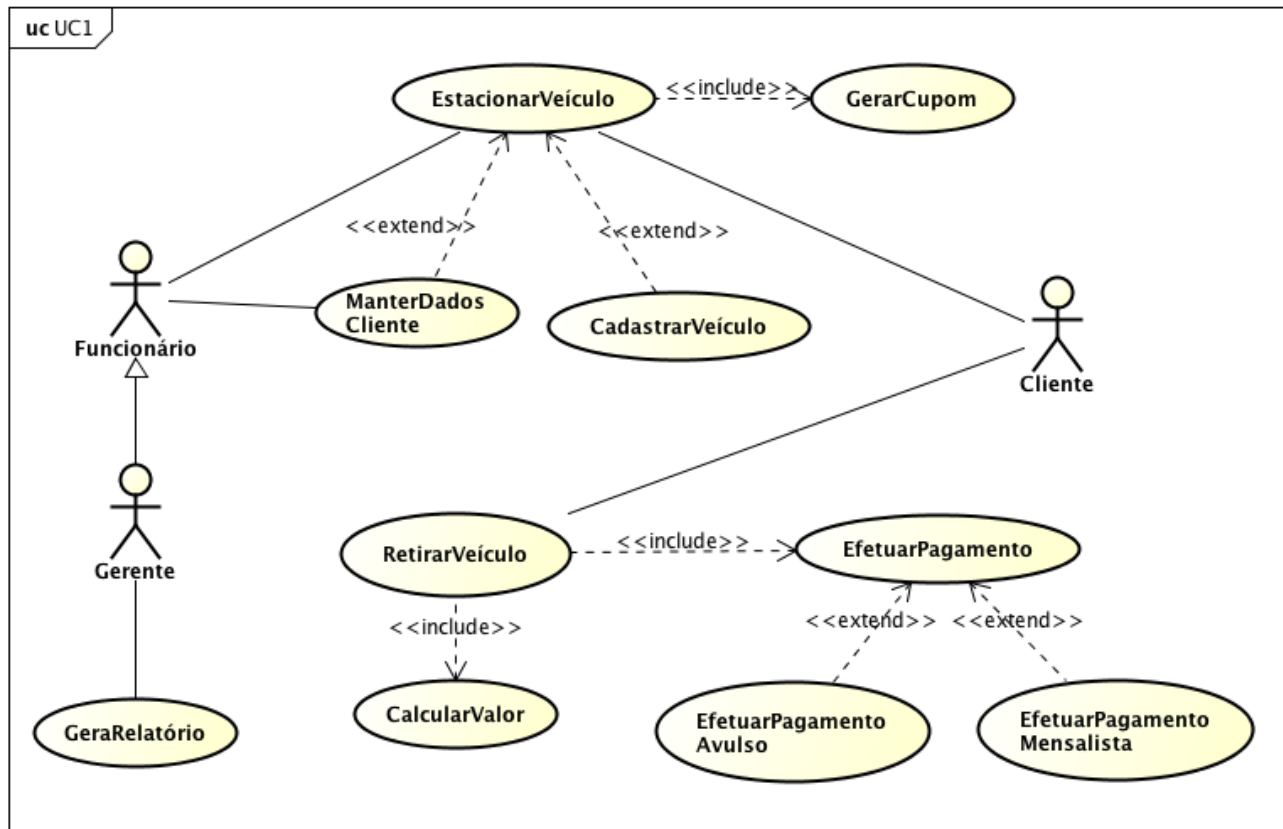


Proposta de Solução I

1(v1) -



2(v1)-

Nome do caso de uso: Estacionar Veículo

Breve Descrição: este caso de uso descreve o processo de estacionamento de um veículo de um cliente. Este processo é realizado por um Funcionário (simples ou gerente).

Atores: Funcionário, Cliente.

Pré-condição: o funcionário ou gerente deve estar logado no sistema. O estacionamento possui vagas. O Cliente deixou o veículo na linha e entregou a chave.

Pós-condições: Um cupom com a data do estacionamento deve ser gerado, e a informação de vaga não disponível deve constar no sistema. Se o cliente ou placa não foram previamente cadastrados, estes dados estarão armazenados no sistema.

Fluxo-Básico:

- 1.Funcionário seleciona no sistema a opção estacionar.
- 2.Funcionário informa os dados referentes a placa do veículo ao sistema.
- 3.Sistema exibe dados dos clientes associados ao veículo em questão.
- 4.Funcionário informa ao sistema que os dados do cliente estão corretos.
- 5.Sistema verifica a disponibilidade de vagas.
- 6.Sistema exibe uma vaga disponível.
- 7.Funcionário confirma ocupação da vaga.
- 8.Sistema cria um novo registro de entrada.
- 9.<<include>> Gerar Cupom - ponto de inclusão (Sistema cria e imprime um novo cupom, conforme tipo do cliente, contendo a data e a hora de entrada, o nome do cliente e a placa do veículo).
- 10.Sistema atualiza o status da vaga selecionada para “ocupada”.
- 11.Funcionário estaciona o veículo.

Fluxos alternativos

Depois do passo 2 do fluxo básico,

- a) <<extend>> Cadastrar Veículo - ponto de extensão (Veículo não cadastrado)
- b) Funcionário informa os dados do cliente ao sistema.
- c) Sistema consta que o cliente já está cadastrado.
- d) Funcionário associa o veículo cadastrado ao cliente em questão.
- e) Volta ao passo 5 do fluxo básico.

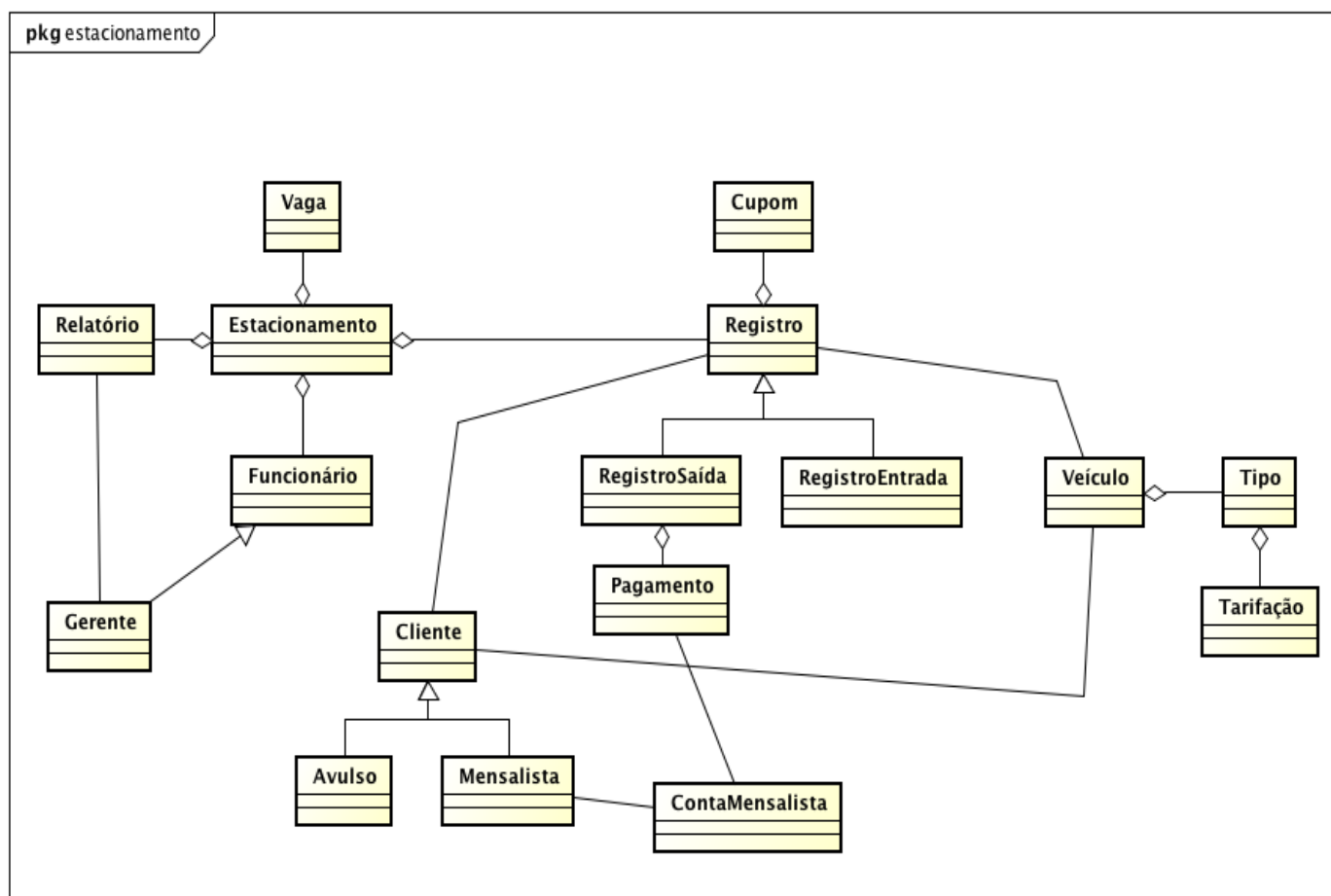
Depois do passo b do fluxo alternativo anterior,

- a) <<extend>> Manter Dados Clientes – ponto de extensão (Cliente não cadastrado)
- b) Volta ao passo d do fluxo alternativo anterior.

Depois do passo 3 do fluxo básico

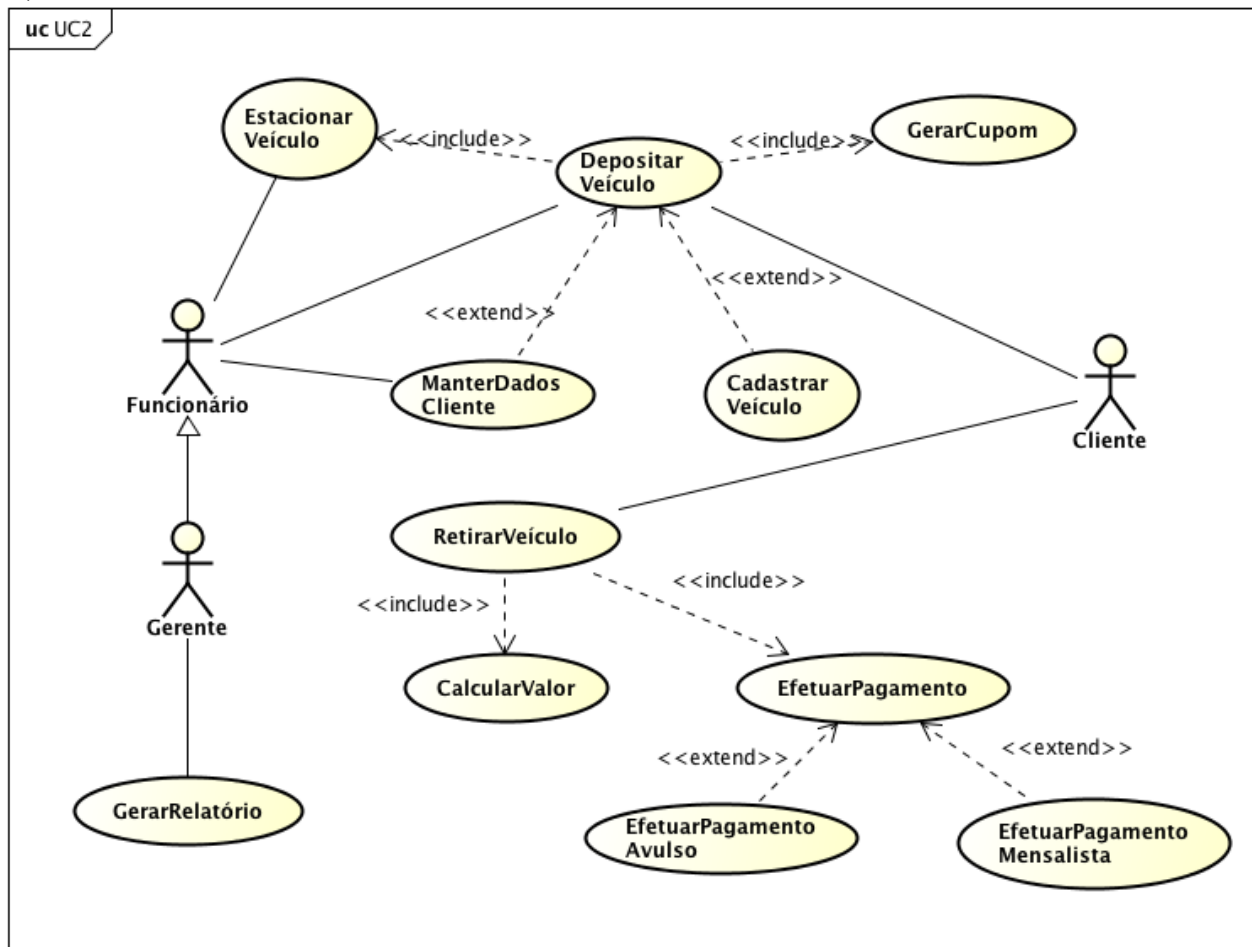
- a) <<extend>> Manter Dados Clientes – ponto de extensão (Dados Cliente não conferem)
- b) volta ao passo 4 do fluxo básico

3(v1)-



Proposta de Solução II

1(v2) -



2(v2)- Nome do caso de uso: Estacionar Veículo

Breve Descrição: este caso de uso descreve o processo realizado pelo funcionário para ocupar uma vaga ao estacionar o veículo.

Atores: Funcionário

Pré-condição: o funcionário ou gerente deve estar logado no sistema. O estacionamento possui vagas. O cliente deixou o veículo previamente no estacionamento, sendo assim, o veículo (placa) já está devidamente associado a ele no sistema, o registro de entrada e o cupom com a data e hora de entrada já foram gerados conforme tipo do cliente (mensalista ou avulso).

Pós-condições: Informação de vaga não disponível deve constar no sistema.

Fluxo-Básico:

- 1.Funcionário solicita ao sistema que mostre as vagas disponíveis.
- 2.Sistema exibe uma lista com todas as vagas disponíveis.
- 3.Funcionario seleciona vaga desejada.
- 4.Funcionário informa ao sistema a placa do veículo.
- 5.Sistema recupera dados do último registro de entrada gerado no momento do depósito do carro.
- 6.Funcionário confirma ocupação da vaga em questão.
- 7.Sistema atualizada status da vaga para “ocupada”.
- 8.Sistema associa ocupação da vaga ao registro de entrada previamente gerado.
- 9.O Funcionário estaciona o veículo.

Fluxos alternativos

Não se aplica.

3(v2)-

