Documentação LaunchMotor

Site sobre o mundo dos carros de montadoras japonesas.  
LaunchMotor

Gustavo Henrique Marchi de Oliveira

03231013

**Contexto**

No mundo todo, de forma geral, diversas coisas podem gerar paixão e admiração, o que não seria diferente com os carros. Ao todo, temos mais de 70 montadoras espalhadas pelo mundo, porém alguns países se destacam como referências, como Japão, Alemanha, Itália e Estados Unidos.

Os motivos que levam as pessoas a gostarem de carro são os mais variados, podendo ser por gostarem do desenho dos carros, do som do motor, a velocidade que proporcionam, sua segurança, entre outros. Outros fatores também podem estar presentes ao meio desta paixão, como influência de algum familiar ou conhecido, lembranças de bons momentos ou até mesmo por curiosidade.

Devido a quantidade de pessoas que são apaixonadas não só por carros, mas por motores, foi criado uma nomenclatura, que é “Gearhead”, podendo ser traduzido como “cabeça de engrenagem”. Estas pessoas são apaixonadas por carros, motos ou qualquer outro meio de locomoção que se utilize de motores a combustão.

Dentre todas os países que são referências na criação de carros, o Japão é um dos preferidos entre os gearheads que gostam de modificar e melhorar os carros, seja no quesito estético ou de performance. Como principais montadoras japonesas temos: Nissan, Toyota, Subaru, Mitsubishi e Honda. Os modelos são os mais variados, podendo ser sedan, coupe, hatch, wagon ou SUV.

A motivação para criação deste projeto veio através de uma paixão adquirida com o tempo. O assunto de automobilismo é algo que nos últimos 5 anos vem me unindo cada vez mais ao meu pai. Houve uma época que éramos mais distantes, mas começamos a assistir corridas de fórmula 1 aos fins de semana e assim tínhamos assuntos para podermos conversar.

Com o passar dos anos, nossos principais assuntos eram carros, eventos de carros, corridas e qualquer assunto ligado ao automobilismo. Hoje em dia somos muito mais próximos graças aos carros e motores

**Justificativa**

Aumentar e facilitar o acesso de informações a cultura de carros a combustão fabricados no Japão (JDMs).

**Escopo**

Com base na necessidade de uma comunidade para os amantes de JDMs, a LaunchMotor é um site onde os usuários podem se cadastrar em nosso sistema para terem acesso a o que outros usuários pensam sobre a comunidade, acesso a história dos JDMs e até mesmo observar gráficos e informações sobre os motores mais famosos desta cultura japonesa.

Todo se desenvolvimento será feito em uma plataforma web, com rolagem vertical, composto por 7 páginas, onde 3 possuem acesso livre e 4 telas acessadas após o cadastro

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Backlog de requisitos | Descrição | Classificação |
| Página inicial | Página inicial onde o usuário tem acesso a informações, pode se cadastrar e se logar | Essencial |
| Página de cadastro | Página onde o usuário pode realizar o cadastro no sistema | Essencial |
| Página de login | Página onde o usuário cadastrado pode se logar no sistema | Essencial |
| Página inicial - logado | Página onde o usuário logado poderá escolher entre 3 opções do que deseja fazer | Essencial |
| Página de história | Página onde o usuário cadastrado pode ter acesso a um pouco da história dos JDMs no brasil | Essencial |
| Página de informações sobre modelos | Página onde o usuário logado pode ter acesso a história de alguns modelos JDMs | Essencial |
| Página de motores | Página onde o usuário logado pode ter acesso a gráficos de alguns motores | Essencial |
| Criação do banco de dados | Banco de dados que armazenará os dados dos usuários | Essencial |
| Página de contato | Página onde os usuários podem entrar em contato com a equipe | Desejável |
| Página de contato entre usuários | Página onde os usuários podem ter contato entre eles | Desejável |
| Gráficos dos usuários | Gráficos gerados com base em escolhas que os usuários fazem dentro do site | Importante |
| Conexão banco de dados e site | Conexão entre o banco de dados local e o site local, sendo possível realizar o cadastro em um banco de dados | Importante |

Com base na tabela acima, temos como exemplos de itens fora do escopo:

- Site desenvolvido para dispositivo mobile

- Venda de carros na plataforma

- Gráficos com base em modificações dos carros

- Site com rolagem horizontal e / ou para outra plataforma além do Google Chrome

**Objetivos**

Temos como objetivos:

- Promover mais conhecimento sobre o mundo JDM

- Promover mais união entre os amantes de JDM

- Obter mais informações sobre os principais motores

- Criação de dados e estatísticas baseado nos usuários

**Premissas**

A LaunchMotor tem como premissa:

- Usuários sabem o que são carros japoneses

- É necessário se logar para ter acesso as funcionalidades do sistema

- É necessário ter acesso a internet para que o sistema funcione

**Restrições**

Dentro do projeto, temos restrições, sendo elas:

- O sistema é de uso individual, não sendo permitido o acesso de mais de uma pessoa utilizando o mesmo login

- Não será possível mudar a escolha de montadora favorita, realizada na área da cadastro