



# **Práticas Extensionistas IV**

## **LavaJato Express**

- Luan Bertollo
  - Valdir Pires Carlim Júnior
-

# Problema para resolver

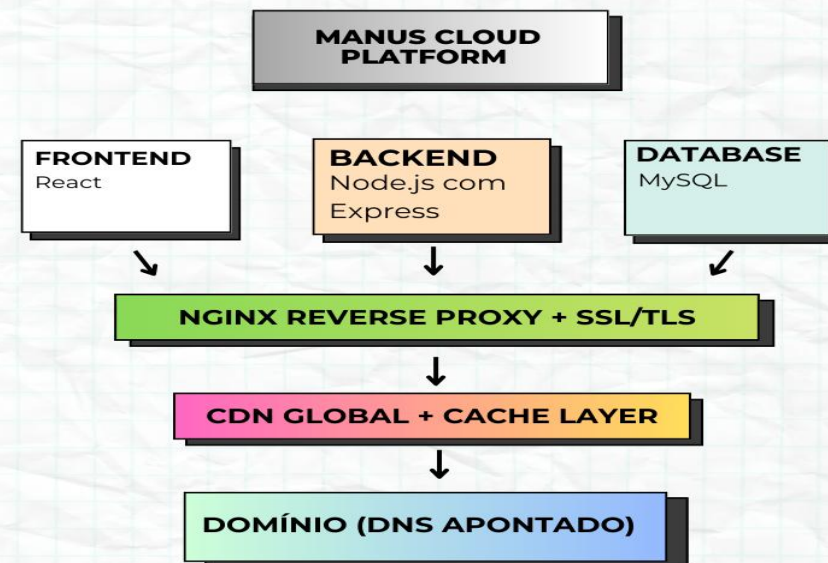
---

- Criar um sistema que fosse a ser usado para controlar os agendamentos de lavagem de veículos.



# Proposta de solução computacional

Criar um sistema completo com cadastro do usuário, do(s) veículo(s) dele e agendar para a empresa a lavagem do veículo.



# Link do site e GitHub

---

- Site: <https://lavajatoexpress-kfmvnqsy.manus.space/>
- GitHub: <https://github.com/LuanBert/Atividades-Extensionistas-IV-LavaJatoExpress>

# Produto Mínimo Viável (MVP)

---

- **Infra Cloud:**  
Aplicação hospedada na Manus Cloud, usando Nginx como reverse proxy com SSL/TLS, CDN global para distribuição do frontend e backend em Node.js. Banco MySQL.
- **Responsividade e Tecnologias:**  
Frontend em React 19, totalmente responsivo para desktop/mobile com CSS e componentes.
- **Versão Mobile:**  
PWA (Progressive Web App) — instalável no celular.  
Tecnologias: React, Service Workers, Manifest
- **API Desenvolvida:**  
API REST (JSON) em Node.js + Express.  
Função: criar/listar agendamentos, login e consultar clima via Open-Meteo (API).  
Endpoints: POST/GET agendamentos, GET clima, POST login.  
E por fim saídas em JSON.



# Obrigado pela atenção!

---

LavaJato Express

Luan Bertollo

Valdir Pires Carlim Júnior