



Inteligência Artificial + Transporte de Cargas: uma revolução nas operações logísticas

O uso de tecnologia contribui para maior segurança no transporte.

A Inteligência Artificial (IA) se tornou uma aliada essencial na otimização de processos e na prevenção de riscos. É cada vez mais normal ver o uso de IA em operações logísticas em diversos processos que envolvem essas operações.

Empresas do setor estão utilizando algoritmos avançados para analisar grandes volumes de dados, identificar padrões e tomar decisões em tempo real.

Desde sistemas de manutenção preditiva e tecnologias de machine learning até ferramentas que automatizam o gerenciamento de frotas, a IA tem demonstrado seu potencial em praticamente todas as etapas da cadeia de suprimentos, oferecendo soluções inteligentes que transformam desafios logísticos em oportunidades.

Mas as aplicações com IA tem um enorme potencial de contribuições positivas. Veja como:

Roteirização Inteligente

Com base em dados históricos, condições climáticas e tráfego em tempo real, os sistemas de IA traçam rotas mais seguras e eficientes. Isso reduz o tempo de viagem, o consumo de combustível e os custos operacionais, aumentando a previsibilidade das entregas.

Rastreamento e Ações Eletrônicas

Rastreadores integrados com IA não apenas monitoram a localização dos veículos, como também identificam padrões suspeitos e acionam alertas automáticos. Essa funcionalidade aumenta a segurança, prevenindo roubos e melhorando a gestão de riscos.

Deteção de Fadiga e Assistência ao Motorista

Sensores e câmeras equipados com IA monitoram o comportamento dos motoristas, identificando sinais de cansaço ou distração. Quando necessário, alertas imediatos são enviados.

Gestão Eficiente de Frotas

A IA processa grandes volumes de dados para otimizar a alocação de veículos, prever manutenções e reduzir o tempo de inatividade. Isso melhora a produtividade e minimiza riscos operacionais.

Seleção do Motorista Adequado

Com base em algoritmos sofisticados, é possível identificar o perfil do motorista ideal para cada operação, levando em consideração experiência, histórico de condução e outras variáveis. Essa prática eleva o nível de segurança e eficiência na execução das tarefas.

Redução de Custos e Impactos Ambientais

Ao otimizar rotas e o uso de recursos, é possível reduzir o consumo de combustível e as emissões de gases de efeito estufa. Com isso, as empresas podem tomar decisões mais sustentáveis.

Na AXA, estamos comprometidos em acompanhar essas transformações e oferecer suporte aos nossos parceiros no uso da tecnologia para mitigar riscos e potencializar os resultados. Acreditamos que a inovação é uma grande aliada para construir um futuro mais seguro e eficiente.

Ficou com dúvidas sobre como implementar a IA em sua operação?

Entre em contato com nossos especialistas em Gerenciamento de Risco em Transporte:

Números de contato:

Filipe Carvalho (11) 98982-8498

Matheus Silva (11) 91304-9893

Adriano Viana (11) 98845-5502

Email:

axagr.br@axa.com

Gostou dos conteúdos dessa edição? Em breve traremos mais dicas sobre Gerenciamento de Riscos.

