



NM2
Tecnologia
Ambiental
Inovadora

Empresa



Certificada

PORTIFÓLIO

NM2

TECNOLOGIA AMBIENTAL INOVADORA



QUEM SOMOS

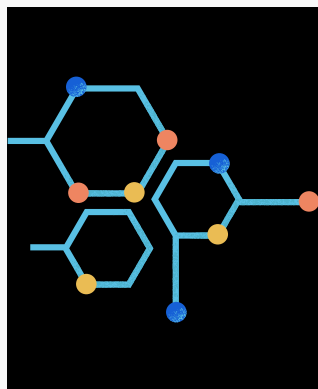


Parque Tecnológico - São José dos Campos/SP

A NM2 Tecnologia Ambiental Inovadora é uma empresa residente no Parque Tecnológico de São José dos Campos, São Paulo, Brasil. Tem em seu DNA a Pesquisa, o Desenvolvimento e a Inovação Continuada que geram produtos sustentáveis de alta tecnologia para melhorar a qualidade de vida do ser humano e voltados à preservação do Planeta.

A NM2 tem como meta impactar positivamente no desenvolvimento econômico, inclusão social e preservação ambiental, atuando alinhada aos princípios das convenções, tratados e protocolos internacionais, atendendo às exigências do estatuto jurídico ambiental e sanitário mundial.

O QUE FAZEMOS



PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CONTINUADAS

Temos como diretriz metodológica desenvolver estudos, pesquisas, soluções e serviços tecnológicos inovadores que atendam às necessidades ambientais e sanitárias da sociedade contemporânea, dessa forma colaborando com o processo de construção de uma nova realidade, baseada na sustentabilidade e na responsabilidade socio ambiental.

MISSÃO E VALORES



VALORES

- Transparência
- Criatividade
- Sustentabilidade
- Inovação
- Ética
- Compromisso social
- Universalização do saneamento
- Saneamento é básico

MISSÃO

A NM2 tem como missão contribuir com a universalização do saneamento básico. Sua ação cotidiana está pautada no compromisso com a Agenda 2030 da ONU e a implementação dos 17 ODS. O desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis para a questão do tratamento do esgoto sanitário coloca a empresa como agente de destaque na implementação da **ODS 6 – ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO**. Aliando o desenvolvimento de negócios e serviços sustentáveis em consonância com as melhores práticas e princípios ESG.



EMPRESA B

A NM2 Tecnologia Inovadora iniciou o ano de 2023 recebendo a certificação de Empresa B, com isso se une à crescente comunidade empresarial em todo mundo, que tem por aspiração, usar o poder dos negócios para resolver problemas sociais e ambientais.

As Empresas B medem os impactos que suas ações geram em seus grupos e áreas de interesse: Trabalhadores, Comunidade (fornecedores-distribuidores), Meio ambiente, Governança e Clientes e estão comprometidas em melhorar continuamente e operar com altos padrões de desempenho e transparência.

"As Empresas B combinam propósito, responsabilidade e transparência rumo a uma nova maneira de fazer negócios e gerar impacto positivo", comentou Marcel Fukayama, diretor executivo do Sistema B Internacional.

Empresa



Certificada

Esta empresa atende a altos padrões de impacto social e ambiental.

EMPRESA B CERTIFICADA

B Lab é a rede sem fins lucrativos que transforma a economia global para beneficiar todas as pessoas, comunidades e o planeta. Com base em nossos padrões e processo de certificação, nossa rede lidera mudanças nos sistemas econômicos para apoiar nossa visão coletiva de uma economia inclusiva, equitativa e regenerativa. Nossos programas e ferramentas ajudam as Empresas B e não B a planejar um futuro resiliente – incluindo multinacionais que buscam entender sua pegada social e ambiental – e nosso trabalho de política promove mudanças legais significativas em torno da responsabilidade corporativa e do impacto social.



PATENTE VERDE



A NM2 Tecnologia Ambiental Inovadora desenvolveu a BR Ecosystem uma solução única em termos de tratamento de esgoto. Uma tecnologia inovadora e sustentável reconhecida através do selo de PATENTE VERDE concedido pelo INPI (Instituto Nacional de Propriedade Industrial) com o N° BR 102016020788-6.

As tecnologias verdes contribuem para o desenvolvimento sustentável e estão na pauta diária das pesquisas e projetos de inovação desenvolvidos pela NM2.

QUAL É A IMPORTANCIA DA PATENTE SUSTENTÁVEL SELO VERDE

O programa Patentes Verdes tem como objetivo contribuir para o combate às mudanças climáticas globais e visa a acelerar o exame dos pedidos de patentes relacionados a tecnologias voltadas para o meio ambiente.



Com esta iniciativa, o INPI também possibilita a identificação de novas tecnologias que possam ser rapidamente usadas pela sociedade, estimulando o seu licenciamento e incentivando a inovação no país.



A NM2 em sua UDT – Unidade de Desenvolvimento Tecnológico reúne projetos e parcerias estratégicas com renomadas instituições: Instituto Everest da Amazônia, ITA, USP, PQTEC - Parque Tecnológico de São José dos Campos, Sabesp, UERJ, entre outras.

Seu portfólio de projetos abrange diferentes áreas do conhecimento: BR Ecosystem-terceira geração; Eletroscopia atômica; Modelagem matemática; Pirosequenciamento Molecular; Gestão e monitoramento remotos; Análises químicas e microbiológicas; Nano e bio tecnologia; Biodigestores para produção de biometano; Geradores compactos de ozônio de alta eficiência; Eletrólise; Tecnologia de micro-ondas para a agricultura. Conta ainda com projetos especiais desenvolvidos com empresas tais como: Yara Fertilizantes, Hoganas Mídias Filtrantes, Cia. de Água do Rio de Janeiro, Petrobras S/A, etc.



BR ECOSYSTEM



A BR Ecosystem é uma Estação de Tratamento de Esgoto compacta e modular embarcada em um container marítimo de reúso sustentável. Com alto grau de eficiência a estação atinge níveis de remoção de DBO $\geq 99\%$ e devolve água de reúso classe 1.

Trabalhando com sistemas de tratamento anaeróbico e aeróbico seu processo não gera Lodo, resíduos, odores e nenhum tipo de passivo ambiental.



Devido ao seu moderno sistema, a operação e monitoramento da BR Ecosystem é feita de maneira remota, através de sensores e válvulas automatizadas.

BR ECOSYSTEM



A BR Ecosystem embarcada em um container marítimo tem o conceito skid e plug and play. Garantindo que seu deslocamento e instalação sejam feitos de forma simples e rápida.

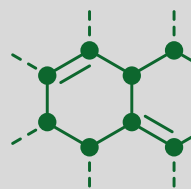
A BR Ecosystem possui um avançado sistema de ozônio que substitui o convencional uso do cloro e garante um elevado nível de eficiência na finalização do tratamento



Dotada de um sistema de alta eficiência energética a estação apresenta um consumo reduzido. Podendo acoplar Placas Fotovoltaicas, para uso de energia limpa, aumentando ainda mais a sua economia.

VANTAGENS

Como uma das principais inovações e vantagens da tecnologia de tratamento de esgoto trazida pela BR Ecosystem, destaca-se a não geração de lodo ou resíduos. Isso significa que não haverá necessidade de serviços de coleta, transporte e descarte do lodo, demanda frequente em processos de tratamento convencionais. A eliminação dessa operação promove uma grande redução dos custos do tratamento.



Remoção de
DBO $\geq 99\%$



Requer pequeno
espaço



Gera água de
reuso Classe 1



Não gera lodo,
odor ou resíduos

Com uma operação silenciosa e sem odor, a BR Ecosystem é uma solução ideal para áreas urbanas e próximas a residências, onde a emissão de odores e ruídos pode causar impactos negativos na qualidade de vida da população.



É construída em
conformidade com
leis regulatórias



Instalação e
manutenção
simples



Zero emissão de
carbono



Não geração de
GEE (Gases de
Efeito Estufa)

Por fim, um tratamento de esgoto sem geração de lodo e resíduos é significativamente mais eficaz que os modelos tradicionais. Sua maior capacidade de remoção dos poluentes orgânicos, evita a destinação de resíduos em aterros sanitários e figura como um importante aliado na preservação da qualidade das águas dos rios, lagos, cursos d'água e oceanos.

ATESTADOS



BNDES

FINAME

BNDES

Produto aprovado para
financiamento BNDES no
catalogo CFI Código
Nº04038728



Clique aqui e acesse o BNDES

LINHAS DISPONIVEIS

BNDES Finame Máquinas 4.0

TAXA: 0,95% ao ano + Selic/mês

PRAZO: Até 10 anos, com
carência de até 2 anos

CUSTO: TFB, TLP ou SELIC

BNDES Finame Baixo Carbono

TAXA: 0,95% ao ano + Selic/mês

PRAZO: Até 10 anos, com
carência de até 2 anos

CUSTO: TFB, TLP ou SELIC

BNDES Finame BKs

TAXA: 1,15% ao ano + Selic/mês

PRAZO: Até 10 anos, com
carência de até 2 anos

CUSTO: TFB, TLP ou SELIC

**FINANCIE PELO CARTÃO BNDES
PARCELAMENTO EM ATÉ**

48X





NM2
Tecnologia
Ambiental
Inovadora

Empresa



CONTATO



paulo.saes@nm2.eco.br



+55 12 99628-1566



nm2.eco.br



Parque Tecnológico - São José
dos Campos, Sala 1108, Centro
Empresarial 2