

GERÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS E APLICAÇÕES



Projeto: Seleção de Montadoras de Veículos-SMV.

INTEGRANTES

Tabela 1- Descrição do desenvolvimento dos integrantes.

DATA	DESCRIÇÃO	AUTORES
17/12/2021	Versão Inicial do projeto	Dev. Suéllen Barros
10/01/2021	Revisão	Dev. Rogério

OBJETIVOS

O Objetivo do projeto consiste no desenvolvimento de um aplicativo para atender as demandas das pesquisas realizadas pelos clientes, tal aplicativo corresponde nas buscas de

produtos fornecidos pela Tecnomotor, onde os clientes selecionará as montadoras das respectivas linhas para obterem resultados dos veículos com suas caracterizações como motores e sistemas.

ESPECIFICAÇÕES

Montadoras

São indústrias automobilísticas responsáveis pela produção veículos de diversas categorias, podemos citar a **Toyota, BMW, Mercedes-Benz, Alfa Romeo, Volkswagen, Randon, AUDI**, entre outras.

As montadoras podem ser do tipo de linhas **leves, pesadas, agrícolas, motos**, conforme a particularidade da fabricação.

Sistemas

Os sistemistas são responsáveis no desenvolvimento de soluções tecnológicas que melhoram as funções que auxiliam o condutor, como por exemplo Sistemas Eletrônicos BCM (Body Computer Module), responsável para controlar acionamento dos vidros elétricos, espelhos retrovisores, travamento de portas, além de outros comandos. Podem ser classificados como **tipos de sistemas** conforme a categoria, por exemplo , módulo de carroceria Body Computer.

Veículos

Os veículos são máquinas que transportam pessoas ou cargas, nos quais incluem veículos motorizados como carros, caminhões, motocicletas e ônibus.

Motorização

O motor fica responsável por transformar energia em movimento do veículo, pode ser considerado como combustão interna porque transforma a queima de combustível em seu interior em movimento.

Os motores possuem diversas características como potência do motor, sendo 1.0 ou 2.0, quantidades de válvulas 8V ou 16V.

ABORDAGEM DA PROPOSTA

Desenvolver um aplicativo Android ou Web nos quais apresentam na tela resultados de 3 montadoras e 10 veículos contemplando as 3 montadoras.

O aplicativo deverá apresentar uma lista com as colunas:

VEÍCULO_ID	VEÍCULO_NOME	MONTADORA_NOME.
------------	--------------	-----------------

Considere as informações para construção dos *endpoint's* para consumo e apresentação na tela.

1. Tipos de montadoras:

1.1 Leves

1.2 Pesadas

1.3 Agrícolas

1.4 Motos

2. A montadora deverá apresentar:

2.1 Nome

2.2 Tipos de montadoras

Ao escolher a montadora deverão ser apresentados os tipos de veículos junto com a motorização.

3.2 Montadora

3.3 Sistemas

3.3.1 Nome

3.4 Tipos de Sistemas

3.4.1 Nome

3.4.2 NomeSpa

3.4.3 NomeEng

3.5 Veículo

3.5.1 Nome

3.6 Motorização

3.6.1 Nome

3.6.2 Veículo Motorização

3.6.3 Ano Inicial

3.6.4 Ano Final