Termo de abertura do projeto

# Informações gerais

* Nome do Projeto: MecanicEye
* Patrocinador: Oxigênio Aceleradora & Porto Seguro
* Equipes: Desenvolvimento (Gustavo Enrico, a decidir), mecânico para auxiliar equipe de desenvolvimento
* Data:04/04/2024
* Prazo: 26/10/2024
* Checkpoints: 26/04/2024, 20/05/2024

# Projeto

Criar o software MecanicEye que permita o usuário pré-diagnosticar e contestar problemas mecânicos apresentados em seu veículo

# justificativa

Devido ao aumento de complexidade dos veículos, mão de obra cada vez mais especializada e menos confiável a cada dia que passa fica mais difícil de diagnosticar de forma rápida, precisa e confiável os infinitos problemas mecânicos possíveis em veículos

# objetivo

Desenvolver um projeto capaz de coletar informações imputadas pelo usuário sobre o problema que o mesmo enfrenta, disponibilizar possíveis problemas conhecidos a fim de triangular o verdadeiro problema que afeta o usuário. Se possível utilizar inteligência artificial para notar avarias na baia do motor e nos ruídos emitidos por ele. Para que assim o usuário possa autodiagnosticar ou pré-diagnosticar o problema no seu veículo, podendo então contestar a opinião de um mecânico malfeitor.

# Premissas

* Dados formatados para SGDB relativos a preços de peça, peças presentes nos veículos, problemas crônicos de veículos a serem analisados pelo software
* Haverá um integrante que deve ser fornecido pela Oxigênio ou Porto para sanar dúvidas em relação à mecânica dos veículos durante o processo de desenvolvimento de software
* Infraestrutura onde o serviço desenvolvido será hospedado deve ser fornecida pelos patrocinadores também!