

# Cars moved

# Bem-vindos ao CarsMoved

Sejam bem-vindos ao CarsMoved, o sistema de gerenciamento de veículos que simplifica e otimiza a gestão de frotas. Este projeto visa fornecer uma solução eficiente para organizar e controlar sua frota de maneira inteligente e inovadora





#### Desafios na Gestão de Frotas

Enfrentar os desafios da gestão de frotas pode ser complexo. Desde o acompanhamento de **múltiplos** veículos até a manutenção eficaz, o CarsMoved surge como uma resposta a esses desafios, oferecendo funcionalidades poderosas para **simplificar** e aprimorar o gerenciamento de frotas.

#### Os Benefícios do CarsMoved

O CarsMoved não é apenas um sistema, é uma solução completa. **Desfrute** de benefícios como rastreamento eficiente, manutenção preventiva, relatórios detalhados e muito mais. Nossa plataforma proporciona **economia de tempo** e recursos, permitindo que você se concentre no que realmente importa: **otimizar sua frota.** 





### Inovação com Tecnologias Emergentes

Nosso sistema está alinhado com as mais recentes tecnologias emergentes. Com recursos como Internet das Coisas (IoT), análise de dados avançada e integração móvel, o CarsMoved está na vanguarda da inovação. Mantenha-se à frente da concorrência e transforme a gestão da sua frota com tecnologia de ponta

```
return self. velocidade atual
        self. velocidade atual -- incremento
        self. velocidade atual -- decremento
             "modelo": self. modelo,
            "velocidade atual": self. velocidade atual
        return cls(veiculo dict["modelo"], veiculo dict["cor"])
class CansMovedFrota:
   def _intt (self, nome_arquivo="frota.json"):
    self.veiculos = []
        self, salvar frota()
    def mostrar informacoes(self):
    def salvar frota(self):
       with open(self.nome_arquivo, "w") as arquivo:
ison.dump(self.merar_relatorio(), arquivo)
    def carregar frota(self):
        """Carrega a frota a partir de um arquivo 350W, se existir."""
                for veiculo dict in dados:
```

### O código

- Herança e Polimorfismo
- Hierarquia de classes: VeiculoBase, Carro, e Moto. Métodos acelerar e desacelerar implementados de forma polimórfica em cada classe.
- Encapsulamento:
- Atributos privados acessados por meio de métodos getters e setters. Controle seguro e abstrato do estado interno dos veículos.
- Construtores
- Construtores inicializam atributos específicos de cada veículo.
- Listas e Métodos
- Lista veiculos armazena a frota. Métodos para adicionar veículos, mostrar informações e persistir dados.
- Persistência de Dados
- Dados da frota persistem em arquivo JSON entre execuções.
- Implementação Eficiente
- Estrutura modular facilita adição de veículos e manutenção do sistema.

#### **GITHUB**



## Implementação Eficiente

A implementação do CarsMoved é simples e eficiente. Com uma interface intuitiva, a integração do sistema na sua operação é rápida e fácil. Nosso suporte técnico está pronto para garantir que você tire o máximo proveito de todas as funcionalidades, proporcionando uma transição suave e eficiente

# Conclusão

Em conclusão, o **CarsMoved** é mais do que um sistema de gerenciamento de veículos. É uma ferramenta que impulsiona a eficiência, reduz custos e **aumenta** a **produtividade**. O compromisso é fornecer soluções que facilitam a gestão de frotas.

Transforme sua operação hoje com o CarsMoved!