

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU – CAMPUS MOOCA

Maria Clara Borges Rodrigues Santos - RA: 82410853

EXERCÍCIO 09 – CASOS DE USO

São Paulo

2024

1. Cadastrar Cliente:

Objetivo: Permitir que o Sr. Mathias cadastre novos clientes no sistema.

Ator: Diretor da empresa.

Condição de Início: O Sr. Mathias deseja adicionar um novo cliente ao sistema.

Fluxo Principal:

- O Sr. Mathias acessa a função de cadastro de cliente.
- Ele preenche os dados do cliente, como nome e telefone.
- O sistema verifica se o cliente já está cadastrado.
- Se o cliente não estiver cadastrado, o sistema salva as informações do cliente.

Fluxo Alternativo:

- Se o cliente já estiver cadastrado, o sistema exibe uma mensagem informando que o cliente já existe.
- Regras de Negócio: Não podem existir clientes duplicados no sistema.

2. Registrar Encomenda:

Objetivo: Permitir que o Sr. Mathias registre novas encomendas no sistema.

Ator: Diretor da empresa.

Condição de Início: O Sr. Mathias recebe uma nova encomenda para placas personalizadas.

Fluxo Principal:

- O Sr. Mathias acessa a função de registro de encomenda.
- Ele insere os detalhes da encomenda, como tamanho da placa, frase, cores, data de entrega, valores, etc.
- O sistema verifica se o valor do sinal é de pelo menos 50% do valor total da encomenda.
- Se o valor do sinal for válido, o sistema calcula o valor da placa e o prazo de entrega.
- O sistema emite um recibo em duas vias (cliente e empresa) contendo todos os detalhes da encomenda e do pagamento.

Fluxo Alternativo:

- Se o valor do sinal for inferior a 50%, o sistema exibe uma mensagem de erro e não registra a encomenda.
- Regras de Negócio: O valor do sinal deve ser de pelo menos 50% do valor total da encomenda.

3. Consultar Encomenda:

Objetivo: Permitir que o Sr. Mathias consulte as encomendas registradas no sistema.

Ator: Diretor da empresa.

Condição de Início: O Sr. Mathias deseja visualizar informações sobre uma encomenda específica.

Fluxo Principal:

- O Sr. Mathias acessa a função de consulta de encomenda.
- Ele busca a encomenda pelo número de registro ou pelo nome do cliente.
- O sistema exibe os detalhes da encomenda, como tamanho da placa, frase, cores, data de entrega, valores, etc.
- Regras de Negócio: O sistema deve permitir a busca por número de registro ou nome do cliente.

4. Calcular Valor da Placa

Objetivo: Permitir que o sistema calcule o valor da placa com base nas fórmulas fornecidas.

Ator: Sistema.

Condição de Início: O sistema recebe os dados necessários para o cálculo do valor da placa.

Fluxo Principal:

- O sistema recebe os dados da altura e largura da placa, número de letras na frase e cores selecionadas.
- O sistema calcula a área da placa, custo do material, custo do desenho e valor final da placa conforme as fórmulas fornecidas.
- O sistema retorna o valor calculado para o Sr. Mathias.
- Regras de Negócio: Utilizar as fórmulas de cálculo especificadas no texto.