



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“

A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB - Sem dúvida, a **digitalização** é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro. Ela não é apenas uma tendência, mas a espinha dorsal que habilita e amplifica os benefícios da inovação, da tecnologia aplicada e da automação. A digitalização nos permite coletar, analisar e transformar dados em insights acionáveis, otimizando cada aspecto da operação portuária. Pense em gêmeos digitais dos terminais, que permitem simular operações e prever falhas; em plataformas de IoT que conectam equipamentos e sistemas em tempo real; e em inteligência artificial que otimiza o fluxo de contêineres e a gestão de pátios. É a digitalização que pavimenta o caminho para portos mais eficientes, seguros e sustentáveis, gerando valor imediato e preparando o terreno para a próxima geração de operações.



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“

A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB - Vários fatores convergem para impulsionar essa adoção. Primeiro, a **competitividade global e regional**. Portos que não investem em tecnologia correm o risco de perder relevância. Segundo a **demandas por eficiência operacional e redução de custos**. A tecnologia permite otimizar processos, minimizar o tempo de parada e reduzir o consumo de energia. Terceiro, a crescente **pressão por sustentabilidade e descarbonização**. Soluções digitais e de eletrificação são cruciais para alcançar metas ambientais, como a redução de emissões e a otimização do uso de recursos. Quarto, a **segurança e a resiliência das operações**, que se tornam ainda mais críticas em um cenário global complexo. Por fim, a **evolução regulatória e a busca por maior transparência e rastreabilidade** em toda a cadeia logística. A Siemens, com sua visão de "Tecnologia com Propósito", oferece as ferramentas para que os portos brasileiros não apenas atendam a essas demandas, mas as superem.



PORT
PERFORMANCE
Insights

“
A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB -

1. **Gêmeos Digitais (Digital Twins):** Essenciais para o planejamento, simulação, otimização e manutenção preditiva de toda a infraestrutura portuária, desde guindastes até a gestão de pátios.
2. **Inteligência Artificial (IA) e Aprendizado de Máquina (Machine Learning):** Para otimizar a tomada de decisões, prever demandas, gerenciar riscos e aprimorar a segurança.
3. **Internet das Coisas Industrial (IIoT) e Conectividade Avançada (5G):** Para conectar todos os ativos, coletar dados em tempo real e habilitar a comunicação ultrarrápida e confiável, fundamental para a automação.



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“

A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB -

4. **Cibersegurança Robusta:** Com a crescente digitalização, a proteção contra-ataques cibernéticos é não negociável, garantindo a integridade e a continuidade das operações.
5. **Eletrificação e Soluções de Energia Sustentável:** Para descarbonizar as operações, reduzir a pegada ambiental e garantir uma matriz energética mais limpa e eficiente, incluindo a eletrificação de equipamentos e o uso de fontes renováveis.



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“
A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB - A **Siemens** tem um histórico global robusto de sucesso em infraestrutura e indústrias pesadas, e o setor portuário se beneficia diretamente dessa expertise. Temos implementado soluções que transformam operações portuárias em todo o mundo. Nossos cases de sucesso incluem:

- **Automação de Terminais:** Com sistemas de controle avançados e drives de alta performance, elevamos a eficiência de movimentação de carga, reduzindo o tempo de navio no porto e otimizando o uso de guindastes em segmentos como terminais de containers e Granéis.
- **Sistemas de Gestão de Energia:** Implementamos soluções que monitoram e otimizam o consumo de energia, resultando em economias substanciais e uma operação mais verde, com eletrificação e integração de energias renováveis incluindo exemplos como tomadas auxiliares para alimentação de Navios (Shorepower)



PORT PERFORMANCE
Insights

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB -

- **Plataformas de Digitalização:** Capacitamos portos a coletar e analisar dados em tempo real de seus ativos, permitindo manutenção preditiva, otimização de fluxos e melhor tomada de decisão, aumentando a disponibilidade e a vida útil dos equipamentos.
- **Soluções de Segurança e Proteção:** Desde sistemas de controle de acesso até monitoramento de vídeo inteligente e cibersegurança para infraestruturas críticas, garantimos a proteção de pessoas, ativos e dados.

Esses exemplos demonstram como a **Siemens** entrega valor tangível, tornando os portos mais competitivos, seguros e sustentáveis.



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“
A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB - A **Siemens** está singularmente posicionada como um parceiro estratégico completo para a transformação digital dos portos e terminais brasileiros. Nossa abordagem é holística e integrada:

- **Portfólio Abrangente:** Oferecemos uma gama completa de soluções em nossa plataforma SIMOCRANE, desde a eletrificação e automação industrial (com nosso TIA Portal, drives e PLCs), até o software industrial e as plataformas digitais (como o MindSphere e o Xcelerator), além de serviços especializados e consultoria.
- **Expertise Global com Presença Local:** Trazemos a experiência de projetos globais bem-sucedidos, adaptando-a às necessidades e particularidades do mercado brasileiro, com uma equipe de engenheiros e especialistas dedicados aqui no Brasil.



**PORT
PERFORMANCE**
Insights

“
A digitalização é o motor de transformação que terá o impacto mais imediato e abrangente no setor portuário brasileiro.

Felipe Baccaro
Head of Sales and Business Development
Cranes Americas na Siemens

SIEMENS

Entrevista com Felipe Baccaro

Head of Sales and Business Development

- Cranes Americas na Siemens

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

FB -

- **Inovação Contínua:** Aplicamos produtos validados resultado de investimentos intensivos em P&D para desenvolver as tecnologias mais avançadas em IA, gêmeos digitais, IoT e cibersegurança, garantindo que nossos clientes estejam sempre posicionados com competitividade e eficiência.
- **Parceria e Co-criação:** Trabalhamos lado a lado com nossos clientes para entender seus desafios únicos e co-criar soluções personalizadas que gerem o máximo impacto. Não somos apenas fornecedores, mas parceiros na jornada de digitalização.

Nossa visão é capacitar os portos brasileiros a se tornarem eficientes, sustentáveis, seguros e totalmente conectados, contribuindo decisivamente para o desenvolvimento econômico e a competitividade do Brasil no cenário global.



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

