solicitação de retirada do extravio, padronização dos requerimentos de incorporação de bens de terceiros, implantação do Guia de Procedimentos para o Desfazimento de Materiais (o qual cria rotinas em atendimento ao Decreto nº 9.373, de 11 de maio de 2018).

As metas 2 e 3 estão intrinsecamente interligadas, pois fazem parte de um processo relacionado ao desfazimento de bens na UFMS. Segundo informações da Secretaria de Patrimônio e Almoxarifado (Sepat/Diserv/Proadi), periodicamente, unidades organizacionais da universidade apresentam a necessidade de se desfazerem de bens que, em decorrência de sua inservibilidade, não atendem mais a finalidade a que destinam. Para que seja considerado como inserível, o bem precisa ser classificado como: ocioso, antieconômico ou irrecuperável, e tal classificação deve ser feita por meio de comissão composta por no mínimo três servidores (Art. 3º, do Decreto nº 9.373, de 11/05/2018).

Na campanha de desfazimento, os detentores de carga patrimonial, que possuíam bens em condição de inservibilidade, foram orientados a constituírem comissão para proceder a separação, avaliação e classificação dos bens quanto a sua ociosidade, obsolescência, anti-economicidade ou irrecuperabilidade. Os bens classificados como ociosos foram oferecidos para reaproveitamento pela comunidade universitária por meio da Diretoria de Serviços e Logística – (Diserv/

Proadi) e para outros órgãos através da plataforma **Reuse.Gov**, consonante ao contido no Instrução Normativa nº 11, de 29 de novembro de 2018, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão.

Encerrado o prazo para manifestação de interesse, foi solicitada a autorização do Conselho Diretor da UFMS para alienação dos bens cujo reaproveitamento interno não foi possível, por desinteresse ou por ser considerado inconveniente ou inoportuno (Art. 7º, do Decreto nº 9.373, de 11/05/2018). Em 2021, após levantamento realizado pelas unidades, 2022 bens foram considerados inservíveis, entre mobiliário, veículos automotores, bens de refrigeração e bens do Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian – HUMAP. Além desses, 33 tipos de materiais de consumo provenientes da Secretaria de Produção Visual – (Seprov/ Agecom) também foram classificados como inservíveis. Ao todo, 2031 bens permanentes foram objetos de desfazimento, segundo a Sepat/Diserv/Proadi.

Estes bens que não foram reaproveitados interna ou externamente, foram destinados para alienação via venda. Tendo em vista que o valor global de avaliação dos bens está definido em quantia não superior ao limite previsto no art. 23, inciso II, alínea “b” da Lei nº. 8.666/93, optou-se pela venda por meio de leilão, conforme disposto no art. 17, § 6º, da mesma Lei. Os bens enviados para leilão foram avaliados, conjuntamente, no valor de R\$ 61.530,00 (sessenta e um mil quinhentos e trinta reais). O aviso de licitação – Leilão nº 1/2021 – UFMS, foi publicado no Diário Oficial da União de 9 de dezembro de 2021.

Durante a campanha de desfazimento, 36 bens foram oferecidos para reaproveitamento para outros órgãos através da plataforma **Reuse.Gov**. Internamente, 134 bens foram reaproveitados entre as unidades da UFMS.

## **Objetivo 2: Descarte adequado dos resíduos gerados na construção civil**

O segundo objetivo traz como previsão de implementação, a ação “UFMS Resíduo Zero”, que foi satisfatoriamente aplicada no período de monitoramento. A meta prevista ao objetivo foi atendida em 2021.

De acordo com a Diretoria de Gestão de Contratações (Dicont/Proadi), com informações do Sistema de Contratos e Convênios (Sicon), foram celebrados 8 (oito) contratos de Obras e Serviços de Engenharia (inclusive pavimentação), nos quais continham a cláusula que exige a destinação correta dos resíduos, de forma que, ao final da prestação de serviços, reformas e obras, não haja resíduos. Destes contratos, 6 (seis) foram formalizados de acordo com o Edital de Licitação elaborado pela UFMS, o qual segue o modelo das minutas padrões de contrato disponibilizadas pela Advocacia Geral da União. O acompanhamento do cumprimento desta cláusula é realizado pelo gestor do contrato, designado por meio de portaria da Proadi.

Registra-se que, além destes oito contratos de obras e serviços de engenharia, existia o Contrato nº 174/2020-UFMS, com vigência de 30/11/2020 a 30/11/2021,

# TEMA 6 COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

firmado com a empresa CURTO & BRITO Ltda., que tinha como objeto a “contratação dos serviços de coleta, transporte e destinação de Resíduos de Construção Civil (RCC) com locação de caçambas estacionárias com capacidade de 5m<sup>3</sup> (cinco metros cúbicos), pelo período de até 7 dias, disposição final de resíduos em local adequado e consoante as legislações e normas vigentes, com entrega na Cidade Universitária e Câmpus de Três Lagoas”.



Retirada de resíduos gerados na construção civil

### **Objetivo 3: Realizar aquisições de produtos com base no Princípio de Desenvolvimento Sustentável**

A ação “Contratações Sustentáveis”, prevista pelo terceiro objetivo, pode ser considerada satisfatoriamente aplicada. A meta foi atendida em 2021.



Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (4ª Edição Agosto/2021)

A Secretaria de Licitações da Diretoria de Gestão de Contratações (Selic/Dicont/Proadi), informou que nos certames da UFMS sempre são utilizadas as minutas padrões de editais, de termos de referência e de contratos do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis (4ª Edição Agosto/2021), elaborados pela Câmara Nacional de Sustentabilidade da CGU/AGU.

Segundo a apresentação do Guia, “o objetivo primordial desta 4ª edição continua sendo o reforço à contribuição para a segurança jurídica na prática das Contratações Sustentáveis, zelando pela já consagrada utilização do guia por Advogados e Gestores Públicos”.

As 5 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 6 - Compras e Contratações Sustentáveis, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 100% atendidas. Na performance anual, o Tema 6 atingiu 100%.

# TEMA 7

## DESLOCAMENTO DE PESSOAL

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade no uso da frota de veículos

#### Objetivo 1

Incentivar o uso de transporte coletivo

#### Implementação da Ação

Carona amiga UFMS

**Meta 1:** Estimular o uso do transporte coletivo dentro da Cidade Universitária com a disponibilização de micro-ônibus;

**Meta 2:** Instalar 2 pontos de carona em Campo Grande até 2019.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, AGEKOM, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

#### Objetivo 2

Reduzir a emissão de gases de efeito estufa, redução no consumo de combustíveis e redução de desgaste nos veículos

#### Implementação da Ação

Frota Eficiente

**Meta 1:** Agendar viagens e rotinas de entrega de materiais e documentos com a finalidade de uso eficiente da frota de veículos;

**Meta 2:** Mapeamento da agenda de viagens.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido

## Objetivo

Incentivar o uso de transporte não poluente

## Implementação da Ação

Vai de bike UFMS

**Meta 1:** Instalar 20 bicicletários na Cidade Universitária até o final de 2019;

**Meta 2:** Instalar 10 bicicletários nos câmpus até 2021;

**Meta 3:** Apresentar proposta de desenvolvimento de sistema de recarga rápida de bicicletas e veículos elétricos (1 eletroposto), pela FAENG.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido

Tema 7	Objetivos	Metas	Performance Anual
Deslocamento de pessoal	3	7	100%

Tema 7 – Deslocamento de pessoal Janeiro a Dezembro 2021		
Atendido	Atendido parcialmente	Não atendido
100%	-	-

# TEMA 7 DESLOCAMENTO DE PESSOAL

## CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 7 – DESLOCAMENTO DE PESSOAL

O Tema 7 – Deslocamento de pessoal – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade no uso da frota de veículos” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

### Objetivo 1: Incentivar o uso de transporte coletivo

O primeiro objetivo do tema 7 prevê a implementação da ação “Carona amiga UFMS”, a qual foi inteiramente aplicada. As duas metas deste objetivo foram totalmente atendidas.

Com base nas análises do Comitê Operativo de Emergência (COE/UFMS) e seguindo as diretrizes do Plano de Biossegurança da UFMS, o transporte coletivo oferecido na Cidade Universitária com micro-ônibus, conhecido como “Capi Shuttle”, voltou a circular no segundo semestre de 2021. Inicialmente, o Capi Shuttle contou com 7 saídas diárias do ponto da Biblioteca Central (7h, 8h, 11h, 13h, 14h, 16h30 e 17h30). Em outubro os horários do Capi Shuttle foram ampliados. Considerando o Instituto de Química (Inqui) como ponto de partida, as saídas são às 6h45, 7h45, 8h45, 11h, 12h, 12h45, 13h45, 16h30 e 17h30. O ônibus segue até a Biblioteca Central, onde o embarque e desembarque são às 7 horas, 8 horas, 9 horas, 11h15, 12h15, 13 horas, 14 horas, 16h45 e 17h45. O ônibus circular interno da Cidade Universitária faz o trajeto da Biblioteca Central, Instituto de Química (Inqui) e Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (Famez). No período de funcionamento no segundo semestre, foram transportados em média 50 acadêmicos todos os dias.



Capi Shuttle voltou a operar no segundo semestre de 2021

(<https://www.ufms.br/aluno/transporte/onibus-interno/>)

Para atender a ação Carona Amiga UFMS, houve a instalação de diversos pontos de carona na Cidade Universitária e nos câmpus. Para caracterizar os pontos, nos locais escolhidos foram instaladas placas indicativas com mensagens

relacionadas à sustentabilidade. Vale ressaltar que os pontos de ônibus eco tecnológicos da UFMS também podem ser utilizados como pontos de carona.

Os pontos de ônibus contam com alimentação fotovoltaica, contribuindo para a redução de recursos naturais, sistema de câmeras e botão de pânico ligados diretamente ao setor de vigilância patrimonial, oferecendo maior segurança a toda comunidade acadêmica, além de acesso a rede wi-fi, carregadores USB e sistema de som sintonizado na Rádio Educativa UFMS.



Pontos de carona amiga instalados em toda a UFMS

## **Objetivo 2: Reduzir a emissão de gases de efeito estufa, redução no consumo de combustíveis e redução de desgaste nos veículos**

A ação “Frota Eficiente”, prevista no segundo objetivo, foi considerada satisfatoriamente aplicada no período monitorado. As duas metas deste objetivo foram atendidas.

# TEMA 7

## DESLOCAMENTO DE PESSOAL

As viagens oficiais da UFMS devem ser previamente agendadas via Sistema de Gestão de Transportes – Sigetran/UFMS, possibilitando controles periódicos da utilização dos veículos da universidade, planejamento e emissão de relatórios, conforme estabelece a Resolução nº 93, de 23 de agosto de 2018, do Conselho Diretor, que “Regulamenta as condutas e os princípios para a utilização de veículos oficiais no âmbito da UFMS”.



([www.sigetran.ufms.br](http://www.sigetran.ufms.br))

No ano de 2021 foram registradas 109 viagens no Sigetran/UFMS. Durante o monitoramento, constatou-se que há unidades que ainda realizam o controle de viagens de forma manual, não utilizando o Sigetran/UFMS, apesar das notificações expedidas e orientações constantes da Secretaria de Transportes (Setran/Diserv/Proadi), solicitando que cumpram a normativa da universidade e lancem todas as viagens no sistema para que haja efetivo controle e panorama geral da utilização dos veículos oficiais.

Com base nos dados dos veículos oficiais da UFMS, a Secretaria de Transportes (Setran/Diserv/Proadi) elabora todos os anos o Relatório anual de gestão da frota de veículos da UFMS (disponível em: [dides.ufms.br/deslocamento](http://dides.ufms.br/deslocamento)) e o Inventário anual das emissões de gases de efeito estufa da UFMS (disponível em: [dides.ufms.br/ufms-carbono-zero/](http://dides.ufms.br/ufms-carbono-zero/)).

De acordo com informações dos relatórios da Secretaria de Transporte (Setran/Diserv/Proadi), a UFMS possui 59 veículos a diesel, 27 veículos a diesel S10, 43 veículos Flex e 7 veículos à gasolina, totalizando 136 veículos. O número de solicitações de veículo ocorridas em 2021 teve um decréscimo significativo em comparação com 2019 e 2020. De 2.510 solicitações autorizadas em 2019, foram autorizadas 484 solicitações em 2020, e 109 solicitações em 2021.

Com relação aos gastos, em 2019 foram contabilizados R\$ 714.327,04 em combustível (gasolina e diesel), lubrificação e lavagem, no ano de 2020, R\$ 329.151,11 e no ano de 2021, R\$ 485.536,83. Esse déficit substancial de 2019 para 2020 se deve prioritariamente à pandemia, pela necessidade de distanciamento social

e suspensão de viagens, porém, no aumento do valor gasto em 2021 deve se levar em consideração a constante alta no preço dos combustíveis. Na tabela abaixo estão discriminação dos valores referente ao ano de 2021.

PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR (R\$)
Gasolina	25.520 L	R\$ 154.247,52
Diesel	30.235 L	R\$ 141.079,42
Diesel S10	23.585 L	R\$ 112.906,83
Filtros	237 unidades	R\$ 19.857,86
Lubrificantes	609 unidades	R\$ 35.073,20
Lavagens	227 unidades	R\$ 22.372,00
TOTAL		R\$ 485.536,83

### Objetivo 3: Incentivar o uso de transporte não poluente

Neste terceiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Vai de bike UFMS”, a qual foi plenamente aplicada no período do monitoramento. As três metas foram atendidas.

Em 2019 foram 20 bicicletários instalados na Cidade Universitária, já em 2020 foram 8 unidades. A meta 1 foi superada ao longo do triênio, pois durante os anos de monitoramento, foram instalados 38 bicicletários na Cidade Universitária, os quais estão distribuídos da seguinte forma:

Agecom	Biblioteca Central	Corredor Central*	Esan	Estacionamento do corredor central
1	2	9	1	2
Facom	Famed	Famez	Inbio	Inqui
2	2	2	1	3
Inma	Moreirão	Multiuso 1	Restaurante Universitário	Seseg/Diserv/Proadi
1	1	1	1	2
Setran/Diserv/Proadi	Teatro de Bolso	Unidade VI	Unidade VIII	Unidade XIII
1	1	2	2	1

\* No Corredor Central, assim distribuídos: um próximo à Caixa Econômica Federal, um no Laboratório de Genética, um no Laboratório de Patologia, um no Laboratório de Zoologia, um na Faculdade de Ciências Humana (Fach), três no Escritório Modelo de Assistência Jurídica (Prática Jurídica), um no Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGEDU).

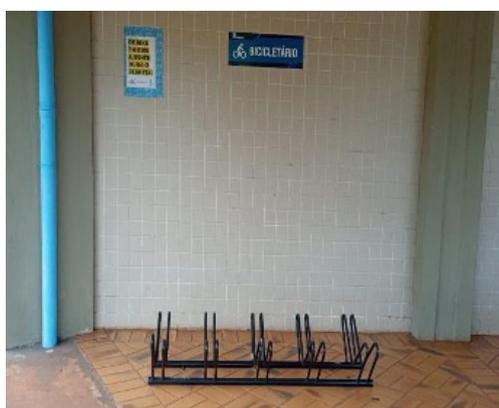
Do mesmo modo, meta 2 foi superada, pois existem 25 bicicletários instalados nos câmpus, distribuídos da seguinte forma:

# TEMA 7

## DESLOCAMENTO DE PESSOAL

CPTL	CPAR	CPNA	CPAQ	CPAN	CPCX
11	4	4	3	2	1

Durante o monitoramento desta meta, foi constatado que os câmpus de Naviraí, Ponta Porã e Chapadão do Sul não possuem bicicletários. A Diretoria de Desenvolvimento Sustentável formalizou, por meio do Processo nº 23104.034359/2021-51, a solicitação de envio de bicicletários para essas três unidades. A Diserv/Proadi respondeu positivamente e procederá a entrega dos itens. Ainda há previsão de instalação de bicicletários no Mercado Escola, no Teatro da Música, na Unidade de Tecnologia de Alimentos (Unital) e na Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação (Agetic).



Bicicletários da UFMS e campanha "Vai de bike UFMS"

([www.ufms.br/cidade-universitaria-conta-com-novos-bicicletarios/](http://www.ufms.br/cidade-universitaria-conta-com-novos-bicicletarios/))

A proposta de desenvolvimento de sistema de recarga rápida de bicicletas e veículos elétricos (um eletroposto na Cidade Universitária) foi apresentada e a execução do Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) cooperativo "Desenvolvimento de sistema nacional de recarga rápida de bicicletas e veículos elétricos para aplicações V2G (Vehicle to Grid)", está em andamento. Foi firmado o Contrato de Cooperação nº 42/2020-UFMS, com vigência de 23.07.2020 a 23.01.2024 (Processo nº 23104.002801/2020-07). A UFMS recebeu um veículo elétrico, fruto deste projeto de pesquisa, o qual será utilizado nas atividades do projeto e da universidade.



Entrega do veículo elétrico para a UFMS

[dides.ufms.br/ufms-recebe-veiculo-eletrico-para-desenvolvimento-de-pesquisas/](https://dides.ufms.br/ufms-recebe-veiculo-eletrico-para-desenvolvimento-de-pesquisas/)

<https://dides.ufms.br/universidade-investe-em-fonte-de-energia-limpa/>

As 7 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 7 – Deslocamento de Pessoal, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 100% atendidas. Na performance anual, o Tema 7 atingiu 100%.

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### Objetivo Estratégico

Práticas de sustentabilidade na educação ambiental

### Objetivo 1

Promover o Desafio UFMS Sustentável

### Implementação da Ação

Desafio UFMS Sustentável

**Meta 1:** Promover uma vez ao ano o Desafio UFMS Sustentável até 2021, por meio da publicação de edital de Concurso sobre atividades de sustentabilidade com características inovadoras de proteção, conservação, recuperação e cuidado com o uso racional dos recursos naturais.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários, Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROAES, PROADI, PROECE, PROGEP, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 2

Promover a Campanha EU RESPEITO - Meio Ambiente

### Implementação da Ação

EU RESPEITO o Meio Ambiente

**Meta 1:** Promover uma vez ao ano a Semana do Meio Ambiente, até 2021;

**Meta 2:** Promover de 2019 a 2021, uma semana com ações voltadas para a conscientização dos 3 R: reduzir, reutilizar e reciclar;

**Meta 3:** Incentivar a realização da feira agroecológica;

**Meta 4:** Realizar Semana LIXO ZERO em 2019 na Cidade Universitária e em todos os Câmpus em 2020.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, PROGEP, PROAES, PROECE, PROGRAD, PROPP, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021	Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 2	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 3	Janeiro a Dezembro	Atendido
Meta 4	Janeiro a Dezembro	Atendido

### Objetivo 3

Promover a arborização na UFMS

### Implementação da Ação

UFMS Mais Verde

**Meta 1:** Plantar 340 mudas de árvores nativas até o final de 2019.

**Unidade de Medida:** Atendido, Atendido Parcialmente, Não Atendido

**Recursos:** Humanos, Orçamentários e Financeiros

**Período de Implementação:** Início em 01/01/2019 e término em 31/12/2021

**Responsável:** PROADI, Unidades da Administração Setorial e Central

**Apuração:** Anual / Semestral

	Período 2021		Unidade de Medida
Meta 1	Janeiro a Dezembro		Atendido Parcialmente
Tema 8	Objetivos	Metas	Performance Anual
Educação Ambiental	3	6	92%
Tema 8 – Educação Ambiental Janeiro a Dezembro 2021			
Atendido	Atendido parcialmente		Não atendido
83,3%	16,7%		-

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### CONSIDERAÇÕES SOBRE O TEMA 8 – EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O Tema 8 – Educação Ambiental – tem como objetivo estratégico as “Práticas de sustentabilidade na educação ambiental” e está dividido em três objetivos, apresentados a seguir.

#### Objetivo 1: Promover o Desafio UFMS Sustentável

Neste primeiro objetivo foi prevista a implementação da ação “Desafio UFMS Sustentável”, a qual pode ser considerada como devidamente aplicada no triênio de monitoramento. A meta deste objetivo foi plenamente atendida em 2021.

A Agência de Internacionalização e de Inovação (Aginova), em parceria com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPP/UFMS), com a Pró-Reitoria de Graduação e com a Diretoria de Desenvolvimento Sustentável (DIDES/UFMS), apoiada pela Federação de Empresas Juniores do Estado de Mato Grosso do Sul (FEJEMS) publicou o Edital Aginova/Propp/Prograd UFMS nº 06, 24 de junho de 2021, no qual tornou pública a seleção de projetos inovadores apresentados pelas empresas juniores reconhecidas pelo Programa UFMS Júnior, visando fomentar o empreendedorismo, a inovação e a melhoria da gestão sustentável da UFMS.



Lançamento do Desafio UFMS Sustentável em 02 de julho de 2021

Os projetos deveriam atender uma das oito práticas propostas: Proteção e conservação de recursos hídricos; Cidades/prédios inteligentes; Segurança; Controle e prevenção de endemias; Gerenciamento de resíduos e lixo; Eficiência energética; Saúde mental de servidores e/ou estudantes da UFMS; e Redução da emissão de gases de efeito estufa gerada nos câmpus da UFMS.

O edital previu a disponibilização de R\$ 100 mil em recursos financeiros para fomentar os projetos selecionados, projetos estes que foram distribuídos em três faixas: até R\$ 5 mil para projetos submetidos por apenas uma E.J; até R\$ 8 mil para projetos submetidos em conjunto por mais de uma E.J; e até R\$ 10 mil para projetos submetidos com apoio de empresas juniores (ou organizações equivalentes) de outros países.

Foram selecionadas 12 ideias inovadoras e sustentáveis desenvolvidas pelas Empresas Juniores, as quais receberão fomento. As propostas selecionadas (Edital Aginova/Propp/Prograd/UFMS nº 8, 9 de agosto de 2021):

EMPRESA JÚNIOR	TÍTULO DO PROJETO	VALOR CONTEMPLADO (R\$)
EFFECTUS e JUNI-TEC (Portugal)	Construindo a Universidade do Futuro	R\$ 10.000,00
ENGEFOUR JR e EFFECTUS	Multiuso Sustentável	R\$ 8.000,00
FACTIVA e ENGEFOUR	Análise dos pontos com pouca iluminação no Câmpus II de Três Lagoas e estudo luminotécnico para utilização de energias eficientes (Projeto Iluminação Eficiente)	R\$ 8.000,00
MULTIPLA	Mapeamento de processos voltado a prestação dos serviços	R\$ 5.000,00
MEGA JR e EFFECTUS	Reciclagem gamificada	R\$ 8.000,00
ADM CPAR	Compostagem Urbana	R\$ 5.000,00
APETITE, EFFECTUS e BRAVA	PodCast: uma discussão sobre os hábitos que impactam a saúde mental da comunidade acadêmica	R\$ 8.000,00
ADITUM, VERUS e APETITE	Regimento Interno do Restaurante Universitário por mais sustentabilidade	R\$ 8.000,00
BRAVA e ENGEFOUR	Local de Entrega Voluntária e Educação Ambiental - Campo Grande/MS	R\$ 7.000,00
ZOOPLUS	Dimensionamento de uma cisterna para captação e utilização de águas pluviais na Fazenda Escola - UFMS	R\$ 5.000,00
FACTIVA	Estudo de identificação de lugares ideais para implementação de novos modelos de bicicletários (Projeto SBE - Segurança e Bem-Estar)	R\$ 5.000,00
VERUS	Consultoria Jurídica: ferramenta para o bem estar e manejo das organizações estudantis	R\$ 5.000,00

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL



O Desafio UFMS Sustentável no ano de 2019 foi regulamentado pelo Edital Aginova/Propp/UFMS nº 02, de 13 de março de 2019, com fomento de R\$ 70 mil e a edição do ano de 2020 foi regulamentada pelo Edital Aginova/UFMS nº 1, 21 de fevereiro de 2020, com fomento de R\$ 100 mil. Os projetos selecionados deste o ano de 2018 podem ser consultados na página [dides.ufms.br/desafio-ufms-sustentavel/](https://dides.ufms.br/desafio-ufms-sustentavel/).

### Objetivo 2: Promover a Campanha EU RESPEITO - Meio Ambiente

O segundo objetivo previa a implementação da ação “EU RESPEITO o Meio Ambiente”, a qual foi satisfatoriamente aplicada nos anos de monitoramento. Neste objetivo foram propostas quatro metas. Todas foram atendidas em 2021.

As metas 1 e 2 são intrinsecamente interligadas. De 3 a 7 de maio de 2021, foi promovida pela Coletivo Lixo Zero Campo Grande, representante do Instituto Lixo Zero Brasil, parceiros da UFMS, a 1ª Semana da Compostagem. O evento objetivou promover educação ambiental e sustentável, com foco na conscientização sobre o processo de compostagem. As atividades foram realizadas no decorrer da semana com palestras e webinars on-line e transmitidos ao vivo pelo canal oficial do Coletivo no YouTube.



([dides.ufms.br/1a-semana-da-compostagem-comeca-hoje-com-programacao-ate-sexta-feira/](https://dides.ufms.br/1a-semana-da-compostagem-comeca-hoje-com-programacao-ate-sexta-feira/))

Já em junho de 2021, a UFMS promoveu a campanha Eu Respeito com o tema Meio Ambiente, destacando ações voltadas à temática, com o objetivo de comemorar o Dia Mundial do Meio Ambiente, instituído no dia 5 de junho desde 1972.



([dides.ufms.br/programacao-da-eu-respeito-de-junho-destaca-acoes-voltadas-ao-meio-ambiente/](https://dides.ufms.br/programacao-da-eu-respeito-de-junho-destaca-acoes-voltadas-ao-meio-ambiente/))

Como parte da campanha, a UFMS apoiou o 3º Drive Thru da Reciclagem, realizado nos dias 3, 4 e 5 nos Altos da Afonso Pena, em Campo Grande. Além da coleta de papel, lâmpadas, pilhas, equipamentos eletrônicos, tecido e sucata, o projeto incluiu arrecadação de roupas, doação de mudas, oficinas e palestras, produtos e serviços sustentáveis.



([dides.ufms.br/evento-de-conscientizacao-tera-drive-thru-da-reciclagem-e-oficinas/](https://dides.ufms.br/evento-de-conscientizacao-tera-drive-thru-da-reciclagem-e-oficinas/))

Para incentivar o conhecimento e a disseminação dos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da Organização das Nações Unidas, foram distribuídos pela Cidade Universitária e todos os câmpus, e para todos os servidores, reproduções dos ODS. Desde 2017, todos os projetos desenvolvidos na UFMS estão vinculados a um dos ODS. A intenção é inspirar e engajar as pessoas para que multipliquem o pensamento e ações que visem o desenvolvimento sustentável em todas as áreas do conhecimento.

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL



Reprodução dos ODS em frente à Reitoria na Cidade Universitária em Campo Grande e em cerimônia no Câmpus de Paranaíba

Outras atividades foram realizadas ou contaram com o apoio/participação da UFMS ao longo de 2021, visando à conscientização dos 3 R: reduzir, reutilizar e reciclar, como por exemplo: palestra sobre compostagem urbana, participação no Dia Mundial da Limpeza (18 de setembro), no 7º Workshop Internacional do Ranking GreenMetric (IWGM), no 2º Webinar de Sustentabilidade da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) e no 5º National Workshop on UI GreenMetric for Universities in Brazil – 2021.

Em maio foram retomadas as atividades presenciais do Projeto Semente: Feira Agroecológica e Economia Criativa da UFMS. Os produtos agroecológicos, orgânicos e de economia criativa são comercializados no sistema drive-thru localizado na Cidade Universitária, na região do Autocine. Participam 29 expositores e produtores de artesanato, de alimentação, plantas não convencionais, ervas medicinais e recicláveis e horticultura agro. Esta ação integra o projeto de extensão Mercado Escola: ciência e tecnologia no fortalecimento da agricultura familiar em tempos de pandemia.



([dides.ufms.br/feira-agroecologica-retoma-atividades-em-formato-drive-thru/](https://dides.ufms.br/feira-agroecologica-retoma-atividades-em-formato-drive-thru/))

No início do projeto, a feira era realizada no corredor central da Cidade Universitária, contudo, durante a pandemia no ano de 2020, as atividades da venda direta na UFMS foram paralisadas e ações de organização, distribuição e comercialização da produção funcionaram no sistema delivery. As atividades eram semanais, os produtos eram entregues nas residências dos consumidores, após pedido em grupo de compra virtual. Essa atividade permitiu a geração de renda e manteve a produção continuada no campo. Foram aproximadamente 135 clientes atendidos por mês. Imagens da recepção e triagem dos produtos:



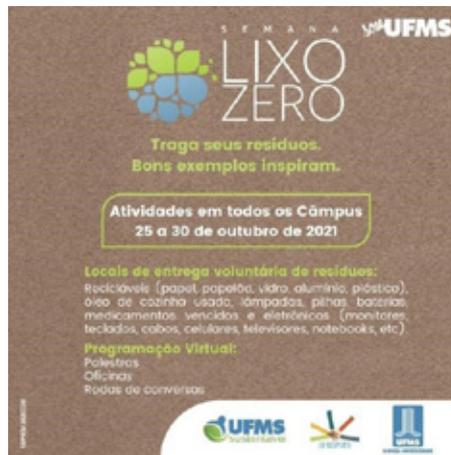
Recepção e triagem dos produtos durante o período de delivery

Em 2019, a Semana Lixo Zero foi realizada no corredor Central da Cidade Universitária, em Campo Grande, entre os dias 21 a 26 de outubro de 2019, de forma presencial, com palestras, seminários, rodas de conversa, feira de trocas, apresentação de projetos e locais de entrega voluntária de resíduos. Já em 2020 a Semana ocorreu de 26 a 30 de outubro, de forma virtual devido à pandemia, com palestras transmitidas pelo canal da Semana Lixo Zero Campo Grande e a realização de drive-thru para coleta de resíduos para reciclagem e eletrônicos nos altos da Avenida Afonso Pena em Campo Grande.

Em 2021, pela primeira vez, a Semana Lixo Zero foi realizada em todas as unidades da UFMS, Cidade Universitária e novecâmpus. Com a organização da Diretoria de Desenvolvimento Sustentável e coordenação da professora Karina Ocampo Righi Cavallaro (Faeng/UFMS), foram constituídas comissões organizadoras locais, as quais ficaram responsáveis pela programação virtual e presencial, com atividades em todas as unidades (respeitando os planos de biossegurança). De 25 a 30 de outubro de 2021, foram promovidas palestras, oficinas, rodas de conversa, plantio de árvores e passeios ciclísticos.

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL



(dides.ufms.br/semana-lixo-zero-ufms/)

Diversas parcerias foram celebradas para a realização do evento. Apoiaram a Semana Lixo Zero 2021 na UFMS: Instituto Lixo Zero Brasil, MS Ambiental, Conselho Regional de Farmácia de Mato Grosso do Sul, Limh – Linha de limpeza sustentável, Solurb – Soluções ambientais e Recycle – Reciclagem de eletro-eletrônico. Além desses parceiros principais, os câmpus contaram com parceiros locais.



Fotos da Semana Lixo Zero 2021 na UFMS

Nos 10 municípios houve locais de entrega voluntária de resíduos nas unidades da UFMS. Ao todo, 5 tipos de resíduos foram coletados: Recicláveis (papel, papelão, vidro, alumínio, plástico); Óleo de cozinha usado; Pilhas, lâmpadas e baterias; Medicamentos vencidos e Eletrônicos (pen drive, monitores, teclados, cabos, celulares, mouse, televisores, notebooks, etc).

Durante a Semana foram arrecadados aproximadamente 4.000kg de recicláveis, 65 litros de óleo de cozinha usado, 240kg de pilhas e baterias, 380kg de lâmpadas, 130kg de medicamentos vencidos e aproximadamente 2.200kg de eletrônicos. Houve a emissão de 722 certificados de participação nas atividades relacionadas ao evento. Importante ressaltar que todo o material reciclável arrecadado foi destinado para cooperativa e/ou associações de reciclagem. Ao todo, cerca de 12 cooperativas/associações foram atendidas pela Semana Lixo Zero UFMS em todo o estado de Mato Grosso do Sul.



A UFMS também disponibilizou 15 carrinhos de recolhimento de pilhas, baterias e lâmpadas para a Cidade Universitária (6 unidades) e nos nove câmpus. Estes carrinhos ficarão permanentemente nas unidades, sendo ponto de coleta desses materiais.



Carrinho para o recolhimento de pilhas, baterias e lâmpadas

# TEMA 8

## EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### Objetivo 3: Promover a arborização na UFMS

Neste terceiro objetivo foi prevista a implementação da ação “UFMS Mais Verde”, a qual pode ser considerada parcialmente aplicada. A meta deste objetivo foi atendida parcialmente no triênio. A Secretaria de Segurança e Conservação (Seseg/Diserv/Proadi) informou que foram plantadas 100 mudas de árvores nativas no período de 2019 a 2021, sendo em torno de 40 mudas em 2019, outras 30 mudas no ano de 2020, e as 30 restantes no ano de 2021, distribuídas na Cidade Universitária em Campo Grande.

A Seseg/Diserv/Proadi acrescentou que através da Ata para registro de preços nº 30/2021-UFMS, foram adquiridas 780 mudas, com entregas parceladas. Pretende-se plantar as 240 mudas restantes ainda no primeiro semestre de 2022 na Cidade Universitária e realizar plantios nos nove câmpus. Além do plantio das mudas de árvores, em 2021 houve a revitalização de 02 (duas) rotatórias da Cidade Universitária, com plantio de espécies nativas ornamentais, sendo a rotatória em frente a Biblioteca Central e a rotatória do Portão 03, em frente ao Ginásio Moreninho.



Em outubro de 2021 foi aberto procedimento licitatório (Pregão eletrônico nº 43/2021) para aquisição de 34 itens, sendo 33 tipos de mudas de árvores ornamentais, árvores e plantas frutíferas e um tipo de grama (esmeralda). O pregão

previa o valor global máximo aceitável de R\$ 203.741,20 (duzentos e três mil setecentos e quarenta e um reais e vinte centavos). A justificativa para a aquisição baseou-se na melhoria na qualidade ambiental oferecida a toda comunidade acadêmica da UFMS com o aumento da vegetação e pela reposição ambiental. Assim, a vegetação, por meio de suas funções ecológicas, econômicas e sociais, pode desempenhar importante papel influenciando elementos climáticos e paisagísticos como a intensidade da radiação solar, a temperatura, a umidade relativa do ar, a precipitação e a circulação do ar dentre outros.



Licitação para aquisição de mudas e grama

As 6 metas, divididas entre os 3 objetivos do Tema 8 – Educação Ambiental, tiveram o seguinte desempenho com base nas unidades de medida: 83,3% atendidas e 16,7% atendidas parcialmente. Na performance anual, o Tema 8 atingiu 92%.

# RESULTADO E COMPARAÇÕES

RESULTADO FINAL DO PERÍODO DE JANEIRO A DEZEMBRO DE 2021		
TEMA	METAS	PERFORMANCE
Material de Consumo	07	100%
Energia Elétrica	11	86%
Água e Esgoto	07	64%
Coleta Seletiva	05	100%
Qualidade Vida no Ambiente de Trabalho	08	100%
Compra e Contratações Sustentáveis	05	100%
Deslocamento Pessoal	07	100%
Educação Ambiental	06	92%
MÉDIA	93%	

COMPARATIVO POR METAS EM 2019, 2020 E 2021			
TEMA 1 - MATERIAL DE CONSUMO			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade e de uso racional para material de consumo			
Objetivo 1: Eliminar o uso de copos descartáveis			
Implementação da Ação: Adote uma Caneca ou uma Garrafa			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: :Entregar uma caneca sou UFMS a todos os servidores até o final de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Entregar uma caneca Sou UFMS aos estudantes ingressantes e aos novos servidores em 2019, 2020 e 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 3: Divulgar a campanha “Adote uma caneca ou garrafa” em todos os Câmpus a partir de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Diminuir a quantidade de documentos impressos			
Implementação das Ações: UFMS Sem Papel			
Meta 1: Vincular a impressão ao solicitante, partir de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Emitir aviso antes de imprimir “Imprimir só o necessário”	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 3: Diminuir o número de impressões em papel	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Manter o inventário de material de consumo atualizado			
Implementação das Ações: Consumo justo UFMS			
Meta 1: Inventariar o material de consumo ao menos um vez ao ano, todos os anos, mantendo-o atualizado	Atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	100%	100%	100%
Atendidas parcialmente	-	-	-
Não atendidas	-	-	-
PERFORMANCE ANUAL	100%	100%	100%
MÉDIA DO TRIÊNIO	100%		

# RESULTADO E COMPARAÇÕES

TEMA 2 – ENERGIA ELÉTRICA			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade e de uso racional para nortear o consumo de energia elétrica			
Objetivo 1: Investir na utilização da Energia Fotovoltaica			
Implementação da Ação: Também é da Sua Conta			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Instalar placas fotovoltaicas para a geração de energia limpa no Setor 4 da Cidade Universitária em 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Executar levantamento da quantificação, custos e localização de novas placas até abril de 2020	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 3: Aquisição e instalação de placas fotovoltaicas até 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 4: Buscar parcerias para o financiamento de placas fotovoltaicas	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Quantificar a energia gasta em cada unidade para promover economia			
Implementação da Ação: Economizar UFMS			
Meta 1: Efetuar levantamento das unidades com medição individualizada, em 2019, 2020 e 2021	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido
Meta 2: Incentivar a redução de consumo com bônus de economia revertido em investimento para a unidade	Não atendido	Não atendido	Não atendido
Meta 3: Instalar medição individualizada na Cidade Universitária até 2021	Não atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Tornar a iluminação na UFMS mais eficiente			
Implementação da Ação: Ilumina UFMS			
Meta 1: Trocar lâmpadas(LED) do corredor central até o final de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Trocar lâmpadas nos Multiusos 1 e 2, Reitoria e Pró-reitorias até 2021	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido
Meta 3: Mapear e identificar todos os postes de iluminação da Cidade Universitária até o final de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 4: Mapear e identificar todos os postes dos câmpus até o final de 2021	Não atendido	Atendido	Atendido parcialmente
MÉDIAS			
Atendidas	54,5%	90,9%	82%
Atendidas parcialmente	18,2%	-	9%
Não atendidas	27,3%	9,1%	9%
PERFORMANCE ANUAL	64%	91%	86%
MÉDIA DO TRIÊNIO	80%		

TEMA 3 – ÁGUA E ESGOTO			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade e de uso racional para consumo de água e geração de esgoto			
Objetivo 1: Reduzir o consumo e desperdício de água			
Implementação da Ação: Também é da Sua Conta			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Sinalizar medidas individuais de consumo para a redução do consumo de água em 2019	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente
Meta 2: Link na página da UFMS para informe de vazamentos	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Quantificar consumo de água em cada unidade para promover economia			
Implementação da Ação: Economiza UFMS			
Meta 1: Efetuar levantamento das unidades com medição individualizada, em 2019, 2020 e 2021	Atendido parcialmente	Não atendido	Atendido
Meta 2: Incentivar a redução de consumo com bônus de economia revertido em investimento para a unidade	Não atendido	Não atendido	Não atendido
Meta 3: Instalar medição individualizada na Cidade Universitária até 2021	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido parcialmente
Objetivo 3: Garantir a qualidade da água utilizada			
Implementação da Ação: UFMS puro H <sub>2</sub> O			
Meta 1: Monitorar, formalmente, a qualidade da água em todos os câmpus e na Cidade Universitária até 2021	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente
Meta 2: Implantar bebedouros eficientes para atendimento da comunidade acadêmica	Atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	28,6%	57%	43%
Atendidas parcialmente	57,1%	29%	43%
Não atendidas	14,3%	14%	14%
PERFORMANCE ANUAL	57%	71%	64%
MÉDIA DO TRIÊNIO	64%		

# RESULTADO E COMPARAÇÕES

TEMA 4 - COLETA SELETIVA			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento do programa de coleta seletiva			
Objetivo 1: Colocação de Lixeiras Seletivas			
Implementação da Ação: UFMS Limpa e Seletivas			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Dispor 500 lixeiras seletivas na Cidade Universitária em 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Dispor 500 lixeiras seletivas em todos os Câmpus até 2020	Atendido Parcialmente	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Construção de Abrigos de Resíduos Perigosos			
Implementação das Ações: UFMS Protegida			
Meta 1: Construir um abrigo em 2019, dois abrigos em 2020 e um abrigo em 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Promover a coleta de lixo eletrônico			
Implementação das Ações: Tríduo do Lixo Eletrônico			
Meta 1: Promover em 2020 a coleta anual de lixo eletrônico em todos os Câmpus	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente	Atendido
Meta 2: Promover em 2019 a coleta anual de lixo eletrônico na Cidade Universitária	Atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	60%	80%	100%
Atendidas parcialmente	40%	20%	-
Não atendidas	-	-	-
PERFORMANCE ANUAL	80%	90%	100%
MÉDIA DO TRIÊNIO	90%		

TEMA 5 - QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade para o fortalecimento dos programas de qualidade de vida no ambiente de trabalho			
Objetivo 1: Voluntariado na melhoria do ambiente de trabalho			
Implementação da Ação: UFMS em ação			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Eliminar possíveis criadouros do vetor Aedes Aegypti com ações mensais dos colaboradores de 2019 a 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Manter adesão ao Programa Integrado Intersectorial de Combate aos Vetores da Dengue, Chikungunya e Zica vírus	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 3: Realizar Força Tarefa em parceria com a Coordenadoria de Controle de Endemias Vetoriais da SESAU uma vez ao ano até 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 4: Promover a formação de brigadistas, qualificando ao menos um brigadista em cada unidade da UFMS, por meio de capacitação em julho de 2019, junho de 2020 e junho de 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Promoção da saúde dos servidores			
Implementação das Ações: UFMS Saúde			
Meta 1: Promover a realização anual de exames periódicos até 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Promover um ambiente saudável e estimulante			
Implementação das Ações: UFMS Saudável			
Meta 1: Instalar Placas com poesias e frases motivacionais em todos os corredores da Cidade Universitária até 2019 e demais câmpus até 2021	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Instalar 10 bancos e 10 pergolados na Cidade Universitária	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido
Meta 3: Instalar 10 bancos e 10 pergolados nos câmpus até 2019	Atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	87,5%	100%	100%
Atendidas parcialmente	12,5%	-	-
Não atendidas	-	-	-
PERFORMANCE ANUAL	94%	100%	100%
MÉDIA DO TRIÊNIO	98%		

# RESULTADO E COMPARAÇÕES

TEMA 6 - COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade para os processos de compras e contratações			
Objetivo 1: Manter inventário dos bens móveis atualizado			
Implementação da Ação: Patrimônio legal			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Realizar inventário de bens móveis ao final de cada exercício	Atendido	Atendido parcialmente	Atendido
Meta 2: Baixar bens inservíveis ao final de cada ano	Atendido	Atendido parcialmente	Atendido
Meta 3: Disponibilizar para outras unidades bens que podem ser utilizados, gerando economicidade a instituição	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Descarte adequado dos resíduos gerados na construção civil			
Implementação da Ação: UFMS Resíduo Zero			
Meta 1: Manter nos editais e contratos de 2019, 2020 e 2021 cláusula com destinação correta dos resíduos, de forma que ao final da prestação de serviços, reformas e obras não haja resíduos	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Realizar aquisições de produtos com base no Princípio de Desenvolvimento Sustentável			
Implementação da Ação: Contratações Sustentáveis			
Meta 1: Observar nos pregões, nas etapas do processo de contratação, em suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base no Plano de Gestão de Logística Sustentável	Atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	100%	60%	100%
Atendidas parcialmente	-	40%	-
Não atendidas	-	-	-
PERFORMANCE ANUAL	100%	80%	100%
MÉDIA DO TRIÊNIO	93%		

TEMA 7 - DESLOCAMENTO DE PESSOAL			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade no uso da frota de veículos			
Objetivo 1: Incentivar o uso de transporte coletivo			
Implementação da Ação: Carona amiga UFMS			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Estimular o uso do transporte coletivo dentro da Cidade Universitária com a disponibilização de micro-ônibus	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Instalar 2 pontos de carona em Campo Grande até 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Reduzir a emissão de gases de efeito estufa, redução no consumo de combustíveis e redução de desgaste nos veículos			
Implementação da Ação: Frota Eficiente			
Meta 1: Agendar viagens e rotinas de entrega de materiais e documentos com a finalidade de uso eficiente da frota de veículos	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Mapeamento da agenda de viagens	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Incentivar o uso de transporte não poluente			
Implementação da Ação: Vai de bike UFMS			
Meta 1: Instalar 20 bicicletários na Cidade Universitária até o final de 2019	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 2: Instalar 10 bicicletários nos câmpus até 2021	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido
Meta 3: Apresentar proposta de desenvolvimento de sistema de recarga rápida de bicicletas e veículos elétricos (1 eletroposto), pela FAENG	Não atendido	Atendido	Atendido
MÉDIAS			
Atendidas	71,4%	100%	100%
Atendidas parcialmente	14,3%	-	-
Não atendidas	14,3%	-	-
PERFORMANCE ANUAL	78,5%	100%	100%
MÉDIA DO TRIÊNIO	93%		

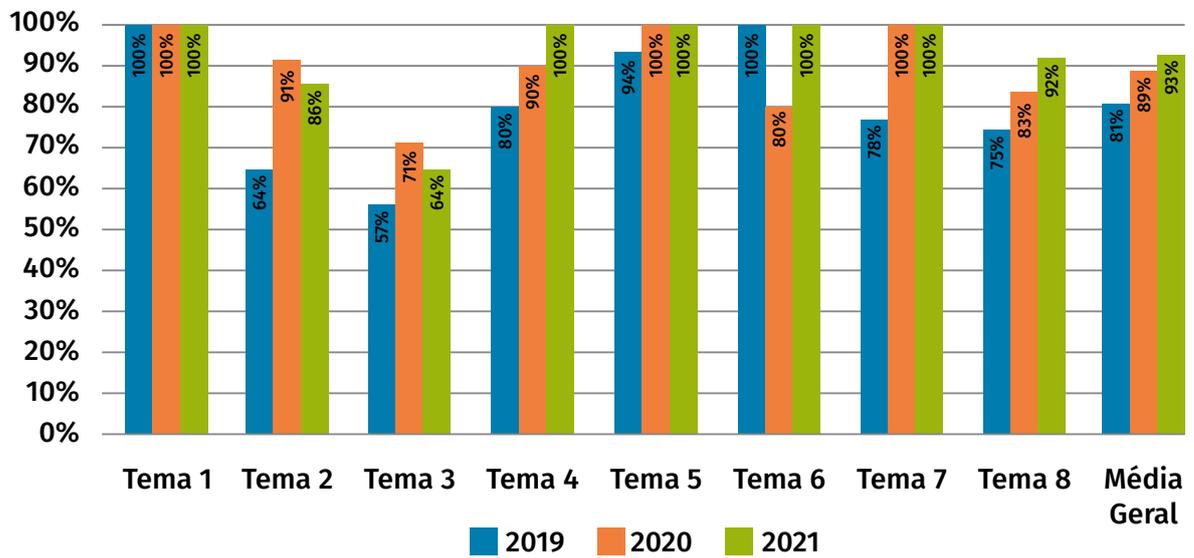
# RESULTADO E COMPARAÇÕES

TEMA 8 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL			
Objetivo Estratégico: Práticas de sustentabilidade na educação ambiental			
Objetivo 1: Promover o Desafio UFMS Sustentável			
Implementação da Ação: Desafio UFMS Sustentável			
METAS	Unidade de Medida		
	2019	2020	2021
Meta 1: Promover uma vez ao ano o Desafio UFMS Sustentável até 2021, por meio da publicação de edital de Concurso sobre atividades de sustentabilidade com características inovadoras de proteção, conservação, recuperação e cuidado com o uso racional dos recursos naturais	Atendido	Atendido	Atendido
Objetivo 2: Promover a Campanha EU RESPEITO - Meio Ambiente			
Implementação da Ação: EU RESPEITO o Meio Ambiente			
Meta 1: Promover uma vez ao ano a Semana do Meio Ambiente, até 2021	Atendido	Atendido parcialmente	Atendido
Meta 2: Promover de 2019 a 2021, uma semana com ações voltadas para a conscientização dos 3 R: reduzir, reutilizar e reciclar	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 3: Incentivar a realização da feira agroecológica	Atendido	Atendido	Atendido
Meta 4: Realizar Semana LIXO ZERO em 2019 na Cidade Universitária e em todos os câmpus em 2020	Atendido parcialmente	Atendido	Atendido
Objetivo 3: Promover a arborização na UFMS			
Implementação da Ação: UFMS Mais Verde			
Meta 1: Plantar 340 mudas de árvores nativas até o final de 2019	Não atendido	Atendido parcialmente	Atendido parcialmente
MÉDIAS			
Atendidas	66,6%	66,7%	83,3%
Atendidas parcialmente	16,7%	33,3%	16,7%
Não atendidas	16,7%	-	-
PERFORMANCE ANUAL	75%	83%	92%
MÉDIA DO TRIÊNIO	83%		

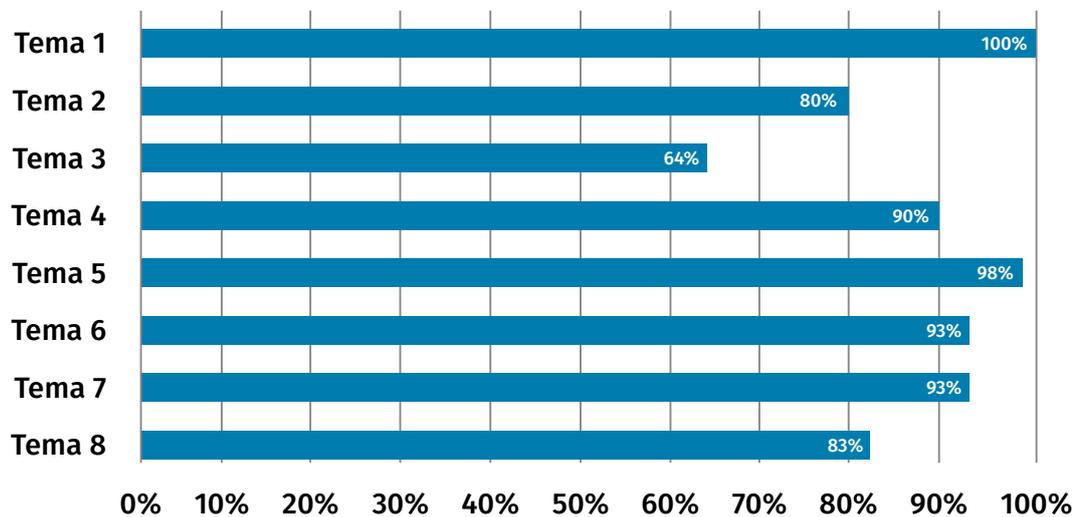
PERFORMANCES DOS TEMAS DO PLS-UFMS EM 2019, 2020 E 2021						
TEMA	METAS	PERFORMANCE 2019	PERFORMANCE 2020	PERFORMANCE 2021	VARIAÇÃO 2020-2021	VARIAÇÃO 2019-2021
Material de Consumo	07	100%	100%	100%	0%	0%
					↔	↔
Energia Elétrica	11	64%	91%	86%	5%	22%
					↓	↑
Água e Esgoto	07	57%	71%	64%	7%	7%
					↓	↑
Coleta Seletiva	05	8	90%	100%	10%	20%
					↑	↑
Qualidade Vida no Ambiente de Trabalho	08	94%	100%	100%	0%	6%
					↔	↑
Compra e Contratações Sustentáveis	05	100%	80%	100%	20%	0%
					↑	↔
Deslocamento de pessoal	07	78%	100%	100%	0%	22%
					↔	↑
Educação Ambiental	06	75%	83%	92%	8%	17%
					↑	↑
MÉDIA ANUAL	56	81%	89%	93%	4%	12%
					↑	↑
MÉDIA GERAL DO TRIÊNIO	88%					

# RESULTADO E COMPARAÇÕES

Performances dos temas do PLS/UFMS 2019-2021



Média da performances dos temas no triênio



O ano de 2021 continuou sendo desafiador, tendo em vista a continuidade da pandemia de saúde ocasionada pela Covid-19, com altas taxas de casos e mortes registrados no Brasil, entretanto, o avanço da vacinação da população acenava para uma esperança de dias melhores. O distanciamento social e o teletrabalho prevaleceram no primeiro semestre letivo na UFMS, havendo um retorno gradual da área administrativa e acadêmica na segunda metade do ano, seguindo as diretrizes do Plano de Biossegurança da universidade, orientado pelo Comitê Operativo de Emergência (COE/UFMS).

Neste contexto, o Relatório de Avaliação do ano de 2021 demonstrou que o impacto da pandemia nas atividades da UFMS foi menor que em 2020, uma vez que estudantes, servidores e a própria administração da universidade já estavam adaptados à nova realidade. Como consequência desta adaptabilidade, os impactos negativos nas metas do Plano de Logística Sustentável da UFMS reduziram. Os índices de atendimento ao Plano cresceram, ao comparar os resultados de 2019, 2020 e 2021.

Destaca-se o atendimento da maioria das metas. Em 2021, das 56 metas previstas no PLS-UFMS, 49 foram atendidas (87,5%), 5 parcialmente atendidas (9%) e 2 não atendidas (3,5%). Em 2020, segundo ano de monitoramento, 47 foram atendidas (84%), 7 parcialmente atendidas (12,5%) e 2 não atendidas (3,5%). No ano de 2019, primeiro ano do Plano, 39 metas foram atendidas (69,7%), 11 parcialmente atendidas (19,6%) e 6 não atendidas (10,7%).

Na média anual, houve crescimento de 8% de 2019 (81%) para 2020 (89%), e de 4% para 2021 (93%). Já ao comparar 2019 e 2021, o crescimento foi de 12%. A média geral de atendimento ao PLS-UFMS no triênio ficou em 88%.

Quando é verificada a média do triênio de cada um dos temas do PLS-UFMS, percebe-se que o tema Material de Consumo (100%) foi o melhor colocado no período, seguido por Qualidade de vida no ambiente de trabalho (98%), Compra e Contratações sustentáveis e Deslocamento de pessoal (93%), Coleta seletiva (90%), Educação ambiental (83%), Energia elétrica (80%) e Água e esgoto (64%).

Neste segundo ano de pandemia a UFMS seguiu com suas ações inovadoras de enfrentamento à pandemia da Covid-19, as quais possibilitaram a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas, e a finalização do calendário letivo dentro do previsto.

O ano de 2021 também foi de avanços significativos relacionados à sustentabilidade na UFMS. Em janeiro foi criada a Diretoria de Desenvolvimento Sustentável (Dides/RTR), unidade responsável pela coordenação e articulação de todas as ações de sustentabilidade desenvolvidas na universidade. Em maio, o Conselho Universitário aprovou a inserção da sustentabilidade no texto do Estatuto da UFMS, dando coerência a toda normativa da universidade.

O Plano de Desenvolvimento Institucional da UFMS (PDI 2020-2024) traz como missão institucional: “Desenvolver e socializar o conhecimento, formando profissionais qualificados para a transformação da sociedade e o **crescimento sustentável do país**” (grifo nosso). Arelados à missão, encontram-se os oito

valores da universidade (Ética, Respeito, Transparência, Efetividade, Interdisciplinaridade, Profissionalismo, Sustentabilidade e Independência), sendo que a sustentabilidade está entre eles, caracterizada como: “incorporar estratégias, ideias, atitudes e ações responsáveis nas dimensões econômica, social, ambiental, cultural e institucional”. Além do PDI, a universidade também conta com sua Política de Sustentabilidade (Resolução n.º 214-CD/UFMS, de 7 de outubro de 2019) e o seu Plano de Logística Sustentável (Resolução n.º 223-CD/UFMS, de 15 de outubro de 2019).

O PDI UFMS 2020-2024 foi realinhado em 2021, com inserção de indicadores relacionados à sustentabilidade em sua Matriz Estratégica. No Objetivo 4: “Qualificar e internacionalizar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e a inovação”, foi inserido o indicador “4.7. Programas e projetos de extensão, pesquisa, empreendedorismo, ensino, inovação, sustentabilidade e desenvolvimento institucional vinculados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS”. No Objetivo 5: Consolidar as práticas de gestão, governança, compliance e sustentabilidade”, foi inserido o indicador “5.6. Atendimento ao Plano de Logística Sustentável”. Outros indicadores também foram adaptados/inseridos que podem se encaixar no contexto da sustentabilidade, como por exemplo, “5.2. Edificações adaptadas à acessibilidade” e “6.2. Servidores beneficiados com ações de saúde e qualidade de vida”.

Esta coerência normativa faz com que as práticas sustentáveis ganhem cada vez mais importância dentro da instituição, que já vem demonstrando nos últimos anos o seu compromisso com a sustentabilidade e o desenvolvimento sustentável. Exemplo desse comprometimento está refletido nos resultados do ranking internacional de sustentabilidade **UI Green Metric World University Ranking 2021**. Pelo terceiro ano consecutivo, a UFMS garantiu uma boa colocação, melhorando suas posições. Das 40 instituições brasileiras que entraram na lista, a UFMS ficou em 5º lugar (3º, dentre as instituições federais). Na América Latina, a UFMS ficou na 18ª posição, de 118 universidades avaliadas. Ao todo, 956 instituições de ensino do mundo todo participaram da avaliação, sendo a UFMS classificada em 163º lugar.

A Diretoria de Desenvolvimento Sustentável teve papel fundamental neste ano de 2021, se tornando o local de referência para informações, ações, apoio e condução de práticas sustentáveis. Além de capitanear o processo do GreenMetric 2021, destacam-se outras ações administrativas da Dides/RTR: adesão da UFMS à Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), programa do Ministério do Meio Ambiente (MMA) que objetiva estimular os órgãos públicos do país a implementarem práticas de sustentabilidade; inscrição da UFMS no Pacto Global da Nações Unidas (adesão ainda em análise pela ONU); promoção da Semana Lixo Zero em todos os câmpus da universidade; condução, juntamente com a Diavi/RTR, da adesão da UFMS à campanha global Race to Zero, a qual busca reunir uma comunidade diversa de representantes das mais diversas áreas da sociedade, em prol de um mesmo objetivo: um futuro saudável, resiliente e com zero emissão de carbono, que evite ameaças futuras, crie empregos decentes e desbloqueie um crescimento inclusivo e sustentável do mundo. Mais de 770

instituições ligadas à educação fazem parte deste compromisso global. Destas, apenas dez são universidades brasileiras e a UFMS é a única representante do Centro-Oeste e uma das quatro universidades federais que compõem a lista.

Em dezembro de 2021, liderado pela Dides/RTR, foi aberta consulta pública com o objetivo de avaliar a percepção da comunidade universitária e sociedade em geral sobre a importância de temas sobre sustentabilidade, e coletar opiniões/sugestões dos participantes.

A consulta foi dividida em quatro temas: Câmpus Sustentável; Governança e Transparência; Envolvimento e Desenvolvimento da Sociedade; e Práticas de Trabalho. Todos são subdivididos em 16 subtemas no total, como, por exemplo, eficiência energética e mudanças climáticas, biodiversidade, cultura, ações afirmativas e de inclusão, entre outros. Os participantes puderam escolher, em uma escala de 0 a 5, o quanto cada um dos temas propostos é importante de acordo com sua opinião. Ao todo, 263 pessoas participaram da consulta pública.

Adicionalmente, os setores e unidades administrativas da Cidade Universitária e dos nove câmpus foram consultados para apresentarem sugestões de metas e ações para a construção do novo Plano de Logística Sustentável para o triênio 2022-2024.

O ciclo de monitoramento do PLS-UFMS encerrou em dezembro de 2021. No triênio, foram monitoradas as 56 metas propostas e apresentados os relatórios de monitoramento semestrais e os relatórios de avaliação anuais, todos divulgados na página da Dides/RTR na internet, para conhecimento e consulta de todos os interessados em acompanhar a evolução no cumprimento do Plano.

Certamente a experiência do ciclo 2019-2021, conjuntamente com a participação da comunidade universitária e sociedade, colaborará para que a UFMS tenha um novo Plano de Logística Sustentável com metas que criem, ainda mais, o ambiente favorável à proteção ambiental, à responsabilidade social e ao equilíbrio econômico, fortalecendo ainda mais na comunidade interna e externa a consciência dos impactos das atitudes de hoje nas gerações futuras.

Conclamamos os estudantes, os servidores e os colaboradores terceirizados para juntos, seguirmos na missão. Por nós, pela UFMS e por todos os cidadãos.

Acompanhem as ações de sustentabilidade da UFMS nas áreas ambiental, social e de governança na página da Diretoria de Desenvolvimento Sustentável: [www.dides.ufms.br](http://www.dides.ufms.br).

**Somos UFMS. Somos sustentáveis.**





**A NOSSA UNIVERSIDADE**



[www.ufms.br](http://www.ufms.br)



[/ufmsbr](https://www.facebook.com/ufmsbr)



[@ufmsoficial](https://www.instagram.com/ufmsoficial)



[Educativa UFMS](#)



[@ufmsbr](https://twitter.com/ufmsbr)



[/tvufms](https://www.youtube.com/tvufms)