



# IA & GenAI na Indústria de Reposição Automotiva

Como a IA está não apenas transformando as operações, mas gerando novas oportunidades de crescimento no mercado de oficinas e reposição automotiva

A - Início da Jornada

## Anos 2000:

Sistemas avançados de assistência ao condutor (ADAS)

Mercedes Benz introduz DISTRONIC

## Início dos anos 2020

Design Generativo em Veículos

Sistemas de infotainment Embarcados

## Final dos Anos 2020

Avanços na Condução Autônoma

Otimização em Tempo Real do desempenho de Veículos

## Anos 2010:

IA - Manutenção Preditiva (mais de 100 sensores embarcados)

Recursos ADAS avançados (Autopilot da Tesla usando IA para gerenciar manutenção)

## Meados dos Anos 2020

Veículos Conectados  
Cibersegurança com IA

## Perspectiva Futura (2030)

Integração Completa dos Sistemas Autônomos  
Capacidades Preditivas Aprimoradas

**Automóveis hoje:** Sistemas semi-autônomos, manutenção preventiva e corretiva, diagnósticos básicos.

## Hoje versus 2030

**Automóveis 2030:** Veículos totalmente autônomos, manutenção preditiva, personalização de serviços via IA, conectividade V2X.



# Cenário Estratégico do Mercado de Reposição Automotiva

Como a IA e GenAI estão remodelando a indústria automotiva, impulsionando o crescimento e criando novas oportunidades para oficinas e distribuidores?



## Cenário Atual do Mercado

O mercado global de reparo automotivo está em crescimento, impulsionado pela maior vida útil dos veículos e pela demanda por manutenção contínua.



## Desafios Operacionais

Oficinas e distribuidores enfrentam uma crescente complexidade técnica nos veículos modernos, exigindo novas soluções para reduzir custos e aumentar a eficiência.



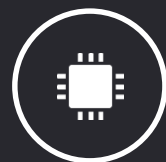
## Oportunidades de Crescimento

A digitalização e automação com IA abrem oportunidades de crescimento sustentável, com oficinas e distribuidores aumentando a margem de lucro e melhorando a competitividade.



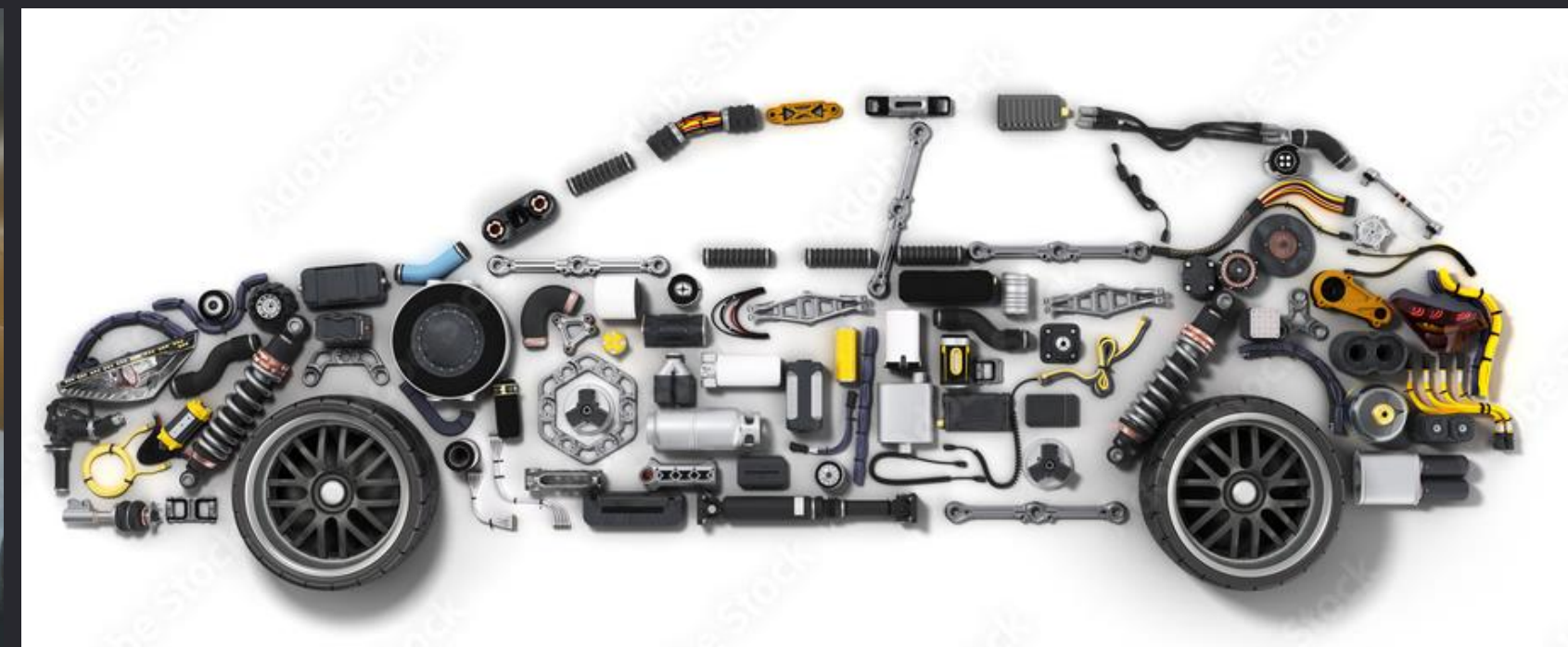
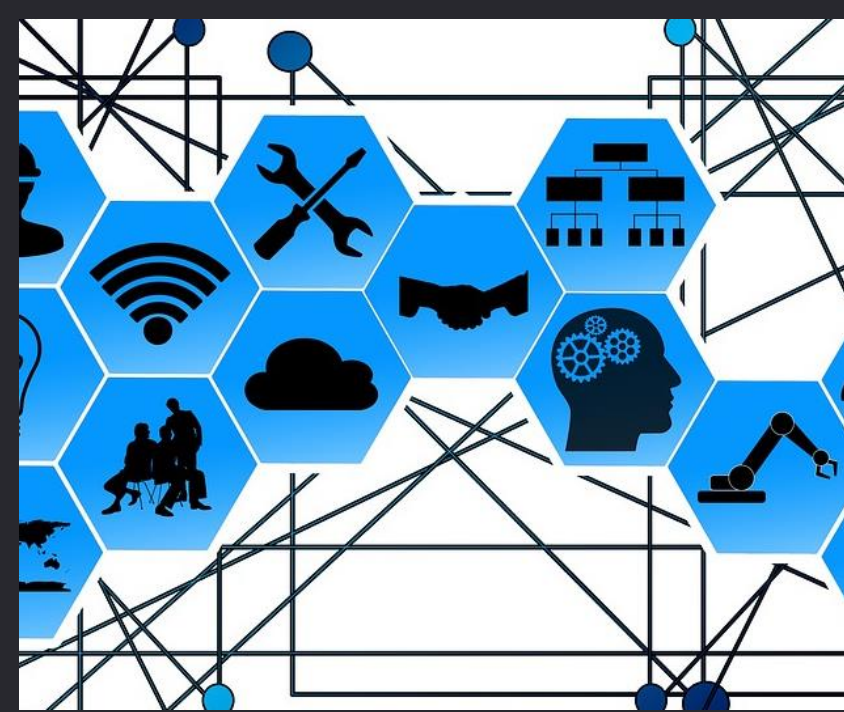
## Crescimento no Brasil

A adoção de tecnologias inovadoras, como IA, está acelerando a expansão do mercado brasileiro, com expectativa de crescimento de 28% até 2030 (4.2% ao ano).



## O Papel da IA no Mercado

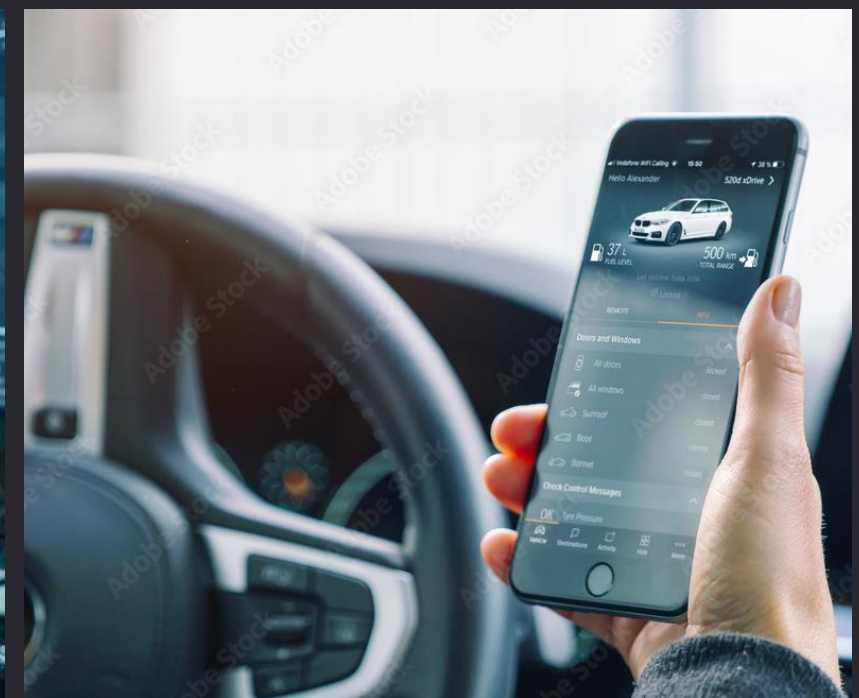
A IA e GenAI não são apenas ferramentas operacionais; elas estão definindo o futuro das oficinas e da reposição automotiva, oferecendo novas formas de agregar valor.



IA & IA Generativa para  
Reposição Automotiva  
Uma Revolução  
em Andamento

## Impacto da IA & IA Generativa na Reposição Automotiva

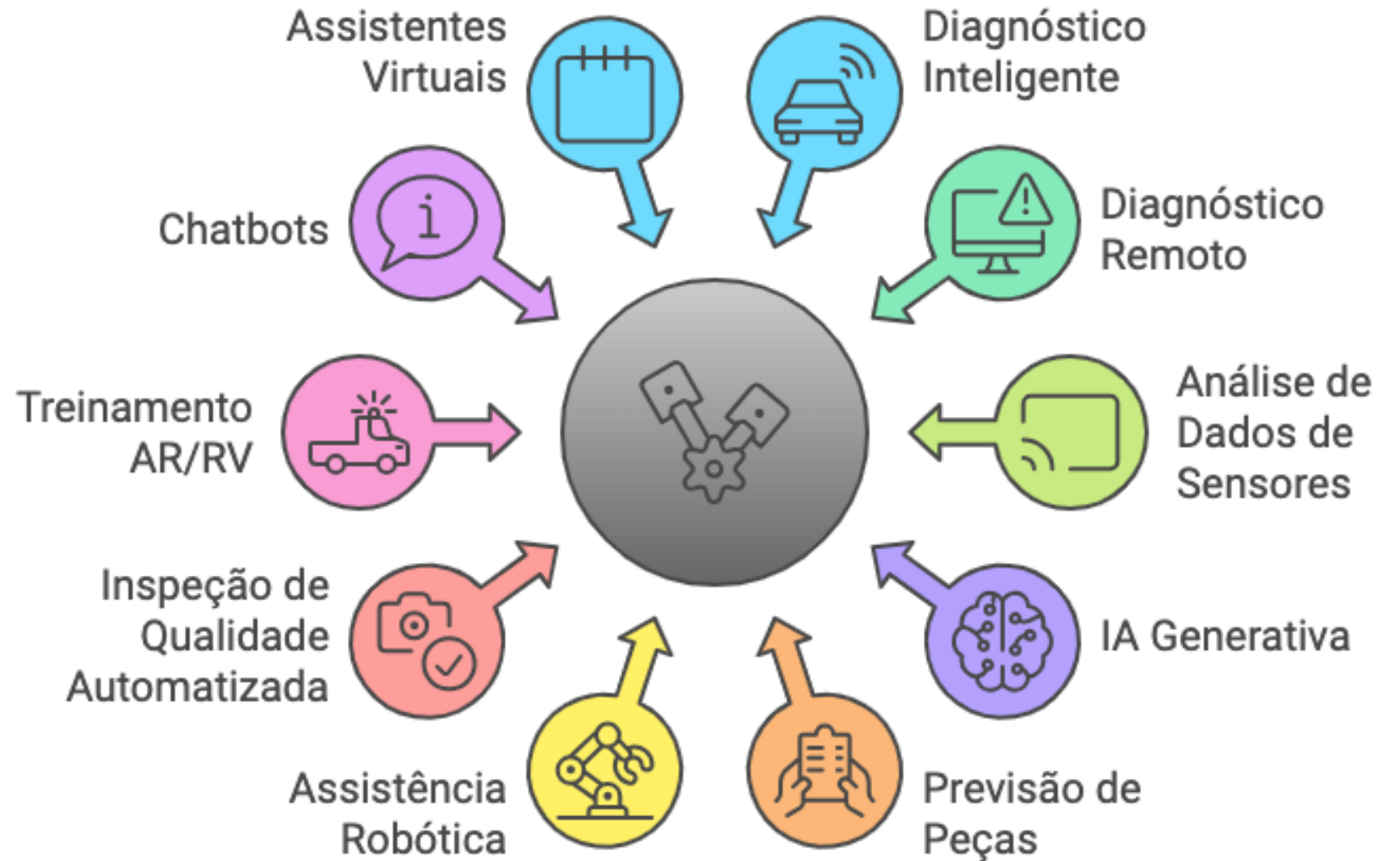




IA & IA Generativa para Oficinas Automotivas

# Uma Revolução em Andamento

## Ferramentas de IA para Oficinas Automotivas





# Muito Obrigado! Perguntas?

Fico a disposição para trocar idéias e discutir como IA e IA Generativa pode contribuir para uma revolução no mercado de reposição automotiva.



Conselheiro | Mentor | Palestrante



Fernando Moreira é um executivo com mais de 30 anos de experiência em empresas multinacionais em mercados competitivos globais, incluindo Brasil, EUA, Canadá, Ásia e América Latina. Sua carreira inclui posições de CEO e COO em organizações como Scotiabank, HSBC, Cigna e Ping An Direct, onde liderou transformações digitais e implementou estratégias de inovação tecnológica.

Ele é conselheiro certificado pelo IBGC e CELINT, investidor anjo em startups e especialista em IA e Data Analytics aplicadas a negócios. Formado em engenharia de prompt e uso de IA em gestão pela Vanderbilt University, Fernando destaca-se em pensamento estratégico, estratégias de crescimento exponencial, governança e desenvolvimento de talentos, posicionando-se como um líder visionário no cenário empresarial global.

LinkedIn:



## Educação

ENGENHARIA MECÂNICA - ESCOLA POLITÉCNICA

Harvard Business School

Duke University

INSEAD

London Business School

## Posições Executivas

CEO HSBC SEGUROS - BRASIL (2008 A 2011)

CEO Cigna CMC - China (2011 - 2013)

CEO Ping An Direct - China (2013 - 2015)

COO QBE Emerging Markets - Asia e LATAM (2015 a 2017)

CEO Scotiabank Seguros - Canada, LATAM e Caribe (2017 a 2021)

Investidor Anjo (ForesToken, 88i Seguradora Digital e SeguroLink)

Conselheiro - Triângulo Administradora de Consórcio, SOMACO Concessionária VW, Allez Invest. e ExtraSeg