TAD0004 - Análise e Projeto de Orientado a Objetos

**Modelo de Casos de Uso**

**NOME**

Gerenciar consulta

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Adicionar, consultar, editar e remover informações sobre a consulta de um determinado paciente.

**ATORES**

1. Médico

**PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Ter executado o caso de uso Gerenciar\_paciente para garantir que o paciente esteja cadastrado antes da consulta começar
2. Ter executado o caso de uso Fazer\_login

**PÓS-CONDIÇÕES**



**FLUXO BÁSICO**

1. O médico seleciona a opção “Iniciar consulta”
2. O sistema mostra uma área para o médico digitar o nome de um paciente
3. O médico digita o nome do paciente
4. O sistema mostra os pacientes com aquele nome
5. O médico seleciona um dos nomes de clientes na lista
6. O sistema exibe as consultas já feitas para aquele cliente
7. O médico seleciona “Nova consulta”
8. O sistema exibe a tela de nova consulta, conforme ED1
9. O médico clica em “Finalizar consulta”
10. O caso de uso é encerrado

**FLUXOS ALTERNATIVOS**

(A1) Alternativa ao passo 2 – Novo cliente

1.a) O médico clica no obtão “Adicionar Cliente”

1.b) O sistema executa o caso de uso Cadastrar\_cliente

1.c) O sistema vai para o passo 6

**FLUXOS DE EXCEÇÕES**

(E1) Exceção ao passo 4 – Cliente não encontrado

1.a) O sistema indica que o cliente não foi encontrado

1.b) O sistema limpa a tela para o médico realizar uma nova busca

1.c) O sistema retorna ao passo 2

(E2) Exceção ao passo 9 – Informações incorretas

2.a) As informações cadastradas não são aquelas necessárias para o cadastro de uma nova consulta

2.b) O sistema exibe uma mensagem de erro, indicando os dados incorretos

2.c) O sistema retorna ao passo 8

**ESTRUTURA DE DADOS**

(ED1) Dados da consulta

* 1. Data da consulta
  2. Histórico clínica
  3. .....

**REGRAS DE NEGÓCIOS**



**OBSERVAÇÕES**

TAD0004 - Análise e Projeto de Orientado a Objetos

**Modelo de Casos de Uso**

**NOME**

Registrar a entrada de um veículo

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

Registrar a entrada de veículo no estacionamento para futura análise

**ATORES**

1. Funcionário
2. Gerente

**PRÉ-CONDIÇÕES**

**PÓS-CONDIÇÕES**

**FLUXO BÁSICO**

1. O funcionário/gerente seleciona “Registrar entrada”
2. O sistema exibe uma área para indicar a placa do carro
3. O funcionário/gerente digita a placa do carro, de acordo com a RN2
4. O funcionário/gerente clica em “Registrar entrada”
5. O sistema registra a entrada do carro
6. O sistema exibe informações sobre o carro de acordo com ED1
7. O caso de uso é encerrado

**FLUXOS ALTERNATIVOS**

**FLUXOS DE EXCEÇÕES**

(E1) Exceção ao passo 5 – Veículo não encontrado

* 1. O sistema indica que o carro não foi encontrado
  2. O funcionário/gerente seleciona a opção “Cadastrar veículo”, para seguir a RN1
  3. O sistema executa o caso de uso Cadastrar\_veículo
  4. O sistema vai para o passo 5

**ESTRUTURA DE DADOS**

(ED1) Dados sobre a entrada do veículo

1. Placa do veículo
2. Data da entrada
3. Hora da entrada

**REGRAS DE NEGÓCIOS**

(RN1) O veículo deve ser cadastrado no sistema para que sua entrada seja registrada

(RN2) Para registrar a entrada de um veículo deve-se indicar sua placa

**OBSERVAÇÕES**

TAD0004 - Análise e Projeto de Orientado a Objetos

**Modelo de Casos de Uso**

**NOME**

Finalizar compra

**DESCRIÇÃO SUCINTA**

O caixa irá finalizar a compra de um cliente selecionando o tipo de pagamento.

**ATORES**

1. Caixa

**PRÉ-CONDIÇÕES**

1. Ter executado o caso de uso Cadastrar\_compra

**PÓS-CONDIÇÕES**

1. Emitir uma nota fiscal, conforme ED1

**FLUXO BÁSICO**

1. O caixa pode selecionar uma das seguintes opções:
   1. Alternativa 5: “Finalizar a compra”
   2. Alternativa 6: “Cancelar compra”
2. O caso de uso é encerrado

**FLUXOS ALTERNATIVOS**

(A1) Alternativa 1: pagamento a vista

* 1. O caixa indica o valor recebido
  2. O sistema indica o troco do cliente
  3. O sistema libera a gaveta de dinheiro

(A2) Alternativa 2: pagamento a prazo

* 1. O sistema mostra as opções de cartões
  2. O caixa seleciona um dos cartões
     1. Alternativa 3: cartão da loja
     2. Alternativa 4: outros cartões
  3. O sistema envia os dados do cartão, o valor da venda e a senha do cartão para a operadora de cartões de crédito
  4. A operadora informa o código de autorização

(A3) Alternativa 3: cartão da loja

* 1. O sistema calcula um desconto para a venda

(A5) Alternativa 5: Finalizar compra

5.1. O caixa indica a forma de pagamento da compra:

* 1. Alternativa 1: pagamento a vista
  2. Alternativa 2: pagamento a prazo

**FLUXOS DE EXCEÇÕES**

(E1) Exceção à alternativa 2 passo 2.4 – A operadora não autoriza a compra

* 1. O sistema retorna ao passo 1

**ESTRUTURA DE DADOS**

(ED1) Nota fiscal

* 1. Nome do cliente
  2. Nome do supermercado
  3. Valor total da compra

**REGRAS DE NEGÓCIOS**

**OBSERVAÇÕES**