

Programa UFMS

CARBONO

Neutro

Relatório de Avaliação
ano 2024



2022-2024





UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

Reitoria

Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo

Vice-Reitoria

Albert Schiaveto de Souza

Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura

Hércules da Costa Sandim

Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis

Albert Schiaveto de Souza

Pró-Reitoria de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Dulce Maria Tristão

Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Esporte

Lia Raquel Toledo Brambilla Gasques

Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas

Gislene Walter da Silva

Pró-Reitoria de Graduação

Cristiano Costa Argemon Vieira

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação

Fabício de Oliveira Frazílio

Pró-Reitoria de Cidadania e Sustentabilidade

Vivina Dias Sol Queiroz

Agência de Comunicação Social e Científica

Rose Mara Pinheiro

Agência de Educação Digital e a Distância

Daiani Damm Tonetto Riedner

Agência de Inovação

Saulo Gomes Moreira

Agência de Internacionalização

Gustavo Santiago Torrecilha Cancio

Agência de Tecnologia da Informação e Comunicação

Anderson Viçoso de Araújo

Diretoria de Avaliação Institucional

Heloísa Laura Queiroz Gonçalves da Costa

Diretoria de Gabinete da Reitoria

Vanessa Teodoro

Diretoria de Governança Institucional

Henrique Mongelli

UNIDADES DA ADMINISTRAÇÃO SETORIAL

Escola de Administração e Negócios

Cláudio César da Silva

Faculdade de Artes, Letras e Comunicação

Gustavo Rodrigues Penha

Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Alimentos e Nutrição

Luciana Miyahusku

Faculdade de Ciências Humanas

Cleverson Rodrigues da Silva

Faculdade de Computação

Liana Dessandre Duenha Garanhani

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

Carlos Alberto do Nascimento Ramos

Faculdade de Odontologia

Fábio Nakao Arashiro

Instituto de Biociências

Carla Cardozo Pinto de Arruda

Instituto de Física

Além-Mar Bernardes Gonçalves

Instituto Integrado de Saúde

Marcos Antonio Ferreira Júnior

Instituto de Matemática

Bruno Dias Amaro

Instituto de Química

Carlos Eduardo Domingues Nazario

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

Paulo César Schotten

Câmpus de Paranaíba

Andréia Cristina Ribeiro

Câmpus de Ponta Porã

Leonardo Souza Silva

Câmpus do Pantanal

Andreliza Cristina de Souza

Câmpus de Três Lagoas

Larissa da Silva Barcelos

UNIDADE SUPLEMENTAR

Hospital Universitário Maria Aparecida

Pedrossian (Humap-UFMS/Ebserh)

Andréa de Siqueira Campos Lindenberg

Equipe responsável pela elaboração do Relatório

João Vitor Costa

Leonardo Chaves de Carvalho

Natan Tadeu Costa Nunes

INTRODUÇÃO

O Programa UFMS Carbono Neutro tem como objetivo avaliar, mitigar e sensibilizar a comunidade universitária sobre a redução da emissão de gases de efeito estufa (GEE). Integrante do Programa UFMS Sustentável e vinculado ao Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS/UFMS), ele se baseia em dois compromissos principais: reduzir as emissões de GEE nas atividades da universidade e capacitar seus stakeholders sobre estratégias de mitigação.

Por meio do UFMS Carbono Neutro, a universidade implementa políticas e ações para enfrentar as mudanças climáticas, cumprindo sua responsabilidade socioambiental. Para atingir essas metas, foram estabelecidas 19 estratégias e 5 metas operacionais a serem cumpridas até 2024, promovendo uma gestão voltada para o desenvolvimento sustentável e a colaboração entre indivíduos e instituições.

Além das ações de mitigação e capacitação, o programa fomenta iniciativas educacionais e projetos de pesquisa relacionados à sustentabilidade. A universidade envolve estudantes, professores e servidores em campanhas de conscientização e práticas que reduzem a pegada de carbono, promovendo uma cultura de responsabilidade ambiental e preparando profissionais para os desafios ambientais globais.

Somos UFMS. Somos sustentáveis.

Boa leitura!

Camila Celeste Brandão Ferreira Ítavo
Reitora

Vivina Dias Sol Queiroz
Pró-Reitora de Cidadania e Sustentabilidade

Leonardo Chaves de Carvalho
Diretor de Sustentabilidade

COMPROMISSOS

As estratégias propostas pelo “Programa UFMS Carbono Neutro” 2022-2024, que visam o compromisso com ações de mitigação das emissões de GEE nas atividades da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a capacitação, sensibilização e incentivo aos stakeholders para a redução das emissões, foram implementadas no ano de 2024. As evidências dessa implementação estão detalhadas no Relatório de Avaliação e Monitoramento 2024 do Plano de Gestão de Logística Sustentável 2022-2024 (PLS/UFMS), disponível no site da Diretoria de Sustentabilidade (Dides/Procids).

METAS

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

Emissões de GEE (2021): 330,87 t CO_{2e} (ano base)

Emissões de GEE (2022): 255,60 t CO_{2e} (-22,75%)

Emissões de GEE (2023): 284,76 t CO_{2e} (+11,41%)

Emissões de GEE (2024): 436,20 t CO_{2e} (+53,18%)

Meta (2024): Reduzir em 0,33%

Performance: Aumento de 53,18%

Resultado: Não Atendido

Justificativa: A expansão das atividades da UFMS tem aumentado a necessidade de deslocamentos e viagens por parte de estudantes e servidores para representar a instituição nas mais diversas ações. Em 2021, as emissões per capita foram de 0,11 tCO_{2e}, totalizando 330,87 tCO_{2e} para 29.687 pessoas. Já em 2024, esse valor foi de 0,12 tCO_{2e}, com um total de 436,20 tCO_{2e} para 36.583 membros da comunidade, mantendo-se em níveis semelhantes. Diferentemente dos anos anteriores, quando muitas atividades ainda ocorriam em formato virtual ou híbrido, em 2024, houve um crescimento de ações e eventos presenciais externos. Embora a meta de redução de emissões não tenha sido atingida, a UFMS reafirma seu compromisso em minimizar seu impacto ambiental e buscar alternativas mais sustentáveis para realizar suas atividades. Por exemplo, em 2024, todas as reuniões dos conselhos superiores foram realizadas de forma virtual, evitando os deslocamentos, além disso, um novo ônibus de transporte interno foi adquirido, mais moderno e eficiente, que além de trazer conforto aos seus usuários, trará menos impactos ao meio ambiente.

Resultado Geral (2022-2024): Atendido parcialmente, visto que ao menos a taxa de emissões per capita se manteve estável, ainda que não haja redução, considerando o aumento significativo da quantidade de deslocamentos realizados nos últimos anos.

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 (ano base)

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 (+32,30%)

Consumo de energia (2023): 8.399.626,89 kW
População da UFMS (2023): 33.537 pessoas
Consumo de energia per capita (2023): 250,46 kWh (-5,23%)

Consumo de energia (2024): 9.636.508,59 kW
População da UFMS (2024): 36.583 pessoas
Consumo de energia per capita (2024): 263,41 kWh (+5,17%)

Meta (2024): Reduzir em 0,50%

Performance: Aumento de 5,17%

Resultado: Não Atendido

Justificativa: O ano base, 2021, está inserido no contexto da pandemia da Covid-19, o que impacta diretamente nos valores dos indicadores a serem avaliados. Vê-se que, entre 2022 e 2024, o consumo de energia per capita se mantém relativamente estável. Apesar do aumento de 5,17% em 2024, o valor de 263,41 kWh ainda é inferior ao registrado no ano de 2022. O aumento dos membros da comunidade acadêmica e a expansão da estrutura da instituição torna o desafio da redução do consumo de energia ainda maior. A UFMS mantém seu compromisso com um funcionamento mais sustentável. Nos últimos anos a instituição instalou 4.972 painéis fotovoltaicos na Cidade Universitária, 27 pontos de ônibus ecotecnológicos em todos os câmpus, substituiu lâmpadas e refletores por outros equipamentos mais eficientes, entre outras ações.

Resultado Geral (2022-2024): Atendido parcialmente, considerando como parâmetro o primeiro ano pós-pandemia, 2022, houve a diminuição do consumo per capita (264,28 kWh para 263,41 kWh), entretanto, esse valor representa apenas menos 0,33%. Assim, não foi alcançada a meta de redução de 1,50%, mas dentro do contexto mencionado, visto ao aumento expressivo do número de alunos, a meta esteve próxima do desejado.

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 N° 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

Consumo de água (2024): 155.514 m³

População da UFMS (2024): 33.858 pessoas*

Consumo de água per capita (2024): 4,59 m³

Meta (2023): Reduzir em 0,50%

Performance: Redução de 14,68%

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 2024 houve um aumento nos membros da comunidade acadêmica da UFMS, o que levou a um aumento nos metros cúbicos consumidos.

Resultado Geral (2022-2024): Atendido

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

Disponíveis em dides.ufms.br/relatorios.

DIVULGAR O INVENTÁRIO DE EMISSÃO DE GEE

Inventário elaborado pela Setran/Pref/Proadi e publicado no site da Dides/Procids.

Meta (2024): Divulgar Inventário Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Resultado Geral (2022-2024): Atendido

Fonte: Inventário de Emissões de GEE da UFMS

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

DIVULGAR O RELATÓRIO DE GESTÃO DA FROTA DE VEÍCULOS DA UFMS

Relatório elaborado pela Setran/Pref/Proadi e publicado no site da Dides/Procids.

Meta (2024): Divulgar o Relatório Anual

Performance: Divulgado

Resultado: Atendido

Resultado Geral (2022-2024): Atendido

Fonte: Relatório de Gestão da Frota de Veículos da UFMS

Disponível em dides.ufms.br/deslocamento.

AVALIAÇÃO

A performance no ano de 2024 foi de 60% de atendimento dentre as 5 metas propostas para o período. Enquanto o resultado final do Programa UFMS Carbono Neutro 2022-2024 foi de 80%, conforme as Tabelas 1 e 2. Para o cálculo da avaliação, foi aplicado o sistema de pontuação do 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.

Resultado Geral - 2024

Unidade de Medida	Valor	%
Atendida	3	60
Atendida parcialmente	0	0
Não Atendida	2	40
Total de atendimento	60%	

Tabela 1. Avaliação do Programa UFMS Carbono Neutro- Anual

Resultado 2022 - 2024

Unidade de Medida	Valor	%
Atendida	3	60
Atendida parcialmente	2	40
Não Atendida	0	0
Total de atendimento	80%	

Tabela 2 Avaliação do Programa UFMS Carbono Neutro- Geral



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)