

**Universidade do Estado de Minas Gerais**

Curso de Engenharia da Computação

Revisão de **Engenharia de Software**

Professor: Walteno Martins Parreira Júnior

Aluno: \_\_\_\_\_

- 1) Desenvolvendo o Caso de Uso (Use Case) da seguinte situação:

Pedrinho, gerente do Autoposto Popular, está expandindo seus serviços para incluir a lavação de automóveis, que deverá ser automatizada. O cliente ao chegar escolhe na máquina de autoserviço o tipo de lavação e também informa o tipo de carro. Então o sistema calcula o preço e apresenta o valor no painel de serviços da máquina. O cliente então pode pagar pelo serviço usando dinheiro ou então cartão de crédito ou de débito. Após o pagamento, se o box estiver ocupado então o sistema indica no painel para esperar, caso contrário, o sistema indica que o cliente deve conduzir o veículo para o box alocado para a lavação.

Desenvolva:

- a) Os requisitos funcionais e não funcionais do sistema;
- b) Os Diagramas de Casos de Uso;
- c) A descrição dos casos de uso do diagrama;
- d) Os Diagramas de Sequencia para os Casos de Uso.