 

**Projeto sobre carros modificados**  
**CarMod**

**Homero Brescancin – 01251117**

**São Paulo – SP**

**2025**

**CONTEXTO**

O movimento dos carros modificados tem suas raízes no pós-guerra, principalmente nos Estados Unidos, quando jovens começaram a personalizar veículos antigos como forma de expressão e afirmação cultural. Ao longo das décadas, esse universo cresceu, se espalhou por diversos países e se transformou em uma cultura global que envolve estética, performance e identidade. No Brasil, o interesse por modificações automotivas também tem se expandido, ganhando força entre jovens e apaixonados por carros que veem nessa prática uma extensão do próprio estilo de vida.

Além de ser um hobby técnico, o ato de modificar, cuidar e dirigir um carro pode ter impacto direto no bem-estar emocional. Uma pesquisa realizada pela Dacia no Reino Unido apontou que muitos motoristas utilizam o ato de dirigir como forma de aliviar o estresse, funcionando como um momento de relaxamento e fuga das pressões do dia a dia. Isso reforça a relação com a **ODS 3 – Saúde e Bem-Estar**, que promove iniciativas que favorecem a saúde mental e emocional da população.  


Foi nesse cenário que surgiu o CarMod, uma plataforma online pensada para quem quer explorar o mundo das modificações automotivas de maneira acessível e interativa. O site foi criado para informar, inspirar e conectar pessoas com o mesmo interesse, oferecendo uma experiência que une aprendizado, entretenimento e pertencimento.

No CarMod, os usuários podem criar uma conta, cadastrar seus veículos com informações como marca, ano e tipo de combustível, e visualizar dashboards com estatísticas organizadas. Além disso, o site oferece quizzes temáticos que testam conhecimentos sobre carros, classificando os participantes em três níveis (Noob, Mediano e Profissional) e incentivando a evolução contínua de forma leve e divertida.

O projeto nasceu da minha paixão por carros e programação. Sempre gostei de imaginar como poderia melhorar o desempenho ou o visual dos veículos, e percebi que muitas pessoas também têm esse interesse, mas não sabem por onde começar. O CarMod foi pensado justamente para ser esse primeiro passo uma plataforma que informa, motiva e aproxima.

**OBJETIVO**

O CarMod tem como objetivo ser uma plataforma interativa voltada para quem é apaixonado por carros modificados ou está começando a se interessar por esse universo. Através do cadastro de usuários e veículos, quizzes temáticos e dashboards com estatísticas, o site promove o aprendizado, incentiva a participação e fortalece a comunidade automotiva.

**JUSTIFICATIVA**

A plataforma foi criada para informar de forma simples e direta, ajudando quem quer entrar nesse universo com as melhores escolhas e maior confiança.

**ESCOPO**

**Resumo**:

O CarMod é uma plataforma online dedicada a entusiastas de carros modificados, que oferece ferramentas para cadastro de usuários e veículos, além de quizzes temáticos para testar conhecimentos. Através de dashboards, o site apresenta estatísticas sobre os carros cadastrados, como marcas, anos e tipos de combustível mais comuns.

O sistema também classifica os usuários em níveis (Noob, Mediano e Profissional) com base no desempenho nos quizzes, incentivando o aprendizado contínuo. O CarMod foi desenvolvido para ser intuitivo e acessível, com possibilidade de expansão futura para incluir tutoriais, eventos automotivos e integração com redes sociais.

**Problema**:

Atualmente, quem deseja começar a modificar carros enfrenta um grande desafio: a dificuldade de encontrar informações confiáveis, organizadas e acessíveis sobre o tema. A maioria dos conteúdos está dispersa em fóruns, redes sociais e vídeos, sem uma estrutura clara que facilite o aprendizado gradual. Além disso, falta uma plataforma que combine dados práticos, estatísticas relevantes e ferramentas interativas para ajudar os usuários a entenderem melhor os diferentes aspectos das modificações. Essa ausência não só dificulta o acesso ao conhecimento, mas também pode desmotivar os iniciantes, que muitas vezes se sentem perdidos e sem suporte. Como resultado, o crescimento da comunidade de carros modificados fica limitado, deixando de atrair novos entusiastas que poderiam contribuir e fortalecer esse universo.

**Execução:**

A execução envolve o cadastro dos usuários e dos seus carros, com informações organizadas de forma padronizada, como marca, ano e tipo de combustível. Esses dados alimentam os dashboards que exibem estatísticas importantes para a comunidade. Além disso, o site conta com um sistema de quiz que permite aos usuários testarem seus conhecimentos sobre carros modificados.

**Resultados esperados:**

* Criar um site fácil de usar e que funcione bem para quem curte carros modificados;
* Permitir que as pessoas façam o cadastro delas e dos seus carros de forma simples;
* Ter um quiz divertido para o pessoal testar o que sabe sobre modificações;
* Mostrar no site estatísticas legais sobre os carros cadastrados;
* Dar uma classificação para os usuários de acordo com as respostas do quiz;
* Garantir que todo mundo possa criar conta e entrar no site com login e cadastro;

**Limites e exclusões**:

O site é apenas informativo e não possui rede social ou área de interação entre usuários;

* Não será possível modificar ou editar os dados dos outros usuários;
* O quiz é apenas para entretenimento e aprendizado, sem premiação;
* As informações dos carros são fornecidas pelos próprios usuários, sem verificação de autenticidade;
* O site só pode ser acessado pelo navegador, não terá aplicativo por enquanto;
* Não será feito nenhum tipo de venda, compra ou anúncio de peças/modificações.

**Premissas**:

* O site será acessado apenas por navegadores, em dispositivos com conexão à internet;
* Os usuários precisarão se cadastrar para acessar o quiz e registrar seus carros;
* Os dados cadastrados pelos usuários serão armazenados de forma segura e organizados para gerar estatísticas;
* O sistema de níveis será baseado exclusivamente na pontuação obtida no quiz;
* O conteúdo do site será focado em iniciantes e entusiastas de carros modificados;
* Todo o desenvolvimento será feito com tecnologias web (HTML, CSS, JavaScript, Node.js e banco de dados).

**Bibiliografia**   
<https://www.coches.com/noticias/noticias-motor/beneficios-psicologicos-de-conducir-segun-lynne-pearce/416051?utm_source>https://carrosbemmontados.com.br/culturas-automotivas/