Apresentação Institucional



Movendo o que é importante.

GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER

Bem-vindo!

Mova-se com a maior indústria ferroviária da América do Sul



GBMX

GREENBRIER MAXION

AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER



Missão

Desenvolver e empregar o nosso conhecimento para propor soluções inovadoras, completas e integradas que, em todo o seu ciclo, sejam capazes de:

- Estimular nossas equipes
- Gerar sucesso para nossos clientes
- Respeitar o ambiente e a comunidade
- Garantir a sustentabilidade de todo o negócio

Visão

Ser a primeira escolha para o segmento de vagões de carga, truques e serviços ferroviários.

Valores

- Excelência
- Compromisso com a ética
- Desenvolvimento criativo
- Respeito às pessoas
- Compromisso com a segurança
- Sustentabilidade Social


Início das operações
FNV
1943
2000
Amsted MAXION
FUNDIÇÃO E EQUIPAMENTOS FERROVIÁRIOS S.A.
Joint-venture com Amsted Industries
Nova identidade visual
AmstedMaxion
2009
2015
THE GREENBRIER COMPANIES
The Greenbrier Companies adquire 19.5% da unidade de Hortolândia/SP
The Greenbrier Companies adquire participação majoritária de 60% na unidade de Hortolândia
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER
2017
2023
ANOS
80 anos de atuação no mercado ferroviário
Nova marca e slogan
GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER
Movendo o que é importante.
2026

Planta industrial e shareholders



Hortolândia/SP
Área total: 951.4 mil m²
Área construída: 133 mil m²

Cruzeiro/SP
Área total : 147 mil m²
Área construída : 47 mil m²

Portfólio da planta GBMX:
- **Vagões**: mais de 30 modelos
- **Truques**: 4 modelos
- **Serviços**: adaptação, modernização e transformação em vagões e componentes.

Portfólio da planta AM:
- **Rodas**: 12 modelos
- **Componentes ferroviários**: 170 peças fundidas
- **Componentes industriais (linha amarela)**: 70 peças

~ 2.000
funcionários diretos nas duas plantas.



GBMX = Hortolândia/SP

Inaugurada em 1943, é a sucessora da **Fábrica Nacional de Vagões (FNV)**

Planta industrial e shareholders

IOCHPE - MAXION

Companhia global, líder mundial na fabricação de rodas automotivas e uma das principais produtoras de componentes estruturais automotivos nas Américas, contando com 31 unidades fabris, localizadas em 14 países, e cerca de 15 mil funcionários.

AmstedRail

Empresa do grupo Amsted Industries, é líder no fornecimento de material rodante, sistemas e componentes para os mercados ferroviários mundiais.

THE GREENBRIER COMPANIES

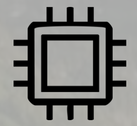
Líder norte-americana, com plantas nos EUA, Polônia, Brasil, Turquia, México e Romênia, a Greenbrier Management Services (GMS) gerencia mais de 400 mil vagões e mantém 8 oficinas de reparo de vagões na América do Norte. Atua no segmento de leasing por meio da Greenbrier Leasing Company LLC (GLC) e possui cerca de 10.300 vagões alugados.

Solução completa e integrada para o transporte ferroviário na América do Sul

A força das três empresas resulta em um pacote de alto valor.



Liderança mundial em projetos de vagões ferroviários, com engenharia integrada e design inovador para qualquer necessidade.



Tecnologia de ponta aplicada a componentes projetados para transportar cargas mais pesadas em velocidades mais rápidas, gerando maior eficiência.



Maior operação ferroviária da América do Sul, com portfólio de mais de 30 tipos de vagões para diversas cargas.



Otimização do processo de produção por meio de robotização e melhorias contínuas, gerando maior qualidade e competitividade dos produtos.



Consolidação da prestação dos serviços de reforma, adaptação e reparação em vagões e componentes.



Engenharia ferroviária sólida, utilizando a experiência internacional para aplicação nas mais variadas soluções.

Presença global

Conectamos a inovação do modal ferroviário brasileiro ao mundo

Por meio de uma estrutura robusta de plantas industriais e postos avançados, a GBMX move soluções eficientes a qualquer parte do globo.

- **Iochpe-Maxion**
- **Amsted Industries**
- **Greenbrier**

Exportação:
mais de **30 países**



GBMX em números

refletindo sua liderança de mercado

~1.000
funcionários

A GBMX possui uma área total de **951.4** mil m²



Portfólio com mais de **30 tipos** de **vagões**



Capacidade anual instalada de **8 mil vagões** e capacidade atual de **1.700 vagões**



Produção de mais De **50%** da **Frota brasileira**

Modal Ferroviário se prova em resultados



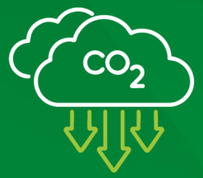
1 vagão
= 4 caminhões
(menos congestionamento e menos acidentes)

Aumento da produtividade das concessionárias em





Redução no consumo de combustíveis em **58 milhões** de litros por ano



Redução nas emissões de poluentes em **150 mil** toneladas por ano

Qualidade empregada em todos os processos

A preocupação com a qualidade em todos os processos, produtos e serviços é constante.
A GBMX tem como premissa garantir máxima excelência, sendo sempre a melhor opção do mercado.

Certificações

- ISO 9001/2015, 14001 e 45001 emitido pela ABS
- M-1003 e M-107/208 da AAR
  (American Association of Railways)

Processos

- KAIZEN, 5S, 6 Sigma e Lean Manufacturing

Ferramenta de produtividade

- 4DX

SGI – Sistema de Gestão Integrado

Política

A GBMX, visando melhoria contínua e satisfação do cliente, preservação do meio ambiente, prevenção dos incidentes do trabalho e de doenças ocupacionais, está comprometida com os seguintes princípios:

- **Qualidade Total:** Foco na satisfação do cliente e melhoria constante.
- **Segurança em 1º Lugar:** Prevenção de acidentes e doenças do trabalho.
- **Respeito ao Meio Ambiente:** Uso sustentável de recursos e combate à poluição.
- **Lei e Ética:** Cumprimento rigoroso de todas as legislações.
- **Engajamento:** Diálogo aberto com funcionários e sociedade.

Tecnologia aplicada avançada

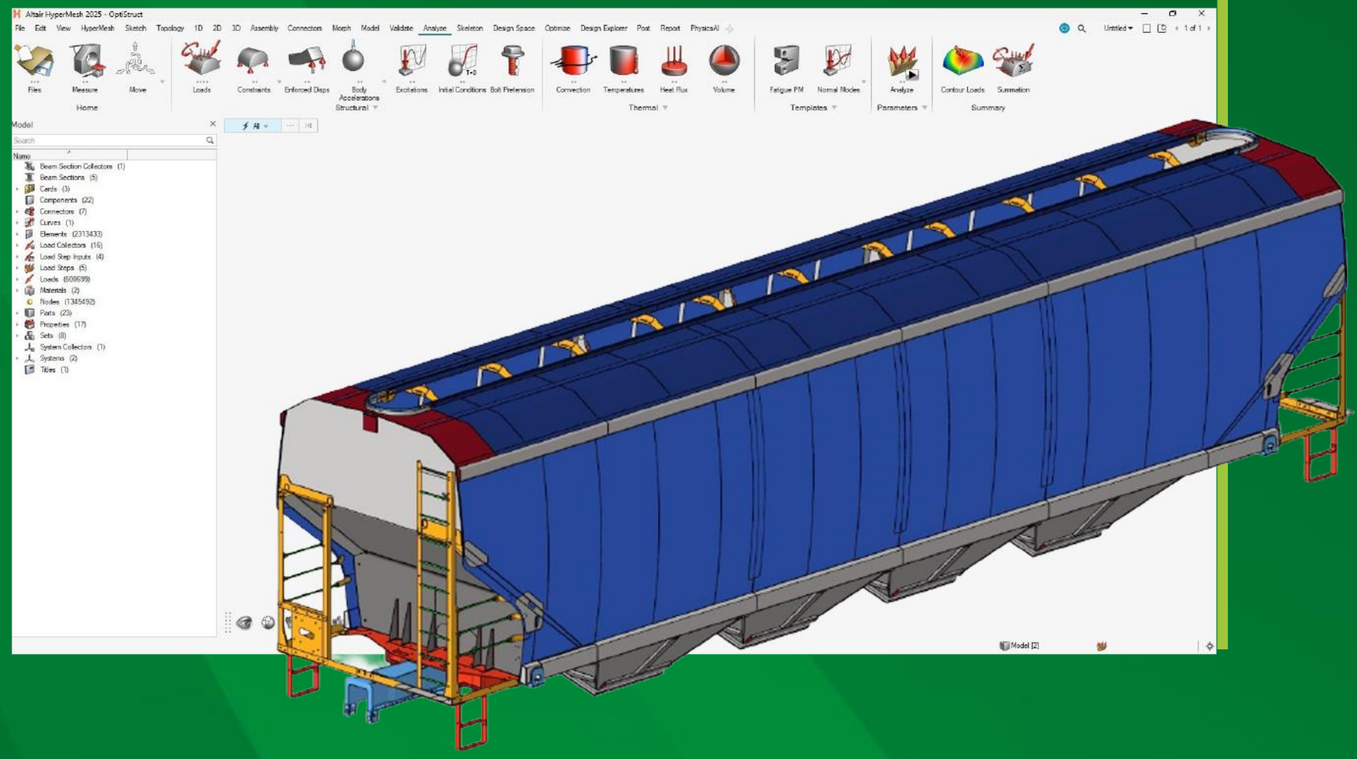
Investimentos em recursos tecnológicos e em capacitação técnica tornam a equipe de engenharia da GBMX uma das mais conceituadas do mundo.

Acordos tecnológicos

- Empresas do grupo Amsted Rail e Greenbrier
- Fabricantes mundiais de vagões e truques
- Universidades e Institutos de Pesquisa:
  - IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas
  - UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas
  - ITA – Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Desenvolvimento de produtos

- Uso de ferramentas avançadas, como o **Vampire®**



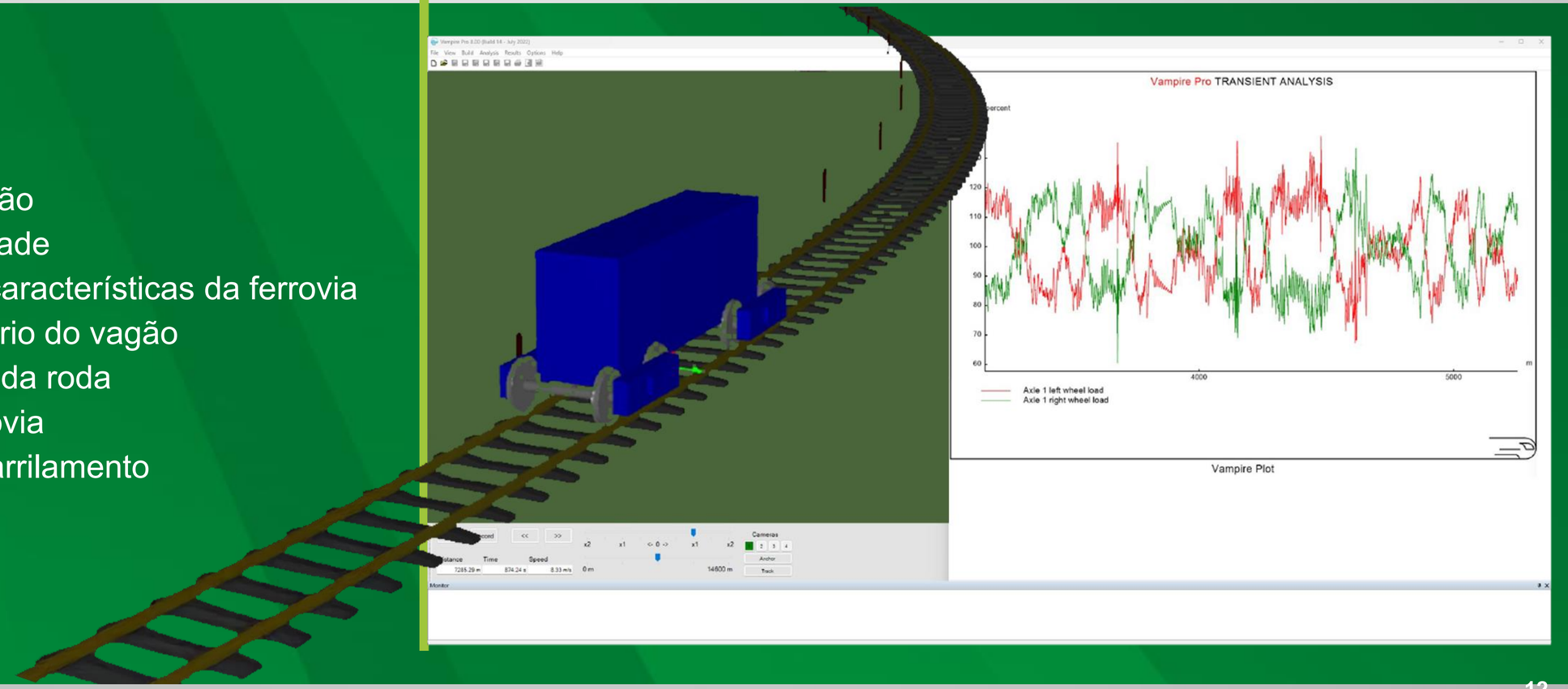
Tecnologia aplicada avançada

Vampire®

O software permite a construção de um modelo dinâmico, **simulando** quase todos os aspectos comportamentais dos vagões.

Aplicações

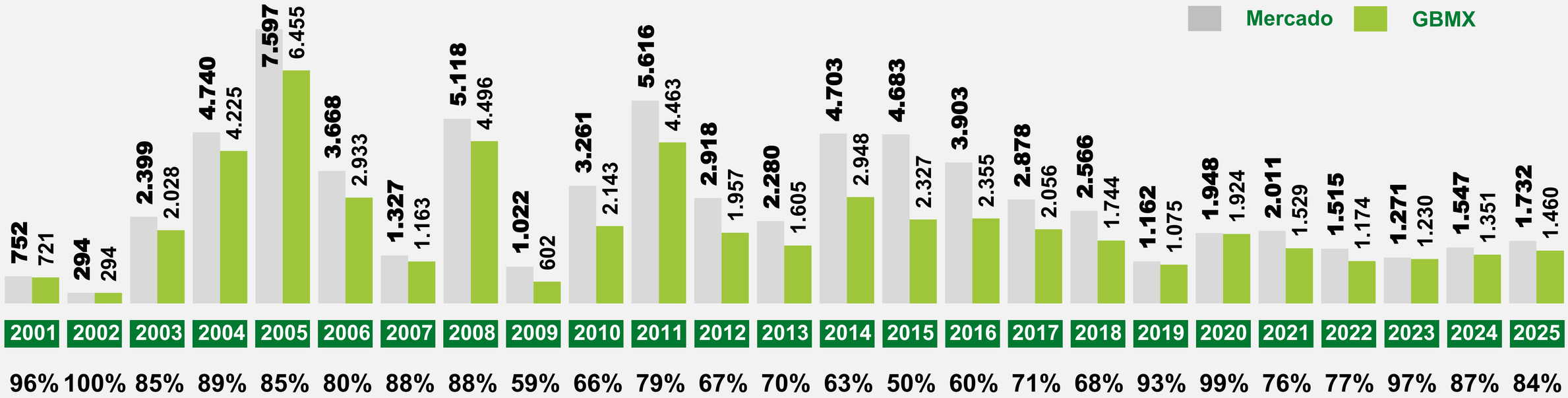
- Melhorias na suspensão
- Melhorias na estabilidade
- Ajustes conforme as características da ferrovia
- Simulações de equilíbrio do vagão
- Melhoria no desgaste da roda
- Roda x interação ferrovia
- Investigação de descarrilamento



Participação da GBMX no mercado ferroviário

Produção nacional de **vagões 2001-2025**

GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER





Fonte: ABIFER (Associação Brasileira da Indústria Ferroviária)

Produtos

GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER

Vagões

Inovações para todos os tipos de carga

Design arrojado e que facilita a manutenção.

Tara reduzida e vagões com maior capacidade de carga, aumentando a capacidade por trem.

Carga e descarga **automatizadas.**

Penetração e **atuação global.**



Gôndola (8)
Minério de ferro, bauxita e carvão

Plataforma (8)
Contêineres, sejam empilhados ou alinhados

Hopper (10)
Grãos, farelo, açúcar, fertilizantes e enxofre

Tanque (4)
Combustível e óleo vegetal

Fechado (3)
Celulose

Maior do mundo!

Portfólio com mais de 30 vagões

Truques



Responsáveis pela dinâmica e estabilidade dos vagões, os truques GBMX são produzidos através de parceria com a Amsted Rail, líder no mercado mundial.

- Truques de aço fundido para todas as bitolas e capacidades existentes.
- Homologados pela norma AAR (Associação Americana de Ferrovias).
- Rodas em aço microligado, mais resistentes e de alta performance.

Motion Control®

- Truques premium providos de adaptadores especiais
- Redução do consumo de combustível
- Processo de manutenção simplificado
- Maior estabilidade e melhor desempenho dinâmico

Swing Motion®

- 6.1/2” x 9” para 32,5 ton/eixo
- 7” x 12” para 37,5 ton/eixo

Ride Control

- Praticidade e fácil manutenção
- Amortecimento constante
- Adaptação às condições operacionais existentes

Super Service Ride Control

- Tecnologia de amortecimento constante
- Assento de borracha nos pedais
- Melhoria na dinâmica dos vagões
- Redução no consumo de componentes

Serviços

GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER

Serviços

- Peças de reposição
- Monitoramento preventivo
- Revisões periódicas
- Remanufatura de componentes
- Kits de componentes

- **Reforma, modernização e transformação de vagões**
- Otimização de estoques
- Célula completa de manutenção



Serviços

Modernização



Antes | Depois



Troca de chapa
Vagões FHD
para HFD



Antes | Depois



Vagão FTT
para vagão FLT
(Total Sider)



Antes | Depois



Troca de caixas



Antes | Depois



Plataformas ajustando o
sistema de choque e
tração para maior raio de
curva em bitola métrica

Serviços

Adaptação



Antes | Depois



Vagão PCE
Para PNS - Trilheiro



Antes | Depois



Vagão Plataforma
para Bobineiro

Rebitolagem



Antes | Depois



Transformação do
truque de bitola métrica
para bitola larga

Clientes do mercado ferroviário interno



Clientes do mercado ferroviário externo



Sustentabilidade

GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER

Ambiental

Substituição das empilhadeiras por modelos elétricos

Substituição de lâmpadas convencionais por LEDs

Reciclagem de 100% dos resíduos

Aterro Zero
Meta atingida em Novembro de 2024

ZERO ATERRO!



ISO 14.001

Reflorestamento da mata ciliar

Doação de material reciclado

Processo de recuperação de solventes

Vagões sustentáveis

Social

ISO 45.001

Programa Saúde nos Trilhos

Melhores Empresas para Trabalhar – GPTW

Great People Mental Health – GPTW





FORMARE Programa Formare

Investimento de + de **R$ 30 milhões** em segurança de máquinas e equipamentos

Programa de Estágio

Jovem Aprendiz do Senai

Governança

Publicação das Demonstrações Financeiras

Canal de Denúncias Independentes

Cultura Organizacional



Integridade Compliance
A ética nos conecta

PACTO BRASIL
PELA INTEGRIDADE EMPRESARIAL

Instituto Ethos

empresa limpa



Premiações

Nacionais e internacionais

Great Place To Work. Certificada ABR 2026-ABR 2027 Brasil

GREAT PEOPLE Mental Health Certificada Saúde Mental 2025

Melhores Empresas Para Trabalhar™ Indústria Great Place To Work. BRASIL 2025
7º lugar

Melhores Empresas Para Trabalhar™ 1.000-9.999 Great Place To Work. BRASIL 2025
39º lugar

Melhores Empresas Para Trabalhar™ em São Paulo Great Place To Work. BRASIL 2025
2º lugar

Empresa Vencedora AMCHAM PRÊMIO ECO 2025

Workplace Mental Health

CERTIFICADO Impacto Positivo ESG GREAT PEOPLE AGO25 a AGO26

Maiores & Melhores DO TRANSPORTE

PRÊMIO REVISTA FERROVIÁRIA

360°

ONE WORLD ONE AWARD The bizz HYBRID AWARDS

Valor 1000

QUALITY FESTIVAL 2016 CONHECIMENTO · RECONHECIMENTO · OPORTUNIDADES

Selo Verde Reserva Natural

exame. Melhores & Maiores

LATIN AMERICAN QUALITY INSTITUTE

Railway Technology EXCELLENCE AWARDS 2024

PLVB PROGRAMA DE LOGÍSTICA VERDE BRASIL®

PNQV PRÊMIO NACIONAL DE QUALIDADE DE VIDA


www.gbmx.com.br
GBMX
GREENBRIER MAXION
AN AMSTED RAIL GLOBAL PARTNER
Movendo o que é importante.