

SCL – Sistema de Controle de Lanchonete  
Cliente: Claudio’s Lanches

DOCUMENTO DE CASO DE USO: DCU 02

Versão 1.0

Elaborado por: Jhonatan Bitencourt

Data: 26/05/2021



IFES

Campus Cachoeiro do Itapemirim

http://www.ci.ifes.br

Índice

[1. Introdução 3](#_Toc72758408)

[1.1 Sumário 3](#_Toc72758409)

[1.2 Atores 3](#_Toc72758410)

[1.3 Pré-Condições 3](#_Toc72758411)

[1.3.1 Pedidos Prontos 3](#_Toc72758412)

[1.3.2 Cliente Cadastrado 3](#_Toc72758413)

[1.3.3 Gerente/Funcionário Logado no Sistema 3](#_Toc72758414)

[2. Fluxos de Execução 3](#_Toc72758415)

[2.1 Fluxo Principal 3](#_Toc72758416)

[2.2 Fluxos Alternativos 4](#_Toc72758417)

[2.2.1 O Motoboy demorou mais de 90 minutos para retornar a lanchonete (Regra de Negócio 1). 4](#_Toc72758418)

[2.2.2 Há mais de 10 pedidos para serem entregues (Regra de Negócio 2). 4](#_Toc72758419)

[2.2.3 O Motoboy retornou com menos de 10 minutos da última Entrega (Regra de Negócio 3). 4](#_Toc72758420)

[3. PÓS-CONDIÇÕES 4](#_Toc72758421)

[3.1 Alterar Entrega 4](#_Toc72758422)

[4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO 5](#_Toc72758423)

# Introdução

## Sumário

Um motoboy (entregador) apanhará todos os pedidos disponíveis e levará para os clientes correspondentes.

## Atores

Gerente e Funcionário.

## Pré-Condições

Esta seção descreve um estado ou ação anterior necessária para execução do caso de uso.

### Pedidos Prontos

Os pedidos devem estar prontos para serem entregues.

### Cliente Cadastrado

O Cliente deve estar devidamente cadastrado no sistema.

### Gerente/Funcionário Logado no Sistema

O Gerente/Funcionário deve estar previamente logado no sistema.

# Fluxos de Execução

Esta seção contém uma descrição do fluxo de execução que o caso de uso representa.

## Fluxo Principal

Este é o fluxo para o caso de sucesso. Não são considerados neste fluxo os erros ou desvios passíveis de acontecer.

|  |
| --- |
| 1. O motoboy chega à Lanchonete. 2. Um funcionário entrega ao motoboy o(s) Pedido(s). 3. O Funcionário descreve ao motoboy o endereço aos respectivos clientes. 4. O Funcionário escolhe a opção Registrar Entregas. 5. O Sistema exibe o(s) Pedido(s) cadastrado(s). 6. O Funcionário seleciona os Pedidos que irão para Entrega. 7. O Sistema exibe os dados (Pedido/Cliente) relacionados àquele Pedido. 8. O Funcionário seleciona o horário de saída. 9. O Funcionário seleciona um status Não Entregue. 10. O Funcionário seleciona um status Pago/Não Pago. 11. O Motoboy sai com os Pedidos a serem entregues. 12. O Caso de Uso Entrega se encerra. |

## Fluxos Alternativos

Este é o fluxo para o caso de desvio do fluxo ótimo.

### O Motoboy demorou mais de 90 minutos para retornar a lanchonete (Regra de Negócio 1).

|  |
| --- |
| 1a: Atraso de 90 minutos do Motoboy  1: O Funcionário informa que será descontado 10 reais do pagamento do Motoboy.  2: Retorna ao passo 2 do fluxo principal. |

### Há mais de 10 pedidos para serem entregues (Regra de Negócio 2).

|  |
| --- |
| 2a: O Funcionário escalará para serem entregues os pedidos por ordem de “Pronto” mais cedo.  1: O Funcionário entrega ao motoboy os Pedidos a serem Entregues.  2: O Funcionário diz que os próximos Pedidos irão na próxima Entrega.  3: Retorna ao passo 3 do fluxo principal. |

### O Motoboy retornou com menos de 10 minutos da última Entrega (Regra de Negócio 3).

|  |
| --- |
| 1a: O Sistema não permitirá atualização da Entrega.  1: O Funcionário aguarda o tempo necessário para realizar a alteração.  2: Retorna ao passo 2 do fluxo principal. |

# PÓS-CONDIÇÕES

As pós-condições especificam a situação (ou ação) final do negócio após o fluxo de trabalho ótimo.

## Alterar Entrega

A Entrega foi realizada. O registro da entrega para o cliente foi feito. O Funcionário deverá Alterar o Status da Entrega para “Entregue”.

# REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS E REGRAS DE NEGÓCIO

1. Se o motoboy demorar mais de 90 min para voltar à lanchonete, um valor 10 reais será descontado do salário por viagem atrasada.
2. Podem ser selecionados no máximo 10 pedidos por entrega.
3. O sistema não permitirá atualizações de entregas que duraram menos de 10 minutos.