

Programa UFMS

CARBONO

Neutro

**Relatório de Avaliação
ano 2022**



2022-2024





Reitor

Marcelo Augusto Santos Turine

Vice-Reitora

Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo

Pró-Reitor de Administração e Infraestrutura

Augusto Cesar Portella Malheiros

Pró-Reitor de Assuntos Estudantis

Albert Schiaveto de Souza

Pró-Reitor de Extensão, Cultura e Esporte

Marcelo Fernandes Pereira

Pró-Reitora de Gestão de Pessoas

Gislene Walter da Silva

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

Agência de Comunicação Social e Científica

Rose Mara Pinheiro

Agência de Educação Digital e a Distância

Hércules da Costa Sandim

Agência de Internacionalização e Inovação

Saulo Gomes Moreira

Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação

Luciano Gonda

Diretoria de Avaliação Institucional

Caroline Pauletto Spanhol

Diretoria de Desenvolvimento Sustentável

Leonardo Chaves de Carvalho

Diretoria de Gabinete da Reitoria

Sabina Avelar Koga

Diretoria de Governança Institucional

Erotilde Ferreira dos Santos

Equipe responsável pela elaboração do Relatório

Anahi Nogueira Delgado

João Vitor Costa

Leonardo Chaves de Carvalho

INTRODUÇÃO

A Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS), em consonância com sua missão institucional de formar profissionais qualificados para a transformação da sociedade e o crescimento sustentável do país, instituiu o Programa “UFMS Carbono Neutro”, com a finalidade de aferir, mitigar e sensibilizar toda a comunidade universitária para a redução da emissão de gases de efeito estufa (GEE). O Programa UFMS Carbono Neutro é um dos instrumentos do Programa UFMS Sustentável, conforme previsto na Política de Sustentabilidade da Universidade, e vincula-se ao Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS/UFMS), sendo composto por dois grandes compromissos: a redução da emissão de GEE decorrentes das atividades realizadas na UFMS e a formação de seus stakeholders quanto às estratégias de redução das emissões destes tipos de gases.

Com o Programa “UFMS Carbono Neutro” nossa Universidade implementou e continua desenvolvendo políticas e medidas para contribuir no enfrentamento às mudanças do clima, cumprindo sua responsabilidade socioambiental. Para atingir os compromissos propostos, foram delineadas 19 (dezenove) estratégias e 5 (cinco) metas operacionais, que deverão ser atingidas até o ano de 2024. Um planeta saudável se mantém com a colaboração de cada indivíduo e de todos os tipos de instituições, concentrando esforços e inovando para uma gestão voltada para o desenvolvimento sustentável. Somos UFMS. Somos sustentáveis.

Boa leitura!

Leonardo Chaves de Carvalho
Diretor de Desenvolvimento Sustentável

COMPROMISSOS

As dezenove estratégias propostas pelo “Programa UFMS Carbono Neutro” em relação ao compromisso de efetuar ações de mitigação das emissões de GEE nas atividades realizadas na UFMS, bem como capacitar, sensibilizar e incentivar nossos stakeholders a reduzir as emissões de GEE, foram aplicadas no ano de 2022. As evidências de comprovação constam no Relatório de Avaliação Anual 2022 do Plano de Gestão de Logística Sustentável 2022-2024 (PLS/UFMS), publicado no site da Diretoria de Desenvolvimento Sustentável (Dides/UFMS).

METAS

REDUZIR EMISSÕES DE GEE DA FROTA PRÓPRIA EM 1% ATÉ 2024

Emissões de GEE (2021): 330,87 t CO₂e

Emissões de GEE (2022): 255,60 t CO₂e

Meta (2022): Reduzir em 0,33%

Performance: Redução de 22,75%

Resultado: Atendido

Fonte: Inventários de Emissões de GEE da UFMS

Disponíveis em <https://dides.ufms.br/ufms-carbono-zero/>.

REDUZIR O CONSUMO GERAL DE ENERGIA (CONSIDERANDO N° PESSOAS E KWH) EM 1,5%**Consumo de energia (2021):** 5.930.368,00 kW**População da UFMS (2021):** 29.687 pessoas**Consumo de energia per capita (2021):** 199,76 kW**Consumo de energia (2022):** 7.894.690,60 kW**População da UFMS:** 29.872 pessoas**Consumo de energia per capita (2022):** 264,28 kWh**Meta (2022):** Reduzir em 0,50%**Performance:** Aumento de 33,12% (kW total) / Aumento de 32,30% (kW per capita)**Resultado: Não Atendido**

Justificativa: No ano de 2021, devido ao retorno gradual do isolamento social causado pela pandemia da Covid-19, as atividades da universidade foram realizadas parcialmente remotas ou em formato híbrido, resultando em menor consumo de energia pela menor demanda energética dentro dos campi. Já em 2022, com o retorno das atividades presenciais, houve o retorno aos níveis padrões de consumo de energia, o que explica esse aumento no consumo verificado no ano.

Ao comparar os dados com 2019, último ano pré-pandemia, vemos o resultado:

Consumo de energia (2019): 10.557.654 kW**População da UFMS (2019):** 27.355 pessoas**Consumo de energia per capita (2019):** 385,94 kW**Consumo de energia (2022):** 7.894.690,60 kW**População da UFMS:** 29.872 pessoas**Consumo de energia per capita (2022):** 264,28 kWh**Meta (2022):** Reduzir em 0,50%**Performance:** Redução de 25,22% (kW total) / Redução de 31,52% (kW per capita)**Resultado: Atendido**

Fonte: Gestores dos Contratos de Energia e Relatórios de Avaliação Anual do PLS

Disponíveis em <https://dides.ufms.br/relatorios/>.

REDUZIR O CONSUMO GERAL DE ÁGUA (CONSIDERANDO Nº PESSOAS E M³) EM 1,5%**Consumo de água (2021):** 168.565 m³**População da UFMS (2021):** 25.439 pessoas***Consumo de água per capita (2021):** 6,62 m³**Consumo de água (2022):** 155.935 m³**População da UFMS:** 27.180 pessoas***Consumo de água per capita (2022):** 5,74 m³**Meta (2022):** Reduzir em 0,50%**Performance:** Redução de 7,49% (m³ total) / Redução de 13,29% (m³ per capita)**Resultado: Atendido**

Fonte: Gestores dos Contratos de Água e Relatórios de Avaliação Anual do PLS

Disponíveis em <https://dides.ufms.br/relatorios/>.

Ao comparar os dados com 2019, último ano pré-pandemia, vemos o resultado:

Consumo de água (2019): 282.447 m³**População da UFMS (2019):** 24.374 pessoas***Consumo de água per capita (2019):** 11,58 m³**Consumo de água (2022):** 155.935 m³**População da UFMS:** 27.180 pessoas***Consumo de água per capita (2022):** 5,74 m³**Meta (2022):** Reduzir em 0,50%**Performance:** Redução de 25,22% (kW total) / Redução de 50,43% (kW per capita)**Resultado: Atendido**

Fonte: Gestores dos Contratos de Energia e Relatórios de Avaliação Anual do PLS

Disponíveis em <https://dides.ufms.br/relatorios/>.

* O número da população para o cálculo de consumo de água é feito com dados referentes às unidades abastecidas por concessionárias (Cidade Universitária, Câmpus do Pantanal, Câmpus de Aquidauana, Câmpus de Coxim e Câmpus de Três Lagoas). Os demais câmpus são abastecidos por poços artesianos.

DIVULGAR O INVENTÁRIO DE EMISSÃO DE GEE

Inventário elaborado pela Setran/Diserv/Proadi e publicado no site da DIDES

Meta (2022): Divulgar Inventário Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Fonte: Inventário de Emissões de GEE da UFMS 2022

Disponível em <https://dides.ufms.br/ufms-carbono-zero/>.

DIVULGAR O RELATÓRIO DE GESTÃO DA FROTA DE VEÍCULOS DA UFMS

Relatório elaborado pela Setran/Diserv/Proadi e publicado no site da DIDES

Meta (2022): Divulgar o Relatório Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Fonte: Relatório de Gestão da Frota de Veículos da UFMS

Disponível em <https://dides.ufms.br/deslocamento/>

AVALIAÇÃO

A performance no ano de 2022 foi de 100% de atendimento das 4 metas propostas para o período. Vale novamente ressaltar que em 2021 a universidade ainda estava com parte das atividades remotas ou híbridas devido a pandemia da Covid-19, assim, a comparação do consumo de água e energia elétrica do ano de 2022 também foi feita em relação a 2019, ano pré-pandêmico.

Unidade de Medida	0
Atendida	4
Não Atendida	0
Total	100%

Tabela 1. Avaliação do Programa UFMS Carbono Neutro 2022



A NOSSA UNIVERSIDADE



www.ufms.br



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



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



Educativa UFMS



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



[/school/ufms](https://www.linkedin.com/school/ufms)



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