



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS**  
Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação -  
Faculdade de Tecnologia, 13484-332 - Limeira - SP -  
Brasil

Engenharia de Software III (ST062) - Prof. Pedro Ivo G.  
Nunes

## ***FriDiv***

# *Documento de Arquitetura*

**Carlos Eduardo de Souza (165691)**  
*Analista de Requisitos*  
kadu23977@gmail.com

**Fabrício Talarico (167119)**  
*Gerente de Projetos*  
fabricio.talarico96@gmail.com

**Lucas Câmara de Souza (172614)**  
*Gerente de Configuração*  
Lucascamara@outlook.com.br

**Murilo Jubertoni Tin (174977)**  
*Testador*  
murilo.tin@gmail.com

**Rafael Mazzoli Camargo (176188)**  
*Desenvolvedor*  
rafaelmazzoli@hotmail.com

## Histórico de Revisão

Versão	Data	Descrição	Autor
0.1	23/08/2016	Criação do Documento	Lucas Câmara
0.2	23/08/2016	Início dos Casos de Uso Textuais	Carlos E./Murilo J.
0.3	30/08/2016	Finalização dos Casos de Uso Textuais	Carlos E./Murilo J.
0.4	06/09/2016	Criação e Finalização do Diagrama de Domínio	Rafael Mazzoli
1.0	13/09/2016	Finalização do documento de arquitetura	Carlos E./Murilo J.

## Sumário

1.Casos de Uso Textuais.....	2
2.Diagrama de Domínio.....	13

# Caso de uso textual

## 1. Identificador

UC1

## 2. Nome

Alertar Reposição

## 3. Autores

Carlos Eduardo A. C. de Souza [Analista de Requisitos]

## 4. Prioridade

Média prioridade

## 5. Fonte

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## 6. Responsáveis

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## 7. Descrição

O sistema deverá emitir um alerta para o usuário sempre que a quantidade de um produto chegar a um limite mínimo.

## 8. Trigger

Baixa quantidade de certo produto

## 9. Atores

Usuário

## 10. Pré-condições

A inclusão da quantidade certa de produtos adquiridos, e o controle do

estoque executado pelo usuário

## **11. Resultado**

Um alerta que informa o usuário que um tal produto deve ser repostado

## **12. Cenário principal**

O usuário faz a inclusão de um produto, inserindo a quantidade correta, e ao decorrer do tempo continua atualizando a quantidade presente no estoque, quando o estoque apresentar uma quantidade baixa de um produto deve ser emitido pelo sistema um alerta para o usuário de que tal produto deve ser repostado

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário não insere a quantidade correta de produtos adquiridos, o que implica no não funcionamento correto do alerta de reposição

13.2. O usuário não controla com sucesso o estoque, que também implica no não funcionamento correto do alerta de reposição

-----

## **1. Identificador**

UC2

## **2. Nome**

Fazer login

## **3. Autores**

Murilo[tester]

## **4. Prioridade**

Alta prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

O usuário fará o login com a sua conta no sistema e conseguirá entrar no mesmo.

## **8. Trigger**

Usuário não logado

## **9. Atores**

Usuário

## **10. Pré-condições**

O usuário não estar logado no sistema

## **11. Resultado**

O usuário entrará no sistema

## **12. Cenário principal**

O usuário logado no sistema conseguirá mexer em todas as funcionalidades do mesmo

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário digitar o login errado

13.2. O usuário digitar a senha errado

13.3. O usuário não ter um login cadastrado previamente

-----

## **1. Identificador**

UC3

## **2. Nome**

Fazer logout

## **3. Autores**

Murilo[tester]

## **4. Prioridade**

Média prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

Se o usuário desejar sair de sua conta no sistema, ele clicará no logout , com isso o usuário conseguirá sair da sua conta

## **8. Trigger**

Usuário logado

## **9. Atores**

Usuário

## **10. Pré-condições**

O usuário deve estar logado no sistema

## **11. Resultado**

O usuário sairá do sistema

## **12. Cenário principal**

O usuário se deslogando do sistema será levado á uma página para fazer o login

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário não clicar corretamente no botão de login

-----

## **1. Identificador**

UC4

## **2. Nome**

Incluir produto

## **3. Autores**

Carlos Eduardo A. C. de Souza [Analista de Requisitos]

## **4. Prioridade**

Alta prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

O usuário realizará a inclusão no sistema de um produto adquirido, nessa inclusão ele deve especificar vários atributos do produto.

## **8. Trigger**

Clique no ícone “Incluir Produto”

## **9. Atores**

Usuário

## **10. Pré-condições**

O usuário estar logado no sistema, e ter adquirido alguma quantidade de qualquer produto

## **11. Resultado**

O usuário entrará no sistema

## **12. Cenário principal**

O usuário compra um produto, realiza o login no sistema e cadastra o produto incluindo todos os seus atributos necessários

## **13. Cenários alternativos**

13.1. Usuário não especificar, ou especificar erroneamente os atributos necessários para o cadastro do produto

-----

### **1. Identificador**

UC5

### **2. Nome**

Incluir sugestão

### **3. Autores**

Murilo[tester]

### **4. Prioridade**

Baixa prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

Após o usuário incluir o produto no sistema , terá um ícone para o usuário clicar em sugestão para ter uma sugestão para conservar o produto cadastrado.

## **8. Trigger**

Usuário clicar no ícone da sugestão.

## **9. Atores**

Sistema

## **10. Pré-condições**

O usuário ter incluído um produto.

## **11. Resultado**

O usuário irá receber sugestão de como conservar o produto cadastrado.

## **12. Cenário principal**

O usuário conseguirá receber sugestões sobre o produto cadastrado de como conservar e aumentar a validade do produto.

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário não clicar no ícone sugestão

13.2. O produto que foi cadastrado não tem nenhuma sugestão no sistema

-----

## **1. Identificador**

UC6

## **2. Nome**

Excluir Produto

## **3. Autores**



Carlos Eduardo A. C. de Souza [Analista de Requisitos]

#### **4. Prioridade**

Alta prioridade

#### **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

#### **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

#### **7. Descrição**

O usuário seleciona e é realizada a exclusão de um determinado produto do sistema

#### **8. Trigger**

Usuário clicar no ícone “Excluir Produto”

#### **9. Atores**

Usuário

#### **10. Pré-condições**

O produto qual se deseja excluir deve estar cadastrado no sistema

#### **11. Resultado**

O produto selecionado será excluído do sistema

#### **12. Cenário principal**

Usuário seleciona a funcionalidade, em seguida o produto qual ele deseja fazer a exclusão, e esta é realizada

#### **13. Cenários alternativos**

13.1 Usuário selecionar produto inexistente ou inválido para exclusão

13.2 Seleciona o produto errado para exclusão

-----

#### **1. Identificador**

UC7

## **2. Nome**

Imprimir lista de compra

## **3. Autores**

Murilo[tester]

## **4. Prioridade**

Baixa prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

O sistema irá mostrar a lista de compras do usuário na tela e em seguida irá imprimir a lista de compras.

## **8. Trigger**

Quando o usuário clicar no ícone “Imprimir lista de compras”.

## **9. Atores**

Usuário.

## **10. Pré-condições**

O usuário ter uma pré lista de compras já definida.

## **11. Resultado**

O sistema irá fazer imprimir a lista de compras do usuário.

## **12. Cenário principal**

O usuário conseguirá imprimir a sua lista de compras já pré cadastrada no sistema.

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário não ter uma lista de compras

-----

## **1. Identificador**

UC8

## **2. Nome**

Definir Preferências

## **3. Autores**

Carlos Eduardo A. C. de Souza [Analista de Requisitos]

## **4. Prioridade**

Baixa prioridade

## **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

## **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

## **7. Descrição**

O usuário realiza a seleção de quais produtos já cadastrados o interessam mais a ele para que o sistema possa dar preferência por eles na hora de gerar a lista de compras e emitir os alertas

## **8. Trigger**

Usuário clicar no ícone “Definir preferências”

## **9. Atores**

Usuário

## **10. Pré-condições**

Os produtos a que se desejam dar preferência já devem estar cadastrados no sistema

## **11. Resultado**

Determinados produtos terão preferência sobre outros na hora de gerar a lista de compras, e no momento de emissão dos alertas

## **12. Cenário principal**

Usuário seleciona a funcionalidade, e seleciona quais produtos devem ter preferência, e no momento da emissão da lista de compras e dos alertas estes terão a preferência dada pelo usuário

## **13. Cenários alternativos**

13.1 Usuário selecionar produto inexistente ou inválido para definição da preferência

13.2 Usuário da preferência ao produto equivocado

-----

#### **1. Identificador**

UC9

#### **2. Nome**

Gerar lista

#### **3. Autores**

Murilo[tester]

#### **4. Prioridade**

Alta prioridade

#### **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

#### **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

#### **7. Descrição**

O usuário insere os produtos que ele necessita comprar para a sua próxima ida ao supermercado

#### **8. Trigger**

Usuário clicar no botão “Gerar lista”

#### **9. Atores**

Usuário.

#### **10. Pré-condições**

O usuário deverá estar logado no sistema e quando o mesmo estiver necessitando de produtos ele adicionará a lista de compras

#### **11. Resultado**

O sistema conseguirá gerar uma lista para o usuário

## **12. Cenário principal**

O usuário selecionará a funcionalidade “Gerar lista” e colocará os dados do produto e quantidade do produto e em seguida conseguirá visualizar o a lista de compra

## **13. Cenários alternativos**

13.1. O usuário não clicar no ícone sugestão

13.2. O produto que foi cadastrado não tem nenhuma sugestão no sistema

-----

### **1. Identificador**

UC10

### **2. Nome**

Alerta de Validade

### **3. Autores**

Carlos Eduardo A. C. de Souza [Analista de Requisitos]

### **4. Prioridade**

Alta prioridade

### **5. Fonte**

Guilherme Bornia [Stakeholder]

Mayra Aline Magalhães Lopes [Stakeholder]

### **6. Responsáveis**

Rafael Mazzoli [Desenvolvedor]

### **7. Descrição**

O sistema deve emitir um alerta para o usuário que indica que um produto está próximo de atingir sua validade

### **8. Trigger**

Produto estar perto da data de vencimento

### **9. Atores**

Sistema

### **10. Pré-condições**

O produto deve estar cadastrado e com sua data de validade registrada no

sistema

## 11. Resultado

O sistema emitirá um alerta para o usuário indicando que o produto está perto de atingir a data de vencimento

## 12. Cenário principal

Um produto chega perto da data de vencimento, e este está devidamente cadastrado, logo será emitido um alerta para o usuário indicando que aquele produto em pouco tempo não será próprio para o consumo.

## 13. Cenários alternativos

13.1 Usuário no momento do cadastro registrar a data de validade equivocada

## Diagrama de Domínio

