

# 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL



# RELATÓRIO ODS UEMA

2023



**Uema**  
UNIVERSIDADE ESTADUAL  
DO MARANHÃO

Universidade Estadual do Maranhão

## UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO

Walter Canales Santana  
Reitor

Paulo Henrique Aragão Catunda  
Vice Reitor

Monica Piccolo Almeida Chaves  
Pró-Reitora de Graduação

Marcelo Cheche Galves  
Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-Graduação

Ilka Márcia Ribeiro de Souza Serra  
Pró-Reitor de Extensão e Assuntos Estudantis

Thiago Cardoso Ferreira  
Pró-Reitor de Planejamento e Administração

Maria Teresinha de Medeiros Coelho  
Pró-Reitora de Infraestrutura

José Rômulo Travassos da Silva  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

## ASSESSORIA ESPECIALIZADA NA ARTICULAÇÃO DOS ODS

Assessora-chefe: Ariadne Rocha  
Assessora-técnica: Claudia Costa  
Assessora-técnica: Joice Belfort  
Secretária: Tercia Reis  
Comunicação: Elitiel Guedes  
Contato: [ods@uema.br](mailto:ods@uema.br)  
[@ods.uema](https://www.instagram.com/ods.uema)



# Introdução

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) , também conhecidos como Objetivos Globais, são um conjunto de 17 objetivos integrados e inter-relacionados para erradicar a pobreza, proteger o planeta e garantir que a humanidade possa desfrutar de paz e de prosperidade até 2030.



Em 2.000 foram assumidos os Objetivos de Desenvolvimento do Milênio (ODM), como uma proposta de plano global da Organização das Nações Unidas em prol de um mundo mais sustentável, que fornecia um quadro importante para o alcance do desenvolvimento global significativo em múltiplas áreas, principalmente, de ordem social, direcionado aos países em desenvolvimento.

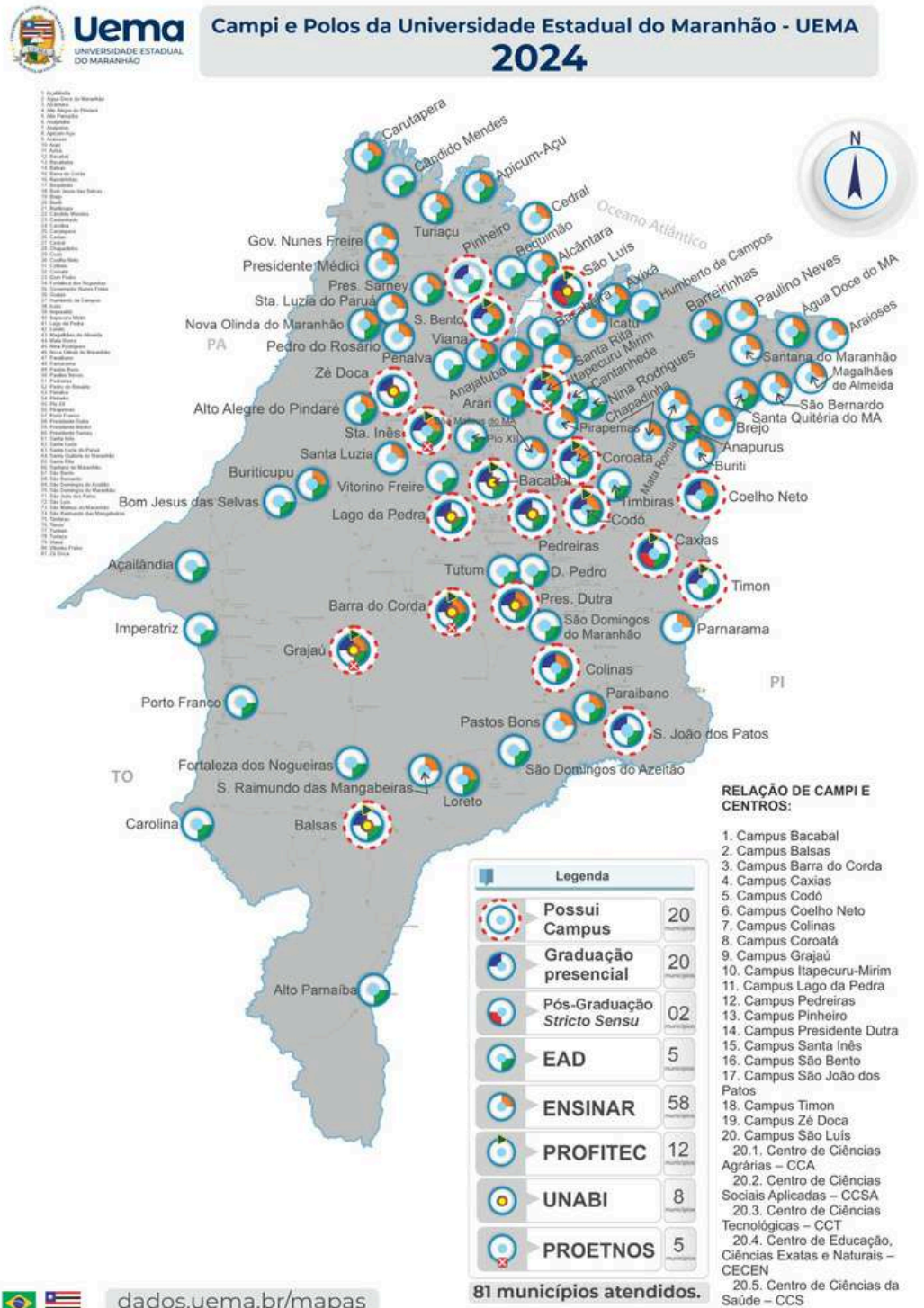
Pelos resultados obtidos a partir da aplicação dos ODM, baseados em objetivos e metas específicos, ao longo de quinze anos (2000–2015), foi estruturado um outro plano global, com semelhante estruturação, mas mais amplo e abrangente, compondo a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável – Transformando Nosso Mundo.

A Universidade Estadual do Maranhão (Brasil) ciente da sua responsabilidade nesse contexto, estabeleceu em 2021 o “Biênio ODS–UEMA 2021–2022”, por meio da Resolução N.º 1047/2021–CONSUN/Uema, para que todas as ações institucionais fossem alinhadas à Agenda 2030, contemplando suas dimensões, objetivos, metas e indicadores.

E para mobilizar a colaboração entre todos os setores da instituição foi criada, em 9 de abril 2021, a Assessoria Especializada na Articulação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, conforme a Resolução N.º 1050/2021–CONSUN/Uema, operacionalizando o Plano de Ação ODS–UEMA.

# UEMA

A Universidade Estadual do Maranhão (Uema) é, há mais de 43 anos, a universidade de todos os maranhenses. É uma instituição de ensino gratuita e com uma estrutura multicampi que se ramifica por grande parte do território maranhense.



[dados.uma.br/mapas](https://dados.uma.br/mapas)

# Institucionalização dos ODS

- RESOLUÇÃO Nº 1047/2021-CONSUN/UEMA – biênio "2021/2022: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS (Disponível em: <https://ods.uema.br/portarias/>)
- RESOLUÇÃO N ° 1050/2021-CONSUN/UEMA – Assessoria Especializada na Articulação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS – UEMA (Disponível em: <https://ods.uema.br/portarias/>).
- PLANO DE AÇÃO ODS UEMA – Publicação do Plano de Ação ODS anual (Disponível em: <https://ods.uema.br/plano-de-acao/>)
- PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL – PDI (<https://www.pdi.uema.br/wp-content/uploads/2016/06/PDI-2021-2025.pdf>)



## 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos



### **CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM ENERGIAS RENOVÁVEIS**

Em 2023, a Universidade Estadual do Maranhão (Uema) anunciou o lançamento de um novo curso de Ensino Superior em Tecnologia em Energias Renováveis, com início previsto para o primeiro semestre de 2024 por meio do Programa de Formação Profissional Tecnológica (ProfiTec). Com 40 vagas disponíveis, o curso visa preparar profissionais para a crescente demanda neste campo vital para a sustentabilidade e o desenvolvimento regional. Os graduados estarão preparados para projetar, implementar e gerenciar sistemas de energia renovável, incluindo tecnologias solar, eólica e de biomassa. O currículo cobrirá aspectos teóricos e práticos, com foco em eficiência energética, gerenciamento de projetos e questões regulatórias, com aulas presenciais nos fins de semana por até três anos. Esta iniciativa visa fornecer aos alunos de São Luís treinamento essencial para ajudar a reduzir a dependência de fontes de energia não renováveis e promover a sustentabilidade ambiental.



## 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos

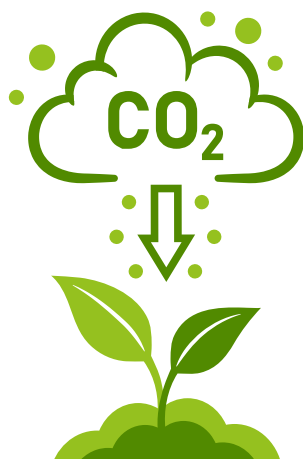


### REQUALIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Tabela 142 – Requalificação das Instalações Elétricas. Escopo do Projeto: O projeto consiste na implementação de Níveis de Intervenção, tais como: N1 – Substituição da Iluminação Predial por Lâmpadas LED; N2 – Readequação das Instalações Elétricas Prediais com instalação de medidores individuais.

### INVENTÁRIO DE EMISSÃO DE CARBONO – FAZENDA ESCOLA DE SÃO BENTO

Em 2023, a Universidade Estadual do Maranhão (Uema), por meio da Fazenda Escola Campus São Bento, tornou-se o primeiro campus a realizar um inventário de carbono utilizando a metodologia GHG Protocol. O relatório do inventário de emissões de gases de efeito estufa, que visa monitorar os impactos ambientais das atividades da Fazenda Escola, foi elaborado por Bruna Penha Costa, doutora em agronomia, e Mariana Nascimento da Silva, especialista em ESG e Sustentabilidade Corporativa, ambas ex-professoras do campus. Os principais objetivos do relatório eram incentivar empresas e governos a quantificar, entender e gerenciar suas emissões de GEE, promovendo a autorresponsabilização e a mitigação das mudanças climáticas. Ele empregou padrões internacionais de qualidade para contabilização de emissões e enfatizou a transparência ao publicar o inventário para informar a sociedade.



## 7 ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos



### **IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE ENERGIA SOLAR**

Tabela 144 – Implantação do Sistema de Energia Solar Escopo do Projeto: O projeto consiste na implantação de Níveis de Intervenção, tais como: N1 – Instalação de postes fotovoltaicos com luminárias LED; N2 – Execução de Sistemas de Energia Solar Fotovoltaica.

### **STARTUP WEEKEND CIDADES INTELIGENTES**

Em 2023, a Universidade Estadual do Maranhão (Uema), por meio de sua Agência de Empreendedorismo e Inovação (Marandu), participou do Startup Weekend Smart Cities, realizado no prédio do Marandu. O evento global, sem fins lucrativos, que acontece desde 2016 em São Luís, reúne inovadores de diversas áreas para explorar tecnologia, sustentabilidade e impacto social. Faz parte de uma iniciativa mundial presente em cerca de 150 países e já ajudou a lançar mais de 13.000 startups. O foco é desenvolver Smart Cities, que integram sistemas de transporte, energia, segurança e comunicação para otimizar recursos, aprimorar a tomada de decisões informadas e promover o engajamento dos cidadãos. Ao longo de três dias, os participantes testaram a viabilidade de suas ideias, criando soluções inovadoras que visam transformar a vida urbana de São Luís em um ambiente mais seguro, eficiente, acessível e sustentável.







**ODS**

OBJETIVOS DE  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

[www.ods.uema.br](http://www.ods.uema.br)

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

[ods@uema.br](mailto:ods@uema.br)