

**Otimize rotas e seja
mais eficiente**

**Murilo Palomares
Co-founder & CEO**



Quem precisa planejar rotas?

Logística



- Coletas
- Entregas
- Minimização de veículos, distâncias e tempo.

Força de Vendas



- Dimensionamento do time pela carteira de clientes
- Planejamento mensal, semanal e diário de visitas.
- Minimização de Agentes e Roteiros de atendimento do PDV

Ordem de Serviço



- Serviços de Assistência Técnica, Manutenção e etc.
- Minimização de agentes, distâncias e tempos.

Quais os desafios?

“Definir os melhores veículos disponíveis ao menor custo possível para realizar todas as coletas e entregas”

“Garantir que todas as restrições e particularidades dos clientes ou serviços sejam atendidos”

“Pandemia impulsionou o canal de vendas online e passou exigir entregas rápidas e no domicílio”

“Atender mais e deslocar menos”

“Aumento da eficiência operacional”

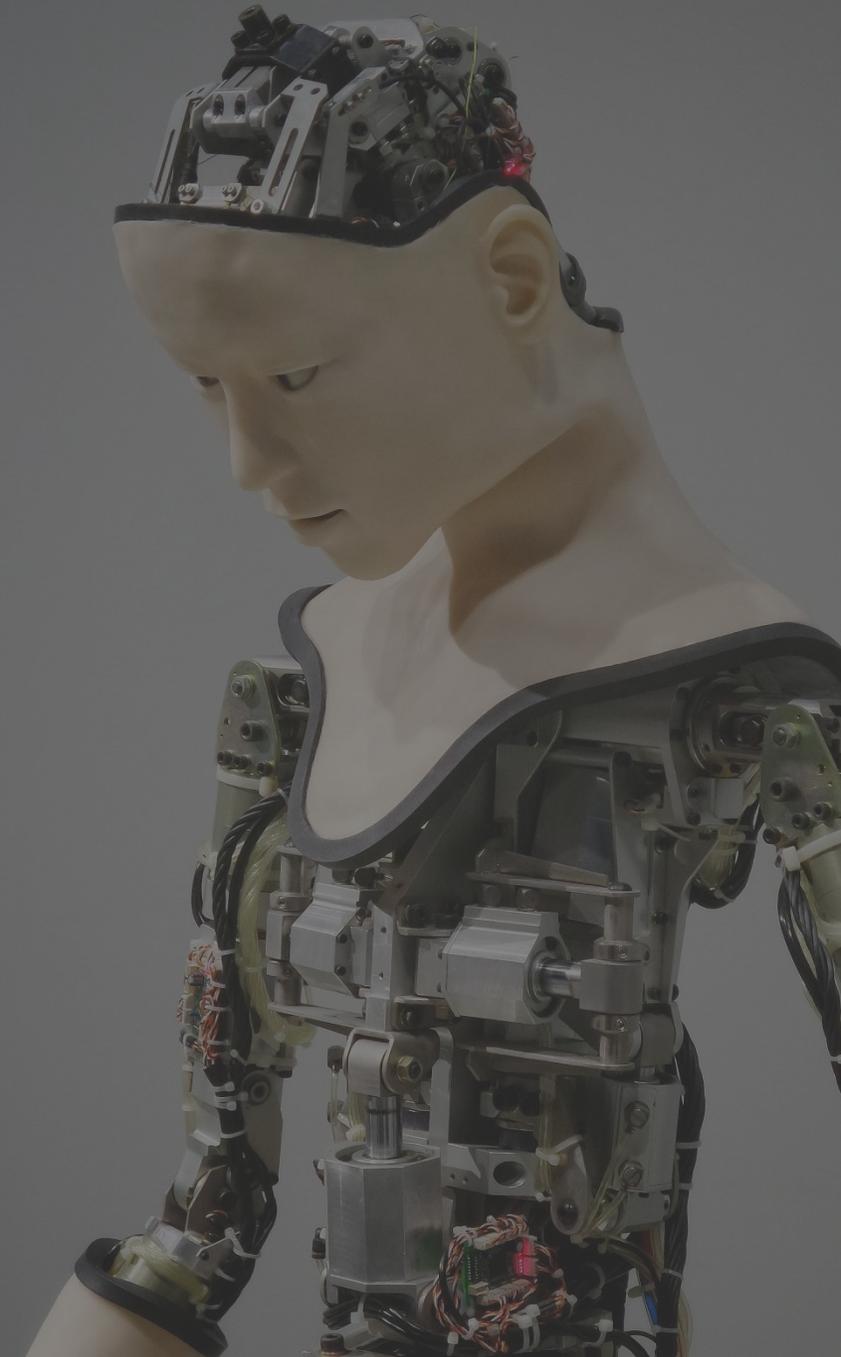
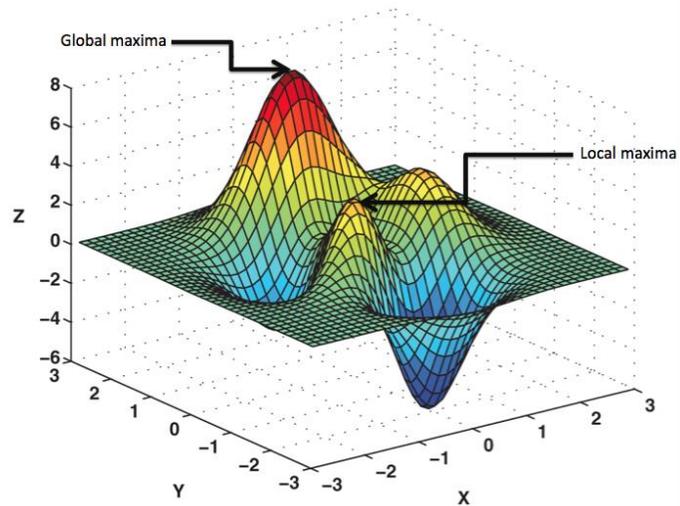
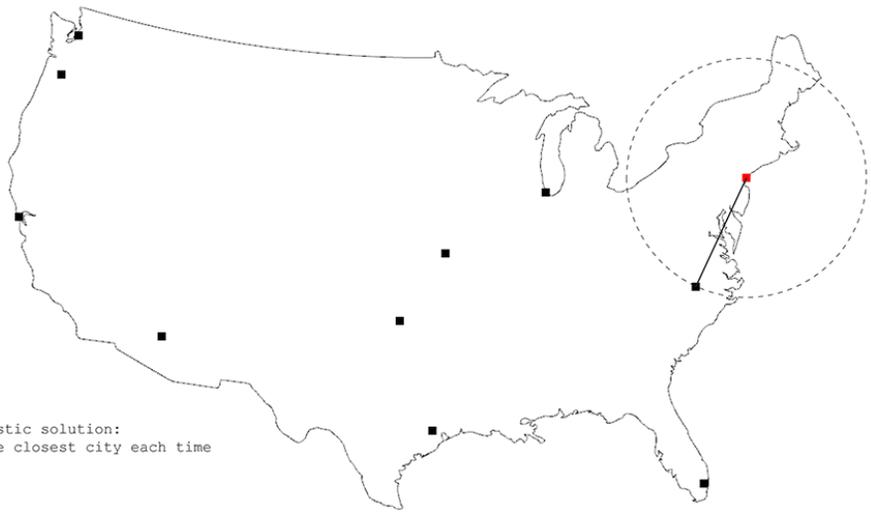
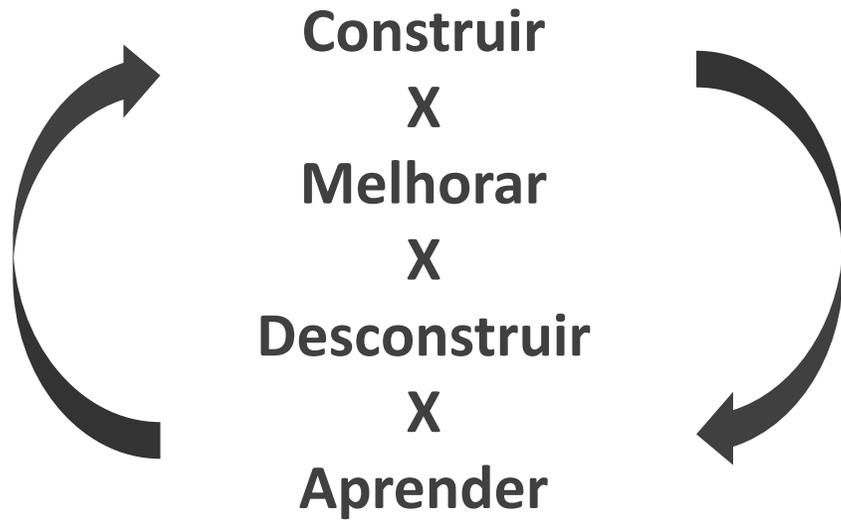
Case

- Existem 500 entregas para serem realizadas;
- Uma média de 20 entregas por veículo;
- Capacidade do veículo
- Janela de horário
- Tempo da operação
- Habilidades

648,903,261,808,795,135,4
~~55,388,694,539,771,793,32~~
~~7,246,045,184,000,000~~

Alguém consegue fazer no excel ainda?

A Inteligência Artificial



Como funciona na prática?

1. Geolocalização

2. Configuração



4. Roteiros

3. Processamento

Em 4 etapas e alguns minutos é possível criar roteiros que antes levavam horas e uma baixa performance.

Tecnologia a favor



Redução de até 80% no tempo de planejamento dos itinerários



Redução no insucesso nas entregas ou serviços em até 50% por erros logísticos



Redução do custo operacional do km rodado em até 30%. Redução na quantidade de Agentes ou Veículos em até 15%.



Garantia das restrições temporais e particularidades regionais da operação.



Para onde estamos indo?

“Centros de inteligência logística e torre de controle”

“Entregas cada vez mais rápidas, em até 1 hora em alguns casos”

“Operações estão ficando dinâmicas”

“Operação enxuta e ágil = vantagem competitiva”

“Machine Learning e IoT”

“Dropshipping e Conexão com autônomos”



Murilo Palomares: (47) 99906-9335

CEO

www.routech.tech

comercial@routech.tech

<https://youtu.be/jTKBpcj4Mn8>

Coworking – Softville - R. Otto Boehm, 48 - América,
Joinville - SC, 89201-700

