

Entrevista com Eduardo de Miranda

Diretor de Negócios e Empreendedorismo no Itaipu Parquetec

MI - Entre os temas inovação, tecnologia aplicada, automação e digitalização, qual desses você acredita que terá o maior impacto imediato no setor portuário brasileiro?

EM - Acredito que a digitalização será o vetor de maior impacto imediato no setor portuário brasileiro. É ela quem cria as condições para que a automação avance, que a inovação se torne escalável e que tecnologias aplicadas sejam absorvidas com rapidez. Um exemplo é a conectividade 5G, que vai muito além de velocidade: ela possibilita logística em tempo real, integra sistemas críticos, viabiliza o uso de sensores e permite operações mais inteligentes e seguras. Essa combinação se traduz em ganhos práticos de eficiência, rastreabilidade e redução de custos, pilares que o setor demanda de forma urgente.



PORT
PERFORMANCE
Insights

“
O Brasil tem gargalos
históricos que só podem
ser superados com **inovação
tecnológica**.
”

Eduardo Miranda
Diretor de Negócios e Empreendedorismo
do Itaipu Parquetec



Entrevista com Eduardo de Miranda

Diretor de Negócios e Empreendedorismo no Itaipu Parquetec

MI - Quais fatores vão contribuir mais fortemente para impulsionar a adoção de tecnologias e inovação no setor portuário brasileiro?

EM - A adoção de tecnologias no setor portuário brasileiro será impulsionada, antes de tudo, pela pressão por competitividade global. O comércio exterior exige que nossos portos entreguem previsibilidade, eficiência e custos otimizados. Outro fator decisivo é a necessidade de modernização da infraestrutura logística, já que o Brasil tem gargalos históricos que só podem ser superados com inovação tecnológica. Soma-se a isso o papel cada vez mais forte das parcerias público-privadas e dos ecossistemas de inovação, como o Itaipu Parquetec, que aproximam universidades, startups e grandes players para acelerar a transformação. Além disso, a agenda de sustentabilidade é um vetor importante: tecnologias digitais permitem monitorar emissões, otimizar rotas e reduzir desperdícios, alinhando eficiência operacional a práticas sustentáveis.



Entrevista com Eduardo de Miranda

Diretor de Negócios e Empreendedorismo no Itaipu Parquetec

MI - Quais tendências tecnológicas, na sua opinião, precisam ser prioridades absolutas para os portos e terminais no Brasil?

EM - Entre as tendências que devem ser prioridade para os portos e terminais brasileiros, destaco a conectividade 5G, que é a base para uma nova era de operações inteligentes. Ela viabiliza aplicações como IoT e automação integrada, permitindo sensores em larga escala, veículos conectados e monitoramento em tempo real. Outro ponto fundamental é a rastreabilidade digital de ponta a ponta, que amplia a transparência, aumenta a segurança da carga e reduz perdas logísticas. Também merece destaque a robótica conectada, como o Spot, que já demonstrou grande potencial em inspeções autônomas, manutenção preventiva e mapeamento em áreas críticas. Essas prioridades representam um caminho sólido para portos mais eficientes, confiáveis e sustentáveis.



Entrevista com Eduardo de Miranda

Diretor de Negócios e Empreendedorismo no Itaipu Parquetec

MI - Quais são os principais cases de sucesso da sua empresa, na implementação de inovação e tecnologia no setor portuário?

EM - Um dos cases mais emblemáticos é o **Conecta Santos**, primeiro grande projeto de conectividade 5G em portos brasileiros. Essa iniciativa posicionou o Porto de Santos como referência em transformação digital ao permitir a integração de tecnologias como drones, sensores e automação em tempo real. Outro case de destaque é o uso do robô Spot, conectado ao 5G, em parceria com a **Petrobras**. Foram 14 missões realizadas em uma planta piloto, com inspeções visuais e térmicas em áreas críticas, transmitindo dados e imagens em tempo real. Os resultados comprovaram o potencial da união entre robótica e conectividade para elevar padrões de segurança, eficiência e manutenção preditiva. Esses projetos mostram na prática como o Itaipu Parquetec atua como catalisador da inovação aplicada ao setor portuário.



Entrevista com Eduardo de Miranda

Diretor de Negócios e Empreendedorismo no Itaipu Parquetec

MI - Como a sua empresa está posicionada para ajudar os portos e terminais na transformação digital dos seus negócios?

EM - O **Itaipu Parquetec** está posicionado como um parque tecnológico completo para portos inteligentes, reunindo competências em conectividade, rastreabilidade, IoT e automação. Nosso papel é oferecer um ambiente de experimentação e validação em escala real, reduzindo riscos para os portos e acelerando a implementação de soluções inovadoras. Por meio de parcerias com autoridades portuárias, empresas privadas, universidades e startups, conseguimos transformar ideias em soluções aplicadas que geram impacto imediato. Estamos comprometidos em apoiar os portos brasileiros em sua jornada de transformação digital, oferecendo não apenas tecnologia, mas também um ecossistema que conecta inovação, sustentabilidade e competitividade.



PORT
PERFORMANCE
Insights

“
O Brasil tem gargalos
históricos que só podem
ser superados com **inovação
tecnológica**.
”

Eduardo Miranda
Diretor de Negócios e Empreendedorismo
do Itaipu Parquetec





PORT PERFORMANCE MARKET INTELLIGENCE

Hub de Conteúdo

- ▶ **Port Performance Market Intelligence** é um Hub de Conteúdo, focado em inovação, tecnologia, automação e digitalização para portos e terminais. Esses conteúdos serão disponibilizados de forma contínua (365 dias por ano), através do site do Port Performance Summit Brasil (www.portperformancesummit.com.br), e todos esses conteúdos poderão ser baixados de forma 100% gratuita.
- ▶ O **Port Performance Market Intelligence** é onde os portos e terminais poderão conhecer com maior profundidade as informações atualizadas sobre as mais importantes soluções tecnológicas disponíveis no mercado, bem como as suas principais aplicações no setor portuário visando a melhoria de produtividade, eficiência, segurança, sustentabilidade e competitividade.
- ▶ Os conteúdos disponíveis no **Port Performance Market Intelligence** agregarão e proporcionarão conhecimento em todas as etapas da jornada da adoção de tecnologia dos tomadores de decisão do setor portuário no Brasil.

OBRIGADO!

- ▶ MICHAEL FINE
- ▶ DIRETOR
- ▶ CEL/WHATSAPP: +55 11 99332-3244
- ▶ EMAIL: fine@doubledown.com.br
- ▶ LinkedIn: [linkedin.com/in/michaelfine55](https://www.linkedin.com/in/michaelfine55)

