

# Documentação - Projeto P2 (FullStack)

■ Projeto: Registro de Carros

■ Integrantes: Grupo com 3 alunos (ou conforme permitido pela P2).

■ Descrição:

Sistema FullStack para registro e manutenção de carros e usuários.

Inclui backend em PHP com API REST (JSON/HTTP) e dois frontends:

- Frontend 1: Site em HTML, CSS e JavaScript.
- Frontend 2: Aplicativo Android (Java).

■■ Tecnologias Utilizadas:

- Backend: PHP (API JSON via HTTP POST)
- Banco de Dados: MySQL
- FrontEnd Web: HTML, CSS, JavaScript
- FrontEnd Mobile: Android Studio (Java + Retrofit + JSON)

■ Estrutura do Sistema:

1. /backend/api/ → CRUD em duas tabelas (carros e usuários).
2. /frontend/ → Interface web (HTML, CSS, JS).
3. /RegistroCarrosApp/ → App Android que consome a API PHP.

■ Funcionalidades Implementadas:

- CRUD completo de carros (criar, listar, atualizar, excluir).
- CRUD e login de usuários.
- Comunicação via JSON e HTTP POST.
- Integração entre FrontEnd Android e Backend PHP.

■ Requisitos da P2 Atendidos:

- ✓ Backend com manutenção de tabelas via API.
- ✓ Duas tabelas no banco (carros e usuários).
- ✓ Dois frontends em linguagens diferentes.
- ✓ Comunicação via JSON e HTTP POST.
- ✓ Projeto funcional e integrado.

■ Apresentação:

Durante a apresentação, cada grupo deverá demonstrar:

- CRUD funcionando (listar, adicionar, editar, excluir).
- Comunicação entre os fronts e o backend.
- Dificuldades e soluções encontradas.