

■ AI Logistics – Transporte Inteligente de Mercadorias

Driving the Future of Sustainable Mobility Powered by AI

■■ O Problema

- Motoristas perdem até 30% do tempo sem carga (viagens a vazio).
- Regras diferentes por país tornam o planejamento complexo.
- Empresas enfrentam custos elevados e pressão ambiental.

■ A Nossa Solução

- Marketplace de Cargas em Tempo Real – Sugere automaticamente a próxima carga disponível.
- Planejamento Automático de Rotas – IA que respeita leis locais e otimiza custos.
- Assistente Digital para Motoristas – Notificações sobre descanso, combustível e cargas.
- Análises Preditivas – Empresas podem prever procura e otimizar a frota.

■ Mockup da Plataforma

- Mapa interativo – mostra localização do caminhão, rotas sugeridas e paragens obrigatórias.
- Marketplace – lista de cargas disponíveis com destino, preço e urgência.
- Assistente IA – chat que avisa quando parar, onde abastecer e sugere próxima carga.

■ Inteligência Artificial (AWS Bedrock)

- Claude 3.5 → Planejamento de rotas e interpretação de regras legais.
- Titan Embeddings → Matching entre cargas e caminhões.
- Llama 3 → Assistente digital conversacional.
- SageMaker + Bedrock → Previsão de procura e otimização de frota.

■ Impacto

- Empresas → -25% custos operacionais.
- Motoristas → +20% eficiência no tempo de trabalho.
- Ambiente → -30% emissões por reduzir viagens a vazio.

■ O futuro do transporte de mercadorias é inteligente e sustentável — e começa hoje com a IA.