# *MAV – Múltiplas Alternativas de Vendas*

# *Especificação de Caso de Uso*

# *Desenvolver Protocolos de Mensagens para Envio de Dados*

# Versão 1.4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTÓRICO DE REVISÕES** | | | |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 30/10/2015 | 1.0 | Elaboração do Caso de Uso | Célula de Requisitos – Stefanini |
| 03/11/2015 | 1.1 | Alteração no item 4. Definição de Caso de Uso | Célula de Requisitos – Stefanini |
| 06/11/2015 | 1.2 | Alteração no item 4. Definição de Caso de Uso | Célula de Requisitos – Stefanini |
| 24/11/2015 | 1.3 | Alteração no item 4. Definição de Caso de Uso | Célula de Requisitos – Stefanini |
| 01/12/2015 | 1.4 | Alteração no item 4. Definição de Caso de Uso | Célula de Requisitos – Stefanini |

# Sumário

[1. Descrição 4](#__RefHeading___Toc412106355)

[2. Atores 4](#__RefHeading___Toc412106356)

[2.1. Magazine Luíza (ML) 4](#__RefHeading__659_489354108)

[2.2. Banco Losango (BL) 4](#__RefHeading__661_489354108)

[2.3. Instituição Financeira (IF) 4](#__RefHeading__663_489354108)

[3. Pré-condições 4](#__RefHeading___Toc412106358)

[4. Definição de Caso de Uso 4](#__RefHeading___Toc412106359)

[4.1. Fluxo Básico Mensagem 450 4](#__RefHeading___Toc412106360)

[4.2. Fluxo Básico Mensagem 100: 5](#__RefHeading__1367_1384156318)

[5. Falhas Pós Condições 5](#__RefHeading___Toc412106363)

[6. Ponto de Extensão 5](#__RefHeading___Toc412106364)

[7. Pós-Condições 5](#__RefHeading___Toc412106365)

[8. Informações Complementares 5](#__RefHeading___Toc412106366)

[9. Referências 6](#__RefHeading___Toc412106367)

# Desenvolver Protocolos de Mensagens para Envio de Dados

###### Descrição

Este caso de uso corresponde a funcionalidade: WEBSERVICE (POK)

Este caso de uso permite a troca de mensagens para envio de dados e arquivos entre o Banco Losango e outras financeiras.

###### Atores

Nesta seção estão listados os atores relacionados ao caso de uso.

## Magazine Luíza (ML)

## Banco Losango (BL)

## Instituição Financeira (IF)

###### Pré-condições

A Stefanini ter desenvolvido protocolo de mensageria webservice (POK).

###### Definição de Caso de Uso

Este caso de uso se inicia quando o Representante Magazine Luíza enviar mensagem 0450.

## Fluxo Básico Mensagem 0450

|  |  |
| --- | --- |
| **Ações do Ator** | **Responsabilidade do Sistema** |
| 1. ML envia mensagem 0450 |  |
|  | 2. Recepciona mensagem 0450  3. Envia mensagem 0450 para BL  4. Aguarda mensagem de BL |
| 5. BL envia mensagem 0460 |  |
|  | 6. Recepciona mensagem 0460  7. Verifica código de retorno na mensagem  8. Se código retorno “A0062” **(REF13)**  9. Envia mensagem 0460 para ML |

## Fluxos Alternativos:

6a. Caso o BL envie a mensagem 0460 com código de retorno “A0063” ou “A0064”, o sistema envia a mensagem 0450 para IF. **(REF3) (REF14)**

6b. Caso a IF aprove a proposta com código de retorno “A0069” ou negue a proposta, o sistema envia a mensagem 0460 para ML.**(REF17)**

6c. Caso o BL envie a mensagem 9450, o sistema devolve a mensagem 9450 para ML.**(REF11)**

2a.Caso a ML envie a mensagem 0400, o sistema verifica, primeiramente, se 0460 está aprovada pelo BL ou IF.

2b. Se aprovada, envia mensagem 0400 para BL ou IF e devolve a mensagem 0410 para ML. **(REF7) (REF8)**

## Fluxo Básico Mensagem 0100

|  |  |
| --- | --- |
| 10. ML envia mensagem 100 |  |
|  | 11. Recepciona mensagem 100  12. Envia mensagem 100 para BL |
| 13. BL envia mensagem 110 |  |
|  | 14. Recepciona mensagem 110  15. Verifica código de retorno na mensagem  16. Se código de retorno “A0062” **(REF13)**  17. Envia mensagem 110 para ML |

## Fluxos Alternativos:

14a. Caso o BL aprove a mensagem 0460, mas negue a mensagem 0110, o sistema deve enviar a mensagem 0100 para IF.

14b. Caso o BL envie código de retorno “A0051” na mensagem 0110, o sistema envia a mensagem 0100 para a IF. **(REF18)**

14c. Caso a IF envie a mensagem 0110 com código de retorno “A0069” o sistema devolve mensagem para ML.

14d. Caso a IF não retorne a mensagem 0110 em até 25 s, o sistema nega a proposta e envia mensagem 0110 para ML

11a Caso a ML envia a mensagem 0100, o sistema verifica quem aprovou a mensagem 0450, BL ou IF, observando o mesmo número de proposta que

consta na mensagem 0450, e envia a mensagem 0100 para BL ou IF. **(REF5)**

11b. Caso a ML envie a mensagem 0400, o sistema envia mensagem para BL e devolve a mensagem 0410 para ML. (REF7) (REF8)

11c. Caso a ML envie a mensagem 0200, o sistema verifica quem respondeu por último a proposta em questão, se foi BL ou a IF, e devolve para o destino correto a mensagem 0210. (REF9) (REF10)

11d. Caso a ML envie a mensagem 0670 para impressão de propostas aprovadas, o sistema envia somente para BL e devolve a mensagem 0680 para ML.(REF19) (REF20)

11e. Caso BL ou IF envie a mensagem 9100, o sistema devolve a mensagem para a ML. (REF12)

###### Falhas Pós Condições

5.1. Caso ocorra time out no BL, o sistema retorna mensagem 0460 para ML com o código de retorno “A0057”. **(REF16)**

5.2. Caso o time out ocorra na IF, e o BL tenha negado a proposta, o sistema retorna mensagem 0460 para ML com o código de retorno enviado na mensagem 9450 pelo BL.

###### Ponto de Extensão

Não se aplica.

###### Pós-Condições

Não se aplica

###### Informações Complementares

Não se aplica

###### Referências

1. Mensagens ML.txt
2. TRS\_CDC-EP\_V9-Layout\_Completo\_082015.xls
3. Mensagem 450 – Captura Simplificada
4. Mensagem 460 – Resposta Captura Simplificada
5. Mensagem 100 – Submissão de Proposta de Financiamento
6. Mensagem 110 – Resposta da proposta de crédito 0100
7. Mensagem 400 – Consulta Informações do Cliente no Banco Losango
8. Mensagem 410 – Resposta Informações do Cliente no Banco Losango
9. Mensagem 200 – Consulta Proposta
10. Mensagem 210 – Resposta Consulta Proposta
11. Mensagem 9450 – Retorno de Proposta Com Erro
12. Mensagem 9100 – Retorno de Proposta com Erro
13. Código Retorno A0062 – Proposta Elegível
14. Código Retorno A0063 – Segue Fluxo, com pendência
15. Código Retorno A0064 – Proposta Não Elegível
16. Código de Retorno A0057 – Proposta Com Time Out.
17. Código Retorno A0069 – Proposta Elegível IF
18. Código de Retorno A0051 – Proposta Negada pela Losango
19. Mensagem 0670 – Gerar o Token Impressão
20. Mensagem 0680 – Receber o Token impressão