**Pitch - AutoParts AI | Hackathon AI Builder 2025**

**🕐 0:00** [**[0:00]**](#sjevt|0:00) **Abertura e Apresentação**

Olá, meu nome é Alan Oliveira, sou Product Owner e estou aqui para apresentar o **AutoParts AI**, uma solução desenvolvida para o **AI Builder Hackathon 2025**. Nosso projeto é um **E-Commerce Inteligente de Peças Automotivas**, que utiliza **Inteligência Artificial Conversacional** para transformar a experiência de compra de peças.

**🚗 0:30** [**[0:30]**](#sjevt|0:30) **Problema e Oportunidade**

Comprar peças automotivas é um processo complexo para muitos consumidores. A dificuldade em identificar a peça correta, a falta de conhecimento técnico e a variedade de modelos tornam essa jornada frustrante.  
Pensando nisso, criamos uma solução que **simplifica o diagnóstico de problemas automotivos** e **recomenda peças compatíveis**, tudo por meio de um **chat inteligente** que conversa com o cliente como um especialista.

**🤖 1:30** [**[1:30]**](#sjevt|1:30) **Solução: AutoParts AI**

O AutoParts AI é uma aplicação web que utiliza o **Google Gemini Pro**, um modelo de IA avançado, para entender o problema do cliente, identificar as peças necessárias e sugerir soluções personalizadas.  
O fluxo é simples e eficiente:

1. O cliente informa seu nome, grupo empresarial, fabricante e modelo do veículo.
2. Descreve o problema via chat.
3. A IA analisa, diagnostica e identifica as peças.
4. O sistema registra tudo em um banco de dados para futuras consultas.
5. O cliente recebe recomendações técnicas e pode seguir diretamente para a compra.

**🛠️ 3:00** [**[3:00]**](#sjevt|3:00) **Funcionalidades e Tecnologias**

Implementamos uma série de funcionalidades:

* **Chat moderno e responsivo**, com histórico de mensagens e feedback visual.
* **Diagnóstico técnico automatizado**, com respostas estruturadas e uso de emojis para facilitar a compreensão.
* **Banco de dados robusto**, com grupos empresariais, fabricantes, modelos, prompts dinâmicos e catálogo de peças.
* **APIs REST** para integração com sistemas externos e controle total do fluxo.
* **Sistema de auditoria e debug completo**, com logs de chamadas à IA, tempo de resposta e rastreamento de erros.

Utilizamos tecnologias como **Next.js, TypeScript, Tailwind CSS, SQL Server Express** e **Google Gemini Pro**. O desenvolvimento foi feito com **Vibe Coding**, uma abordagem assistida por IA que acelerou a entrega e aumentou a qualidade do código.

**📈 4:30** [**[4:30]**](#sjevt|4:30) **Impacto e Escalabilidade**

O AutoParts AI é escalável e pode ser integrado a marketplaces, oficinas, concessionárias e redes de autopeças.  
Com a base de dados estruturada e a IA treinada para entender problemas automotivos, conseguimos entregar uma experiência de compra **rápida, precisa e personalizada**.  
Já temos suporte para **15 grupos empresariais**, dezenas de fabricantes e modelos, e um sistema que aprende com cada conversa.

**📊 5:45 5:45 Visão de Futuro e Potencial de Mercado  
O AutoParts AI é apenas a ponta do iceberg. O mercado de reparação automotiva no Brasil conta com mais de 100 mil reparadores independentes, além de milhares de oficinas e redes de autopeças.  
Esse ecossistema ainda carece de soluções digitais integradas e inteligentes.  
Um E-Commerce dedicado a esse público, com suporte técnico automatizado e integração com fornecedores, tem um potencial enorme de crescimento e transformação.  
Estamos falando de um mercado bilionário, pronto para ser digitalizado com inteligência.** [**[5:45]**](#sjevt|5:45)

**🎯 5:45** [**[5:45]**](#sjevt|5:30) **Encerramento e Chamado à Ação**

O AutoParts AI não é apenas um projeto de Hackathon — é uma **solução pronta para o mercado**, com potencial de escalar e transformar o setor de autopeças.  
Obrigado pela atenção! Estou à disposição para dúvidas e para mostrar a demo ao vivo.  
**Vamos juntos acelerar a inovação no setor automotivo! 🚀**