Show de roda! 🛵💨

Você já deu os primeiros passos certos: **definiu o escopo** do sistema e a **ordem de construção**. Isso já te coloca na frente de muito dev júnior por aí.

**🧩 Visão Geral do Projeto — Sistema de Monitoramento de Moto**

**Nome (sugestão):** Motolog  
**Tipo:** Web App Pessoal (com possibilidade de expansão para multiusuário)  
**Tecnologias principais:**

* **Frontend:** HTML5 + CSS3 (ou TailwindCSS) + JavaScript (vanilla ou framework tipo React, depois decidimos)
* **Backend (futuro):** Node.js + Express + MongoDB/PostgreSQL
* **Armazenamento inicial (teste):** LocalStorage, só para protótipo
* **Implantação (futuro):** Vercel/Netlify para o front e Render/Heroku para o back

**🎨 Etapa Atual: Frontend**

Vamos montar a estrutura da interface. Como seu mentor, vou te ajudar a pensar como um dev experiente:

**📁 Estrutura Inicial de Pastas/Arquivos**

motolog/

├── index.html

├── style.css

├── script.js

└── assets/

└── icons/

**🧠 Módulos de Interface (cada um será uma "tela" ou seção)**

1. **Dashboard** — resumo geral (km atual, combustível médio, alertas ativos)
2. **Quilometragem** — registrar km atual
3. **Revisões** — histórico e próximas
4. **Troca de óleo** — com data, km e lembrete
5. **Desempenho** — velocidade média, consumo médio
6. **Gastos** — lista de custos por data/tipo
7. **Alertas** — sistema automático de notificações (visual)

**✅ Tarefa 1: Criar o layout base (HTML + CSS)**

Antes de estilizar tudo lindão, a missão agora é **criar um layout básico com HTML e CSS** com:

* Um **menu lateral ou superior**
* Uma **área principal de conteúdo**
* Um **rodapé simples**

Assim já teremos um esqueleto pra começar a dar vida aos módulos.

**Exemplo (pode usar como base ou criar o seu do zero):**

**index.html**

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"/>

<title>Motolog</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css"/>

</head>

<body>

<header>

<h1>Motolog</h1>

<nav>

<ul>

<li><a href="#">Dashboard</a></li>

<li><a href="#">Quilometragem</a></li>

<li><a href="#">Revisões</a></li>

<li><a href="#">Óleo</a></li>

<li><a href="#">Desempenho</a></li>

<li><a href="#">Gastos</a></li>

<li><a href="#">Alertas</a></li>

</ul>

</nav>

</header>

<main>

<section>

<h2>Bem-vindo ao seu painel da moto!</h2>

<p>Selecione uma opção no menu para começar.</p>

</section>

</main>

<footer>

<p>Motolog © 2025</p>

</footer>

</body>

</html>

**style.css**

\* {

margin: 0;

padding: 0;

box-sizing: border-box;

font-family: Arial, sans-serif;

}

body {

background-color: #f9f9f9;

color: #333;

}

header {

background-color: #111;

color: #fff;

padding: 1rem;

}

header h1 {

margin-bottom: 0.5rem;

}

nav ul {

display: flex;

gap: 1rem;

list-style: none;

}

nav a {

color: #fff;

text-decoration: none;

}

main {

padding: 2rem;

}

footer {

background-color: #111;

color: #fff;

text-align: center;

padding: 1rem;

position: fixed;

width: 100%;

bottom: 0;

}

**🎯 Sua missão agora:**

* Crie esse layout no seu editor (VS Code é o ideal)
* Faça ajustes se quiser deixar com sua cara
* E se quiser, já pode usar TailwindCSS (se quiser ajuda pra configurar, é só dizer)

Quando terminar ou tiver qualquer dúvida, **diz "pra cima"** e eu entro no modo mentor Full Stack e te explico/comando o que for necessário.

Pronto pra começar?