

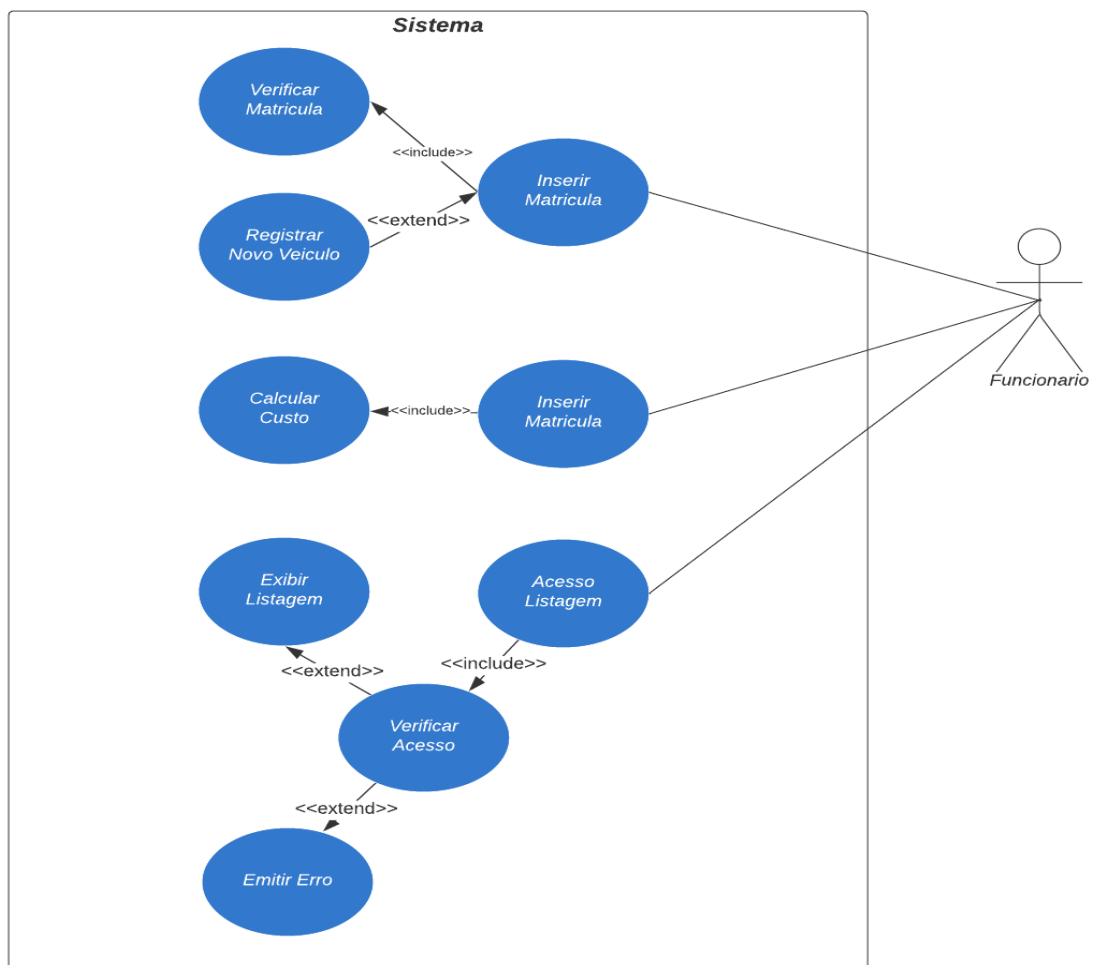


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ – UFPI
CAMPUS SENADOR HELVÍDIO NUNES DE BARROS – PICOS
Disciplina: Análise e Projeto de Sistemas
Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação
Professor: Alan Rafael Ferreira dos Santos

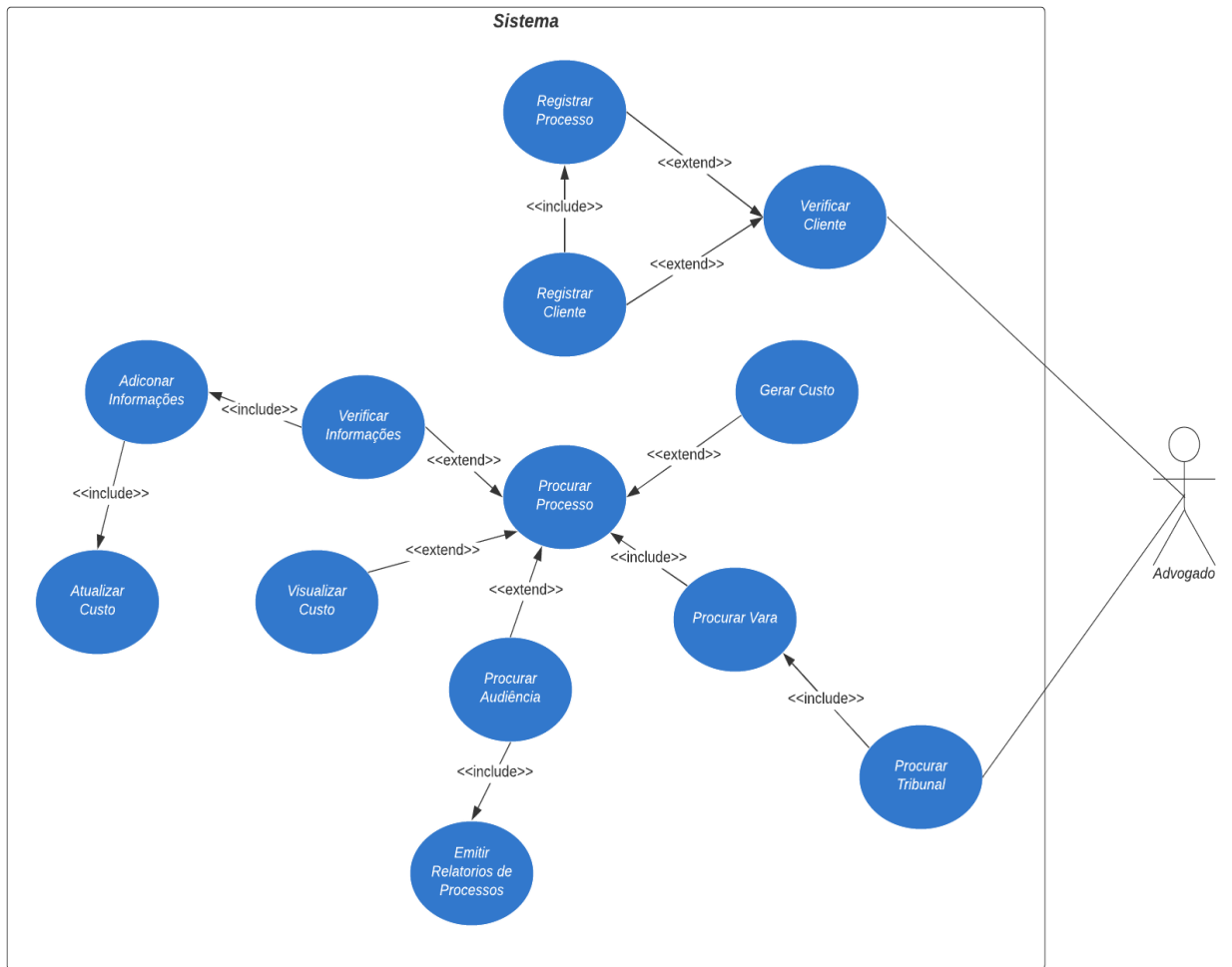
1ª AVALIAÇÃO (23/11/2023)

João dos Santos Neto

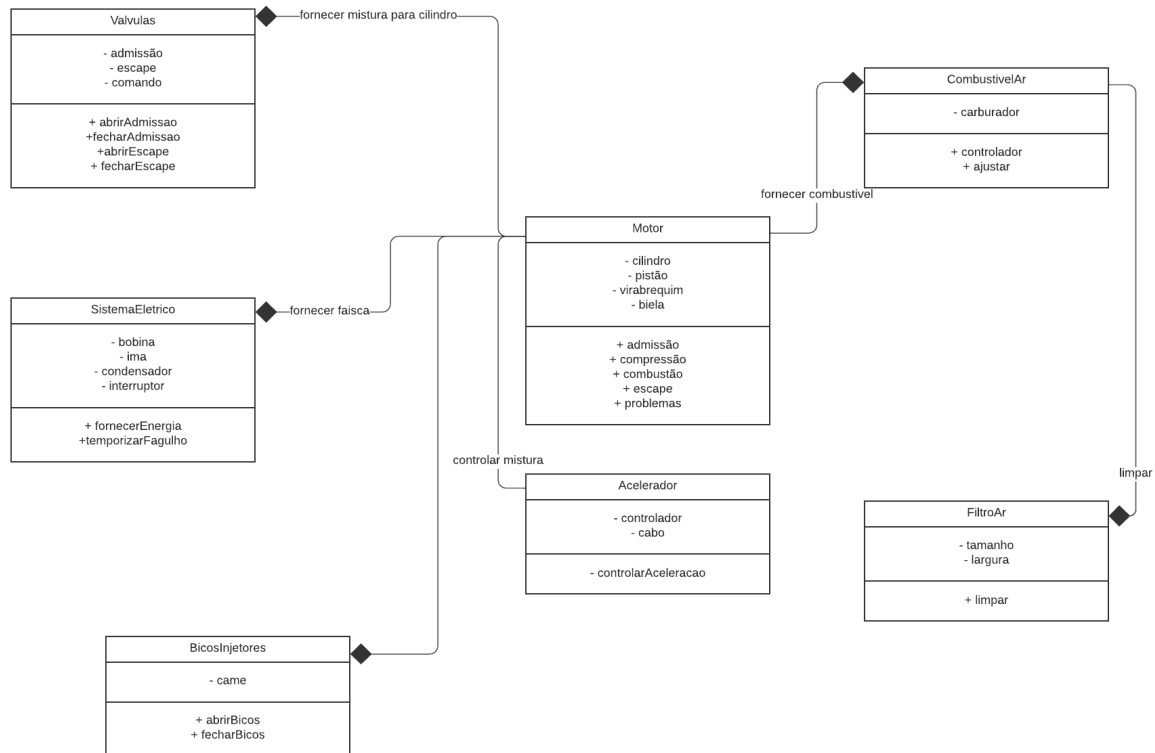
1º)



2º)



3º)

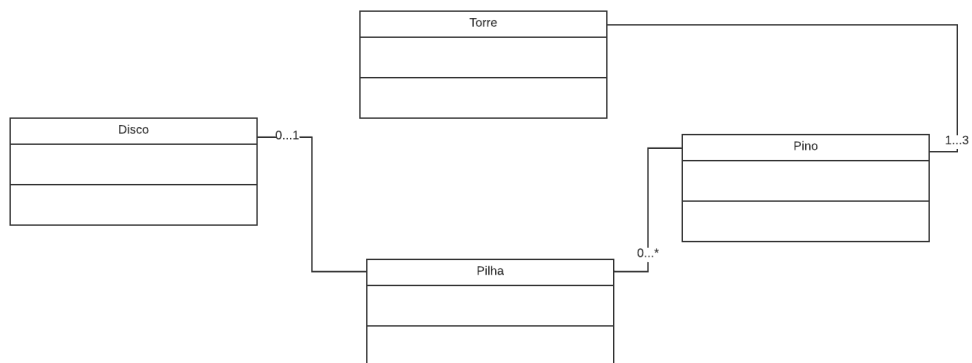


A classe Motor está agregada às demais classes, pois o motor só existe com os demais componentes que ajudam a realizar seu propósito. Para que isso seja possível é fornecido combustível, através da classe CombustívelAr que por sua vez é limpa pela classe FiltroAr.

Feito isso a classe Válvulas fornece a mistura possível para que o Motor consiga funcionar, com isso é lançando uma faísca que parte da classe SistemaEletrico e com isso é feito a abertura dos bicos da classe BicosInjetores.

Em resumo, as demais classes que existem independentemente do motor, alteram e manipulam a classe Motor, com isso poderá encontrar o possível problema dentro de alguma classe.

4º)



O diagrama acima pode ser interpretado da seguinte forma:

- Uma torre é associada a seus pinos, 3 pinos em questão.
- Estes se relacionam com as demais pilhas que serão feitas através dos discos colocados, podendo haver várias pilhas formadas por discos.
- E por fim, os discos têm uma relação direta com as pilhas, essa relação está ligada diretamente com a formação de diferentes tipos de possibilidades de pilhas, onde o disco maior não poderá ficar em cima do menor.