



Polo Brasil Zero

Inovando para um  
planeta mais limpo

ebook

2023 / 2024





## Centro Sustentável Industrial, Social e Tecnológico

**POLO BRASIL ZERO, com a nobre missão de liderança e transformação, únicos indústria, pessoas e meio ambiente em uma só causa.**

Descubra como a inovação alinhada com responsabilidade socioambiental transforma o futuro sustentável.

Bem-vindos a um projeto transformador alinhado com os objetivos de desenvolvimento sustentável da ONU, e foco transversal em sustentabilidade. Aqui, construímos um futuro limpo, onde tecnologia, agricultura regenerativa, indústria 5.0 e urbanismo social se encontram em harmonia total.

## Sustainable Center Industrial, Social and Technological

**POLO BRASIL ZERO, with the noble mission of leadership and transformation, we bring together industry, people, and the environment in a single cause.** Discover how innovation aligned with socio-environmental responsibility is shaping a sustainable future.

Welcome to a transformative project aligned with the UN's Sustainable Development Goals, with a cross-cutting focus on sustainability. Here, we are building a clean future where technology, regenerative agriculture, Industry 5.0, and social urbanism coexist in complete harmony.



| Objetivo de Desenvolvimento Sustentável

| Sustainable Development Goals



## Onde estamos

**Localizado em Cuiabá, capital do Mato Grosso, um estado com crescimento econômico de destaque nacionalmente.** Cuiabá é um importante polo agroindustrial e logístico na região Centro-Oeste do Brasil. Com localização geográfica central e infraestrutura logística estratégica, por meios de transportes aéreo, ferroviário e rodoviário, Cuiabá se torna um destino atrativo para investimentos e novos negócios.

## Our location

**Located in Cuiabá, the capital of Mato Grosso, a state with nationally prominent economic growth.** Cuiabá is an important agro-industrial and logistical hub in the Central-West region of Brazil. With a central geographical location and strategic logistics infrastructure through air, rail, and road transport, Cuiabá becomes an attractive destination for investments and new businesses.



## Nosso parque industrial

**Nosso complexo sustentável conta com 400mil m<sup>2</sup> de área total, uma iniciativa privada, as margens da BR 364 no distrito industrial, e abrigará o primeiro Parque Industrial Zero Emissões do Brasil, onde as indústrias operarão de forma ambientalmente responsável, cooperando para uma economia circular e de baixo carbono, seguindo uma agenda internacional de impactos ambientais e sociais, sobre os critérios de governança corporativa**

## Our industrial complex

**Our sustainable complex spans 400,000 square meters, a private initiative located on the margins of the BR 364 in the industrial district, and will house Brazil's first Zero Emissions Industrial Park, where industries will operate in an environmentally responsible manner, contributing to a circular and low-carbon economy, following an international agenda of environmental and social impacts, based on corporate governance criteria.**





## Água e Energia

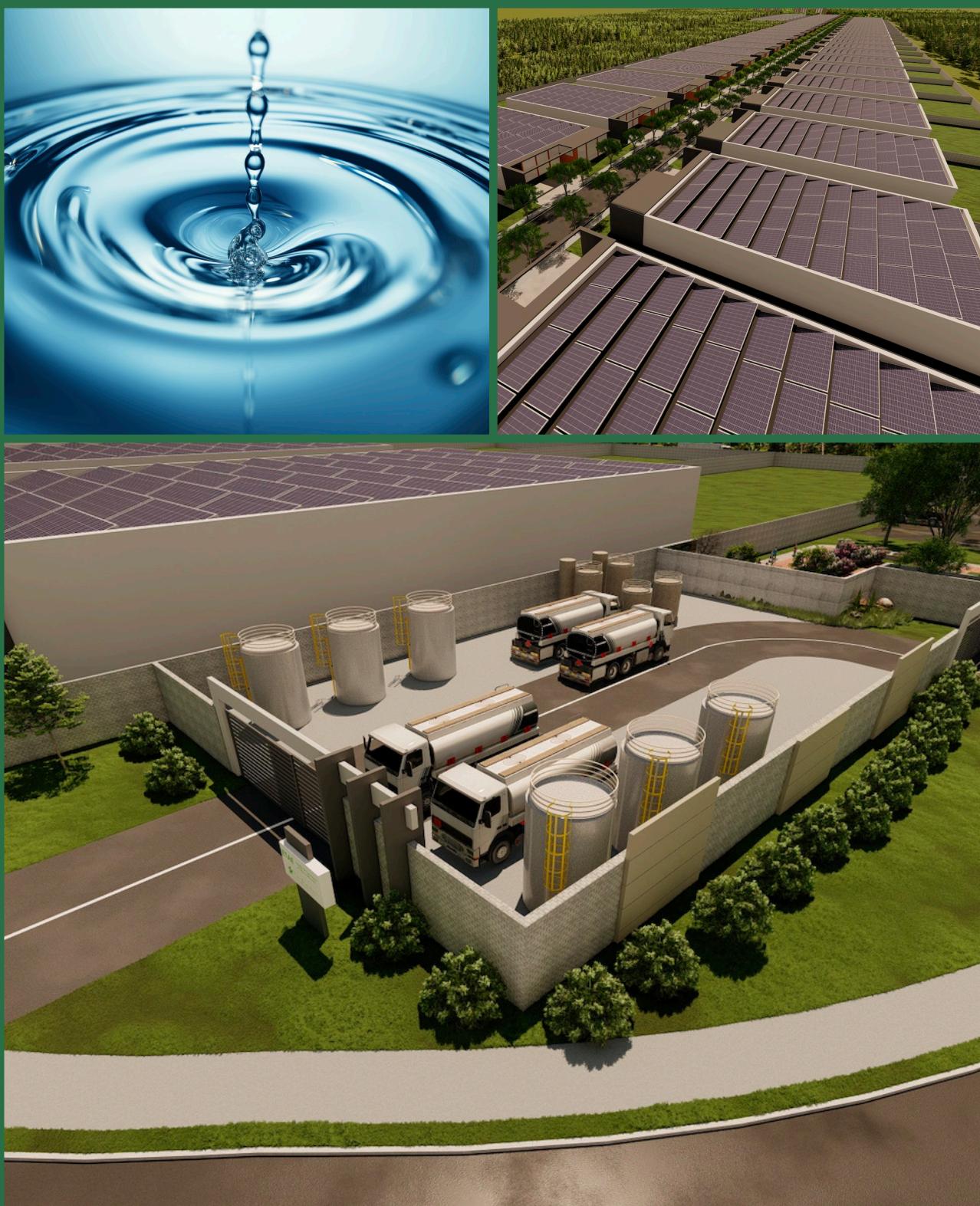
Implementamos um sistema central e próprio para abastecimento de água, **Teremos uma ETE moderna com monitoramento on-line e remoto, em tempo real dos processos de reciclagem e reutilização total dos efluentes sanitários e industriais gerados, tratamento de resíduo I, IIA e IIB (ABNT / NBR 10004)**, garantindo o ODS 6 - Água Limpa e Saneamento.

**Operaremos com geração própria de energia solar, promovendo uma matriz energética eficiente e sustentável**, cumprindo com o ODS 7 - Energia Limpa e Acessível.

## Water and Energy

We have implemented a central and proprietary water supply system. **We will have a modern Wastewater Treatment Plant (ETE) with online and remote monitoring, in real-time, of the processes of recycling and total reuse of sanitary and industrial effluents generated, effluents treatment I, IIA e IIB (ABNT / NBR 10004)**, ensuring SDG 6 - Clean Water and Sanitation.

**We will operate with our own solar energy generation, promoting an efficient and sustainable energy matrix**, in line with SDG 7 - Affordable and Clean Energy.





## Descarbonização Industrial

O complexo terá um sistema centralizado de coleta, manejo e reciclagem dos resíduos sólidos e líquidos, e neutralização das emissões diretas dos Gases efeito estufa, atendendo um processo completo e moderno de descarbonização industrial, com consultoria própria para inventários de GEE, contribuindo para o futuro da indústria verde. Impactando no ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura, o ODS – 12 Consumo e Produção responsável e ODS – 13 Ação contra a mudança global do clima.

## Industrial Decarbonization

The complex will have a centralized system for the collection, management, and recycling of solid and liquid waste, as well as the neutralization of direct greenhouse gas emissions, addressing a comprehensive and modern process of industrial decarbonization, with proprietary consultancy for GHG inventories, contributing to the future of the green industry. Impacting SDG 9 - Industry, Innovation, and Infrastructure, SDG 12 - Responsible Consumption and Production, and SDG 13 - Climate Action.

**09**  
INDUSTRY, INNOVATION  
AND INFRASTRUCTURE

**12**  
RESPONSIBLE  
CONSUMPTION AND  
PRODUCTION

**13**  
CLIMATE ACTION

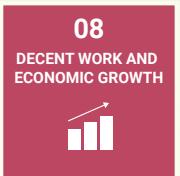


## Hub Tecnológico

No coração do complexo, abriga-se um Hub de tecnologia voltado para agricultura regenerativa de baixo carbono, indústria 5.0 e sociabilidade, promovendo o desenvolvimento consciente e sustentável do estado e das pessoas locais. Em alinhamento com o ODS 8 - Trabalho Decente e Crescimento Econômico.

## Technological Hub

At the heart of the complex lies a Technology Hub focused on low-carbon regenerative agriculture, Industry 5.0, and sociability, promoting conscious and sustainable development of the state and local people, in alignment with SDG 8 - Decent Work and Economic Growth.





## Compromisso Social

Nossa responsabilidade vai além da inovação tecnológica, temos o compromisso social, formando profissionais conscientes e qualificados, incentivando a criação de soluções sustentáveis lideradas por jovens talentos da comunidade. Engajados com o ODS 4 - Educação de Qualidade e o ODS 10 – Redução das Desigualdades

## Social Commitment

Our responsibility goes beyond technological innovation; we have a social commitment, shaping conscious and qualified professionals, encouraging the creation of sustainable solutions led by young talents from the community. Engaged with SDG 4 - Quality Education and SDG 10 - Reduced Inequalities.

04

QUALITY EDUCATION



10

REDUCED  
INEQUALITIES





## Integração e Acessibilidade

**Nosso foco é transformar pessoas, criarmos um espaço social de 20 mil m<sup>2</sup>, com infraestrutura sustentável, promovendo integração com inclusão e acessibilidade, melhorando a qualidade de vida das comunidades ao redor. Aqui, pessoas de todas as idades e habilidades podem se encontrar, se divertir e aprender, contribuindo para o ODS 3 Saúde e bem-estar e o ODS11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis.**

As empresas estabelecidas no parque utilizarão a praça para ações socioambientais, promovendo o engajamento dos colaboradores e da comunidade. Em harmonia com o ODS 17 - Parcerias e Meios de Implementação.

## Integration and Accessibility

**Our focus is on transforming people; we are creating a social space of 20,000 square meters, with sustainable infrastructure, promoting integration with inclusion and accessibility, improving the quality of life of the surrounding communities. Here, people of all ages and abilities can come together, have fun, and learn, contributing to SDG 3 - Good Health and Well-being and SDG 11 - Sustainable Cities and Communities.**

The companies established in the park will use the square for socio-environmental actions, promoting the engagement of employees and the community, in harmony with SDG 17 - Partnerships for the Goals.





## Equilíbrio com a Natureza

Contemplamos uma fonte de água e um aquário natural ao ar livre, com a mesma água que reciclamos no parque, para demonstrar a importância da biodiversidade e do equilíbrio sustentável entre o ser humano e a natureza. Em caráter educativo de acordo com o ODS 14 - Vida na Água e o ODS 15 - Vida Terrestre.

## Balance with Nature

We have a water source and a natural outdoor aquarium, using the same water we recycle in the park, to demonstrate the importance of biodiversity and the sustainable balance between human beings and nature, in an educational capacity in line with SDG 14 - Life Below Water and SDG 15 - Life on Land.



## Conecte-se Conosco

Junte-se a nós nessa jornada para um futuro mais limpo. Estamos construindo uma comunidade consciente e provocando mudanças significativas para o meio ambiente, pessoas e instituições.

**Centro Sustentável Polo Brasil Zero aqui o futuro já começou, venha fazer parte!**

## Connect with Us

Join us on this journey towards a cleaner future. We are building a conscious community and bringing about significant changes for the environment, people, and institutions.

**Sustainable Center Polo Brasil Zero, where the future has already begun. Come and be a part of it!**



 +55 11 99510-0364

[lhmt@polobrasilzero.com](mailto:lhmt@polobrasilzero.com)

[www.polobrasilzero.com](http://www.polobrasilzero.com)