

Programa UFMS

CARBONO

Neutro

Relatório de Avaliação
ano 2023

2022-2024





UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Reitoria

Marcelo Augusto Santos Turine

Vice-Reitoria

Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo

Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura

Augusto Cesar Portella Malheiros

Pró-Reitoria de Graduação

Cristiano Costa Argemon Vieira

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Maria Ligia Rodrigues Macedo

Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis

Albert Schiaveto de Souza

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

Gislene Walter da Silva

Pró-Reitoria de Planejamento, Orçamento e Finanças

Dulce Maria Tristão

Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte

Marcelo Fernandes Pereira

Agência de Comunicação Social e Científica

Rose Mara Pinheiro

Agência de Educação Digital e a Distância

Hercules da Costa Sandim

Agência de Internacionalização e de Inovação

Saulo Gomes Moreira

Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação

Luciano Gonda

Diretoria de Gabinete da Reitoria

Sabina Avelar Koga

Diretoria de Avaliação Institucional

Caroline Pauletto Spanhol

Diretoria de Desenvolvimento Sustentável

Leonardo Chaves de Carvalho

Diretoria de Governança Institucional

Erotilde Ferreira dos Santos

UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO SETORIAL

Escola de Administração e Negócios

Cláudio Cesar da Silva

Faculdade de Artes, Letras e Comunicação

Gustavo Rodrigues Penha

Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição

Fabiane La Flor Ziegler Sanches

Faculdade de Ciências Humanas

Viviana Dias Sol Queiroz

Faculdade de Computação

Henrique Mongelli

Faculdade de Direito

Fernando Lopes Nogueira

Faculdade de Educação

Milene Bartolomei Silva

Faculdade de Engenharias, Arquitetura e Urbanismo e Geografia

Robert Schiaveto de Souza

Faculdade de Medicina

Marcelo Luiz Brandão Vilela

Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia

Fabício de Oliveira Frazilio

Faculdade de Odontologia

Fabio Nakao Arashiro

Instituto de Biociências

Ramon José Correa Luciano de Mello

Instituto Integrado de Saúde

Marcos Antonio Ferreira Júnior

Instituto de Física

Além-Mar Bernardes Gonçalves

Instituto de Matemática

Bruno Dias Amaro

Instituto de Química

Carlos Eduardo Domingues Nazário

Câmpus de Aquidauana

Ana Grazielle Lourenço Toledo

Câmpus de Chapadão do Sul

Kleber Augusto Gastaldi

Câmpus de Coxim

Silvana Aparecida da Silva Zanchett

Câmpus de Naviraí

Marco Antonio Costa da Silva

Câmpus de Nova Andradina

Solange Fachin

Câmpus de Paranaitinga

Wesley Ricardo de Souza Freitas

Câmpus de Ponta Porã

Leonardo Souza Silva

Câmpus do Pantanal

Aguinaldo Silva

Câmpus de Três Lagoas

Larissa da Silva Barcelos

UNIDADE SUPLEMENTAR

Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian (Humap/Ebserh)

Andréia de Siqueira Campos Lindenberg

Equipe responsável pela elaboração do Relatório

João Vítor 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”. Este programa tem 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 está vinculado ao Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS/UFMS). Ele é 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 gases.

Com o Programa “UFMS Carbono Neutro”, nossa Universidade implementou e continua desenvolvendo políticas e medidas para contribuir no enfrentamento das mudanças climáticas, cumprindo assim sua responsabilidade socioambiental. Para atingir os compromissos propostos, foram delineadas 19 estratégias e 5 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.

Além das ações de mitigação e capacitação, o Programa “UFMS Carbono Neutro” incentiva diversas iniciativas educacionais e projetos de pesquisa voltados para a sustentabilidade. A universidade busca envolver ativamente estudantes, professores e servidores em campanhas de conscientização e em práticas cotidianas que reduzam a pegada de carbono. Esses esforços não só contribuem para a redução das emissões de GEE, mas também fomentam uma cultura de responsabilidade ambiental, preparando futuros profissionais para enfrentar os desafios ambientais globais com conhecimento e compromisso.

Somos UFMS. Somos sustentáveis.

Boa leitura!

Leonardo Chaves de Carvalho
Diretor de Desenvolvimento Sustentável

COMPROMISSOS

As dezenove estratégias propostas pelo “Programa UFMS Carbono Neutro”, que visam o compromisso com ações de mitigação das emissões de GEE nas atividades da UFMS e a capacitação, sensibilização e incentivo aos stakeholders para reduzir essas emissões, foram implementadas no ano de 2023. As evidências dessa implementação estão detalhadas no Relatório de Avaliação e Monitoramento 2023 do Plano de Gestão de Logística Sustentável 2022-2024 (PLS/UFMS), disponível 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

Emissões de GEE (2023): 284,76 t CO₂e

Meta (2023): Reduzir em 0,33%

Performance: Aumento de 11,41%

Resultado: Atendido Parcialmente

Justificativa: O aumento de 11,41% nas emissões de gases de efeito estufa (GEE) na UFMS entre os anos de 2022 e 2023 pode ser justificado por diversos fatores contextuais e operacionais. O retorno à normalidade das atividades e o aumento no número de indivíduos que compõem a comunidade acadêmica, implicou em um maior consumo de energia elétrica, maior uso de transporte para deslocamento de estudantes e servidores, e um aumento nas atividades laboratoriais e eventos presenciais, que são naturalmente intensivos em emissões de GEE.

Apesar desse aumento pontual, é importante destacar que, ao considerar o valor referencial de 2021 (330,87 toneladas de CO₂e), as emissões de 2023 ainda representam uma queda de 13,94%, mantendo-se dentro da meta estabelecida de redução de 1% ao ano até o fim de 2024. Esse contexto demonstra o compromisso contínuo da universidade com a sustentabilidade, e que o aumento observado em 2023 é uma exceção em um cenário geral de redução das emissões.

Fonte: Inventários de Emissões de GEE da UFMS

Disponíveis em dides.ufms.br/ufms-carbono-zero.

REDUZIR O CONSUMO GERAL DE ENERGIA (CONSIDERANDO Nº 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 (2022): 29.872 pessoas

Consumo de energia per capita (2022): 264,28 kW

Consumo de energia (2023): 8.399.626,89 kW

População da UFMS (2023): 33.537 pessoas

Consumo de energia per capita (2023): 250,46 kW

Meta (2023): Reduzir em 0,50%

Performance: Redução de 5,23% (kW per capita)

Resultado: Atendido

Justificativa: O resultado foi considerado como atendido, uma vez que houve redução per capita no consumo de energia. No período de 2021 a 2023 houve um aumento nos membros da comunidade acadêmica da UFMS, o que levou a um aumento nos quilowatts consumidos.

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

Disponíveis em 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 (2022): 27.180 pessoas*

Consumo de água per capita (2022): 5,74 m³

Consumo de água (2023): 166.283 m³

População da UFMS (2023): 30.916 pessoas*

Consumo de água per capita (2023): 5,38 m³

Meta (2023): Reduzir em 0,50%

Performance: Redução de 6,27% (m³ per capita)

Resultado: Atendido

Justificativa: O resultado foi considerado como atendido, uma vez que houve redução per capita no consumo de água. No período de 2021 a 2023 houve um aumento nos membros da comunidade acadêmica da UFMS, o que levou a um aumento nos metros cúbicos consumidos.

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

Disponíveis em 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 (2023): Divulgar Inventário Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Fonte: Inventário de Emissões de GEE da UFMS 2023

Disponível em 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 (2023): Divulgar o Relatório Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Fonte: Relatório de Gestão da Frota de Veículos da UFMS

Disponível em dides.ufms.br/deslocamento.

AVALIAÇÃO

A performance no ano de 2023 foi de 90% com atendimento das metas propostas para o período, sendo 4 atendidas (80%) e 1 atendida parcialmente (20%) Para os cálculos da avaliação, foi aplicado o sistema de pontuação proposto no Plano de Gestão de Logística Sustentável da UFMS 2022-2024, no qual para cada unidade de medida é atribuída uma pontuação: atendida = 1 ponto, atendida parcialmente = 0,5 ponto e não atendida = 0 pontos.

Unidade de Medida	Valor	%
Atendida	4	80
Atendida parcialmente	1	20
Não Atendida	0	0
Total de atendimento	90%	

Tabela 1. Avaliação do Programa UFMS Carbono Neutro 2023



www.ufms.br



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



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



[Educativa UFMS](#)



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



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