SERVICO: ENVIA DADOS DE VENDA DO SISTEMA BASIS DO AMBIENTE DE PRODUÇÃO PARA HOMOLOGAÇÃO (MAINFRAME)

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE INTERFACE**

Unialfa

Engenharia de Software

Conteúdo

[1. ADMINISTRAÇÃO DO DOCUMENTO 2](#_Toc43469771)

[1.1 CONTROLE DE VERSÃO DO DOCUMENTO 2](#_Toc43469772)

[1.2 REVISORES DO DOCUMENTO 2](#_Toc43469773)

[1.3 APROVADORES DO DOCUMENTO 2](#_Toc43469774)

[1.4 DETALHES DA INTERFACE 3](#_Toc43469775)

[1.5 IDENTIFICAÇÃO 3](#_Toc43469776)

[1.6 Escopo 3](#_Toc43469777)

[1.7 Fora do escopo 3](#_Toc43469778)

[1.8 Premissas 3](#_Toc43469779)

[1.9 Especificação Funcional 3](#_Toc43469780)

[2. Design funcional 5](#_Toc43469781)

[2.1 Detalhes das regras de negócio e fluxo de dados 5](#_Toc43469782)

[2.2 Detalhes das interfaces expostas 5](#_Toc43469783)

[2.3 Considerações de purge e armazenamento 5](#_Toc43469784)

[2.4 SOURCE VERSIONING 5](#_Toc43469785)

[2.5 MONITORING 5](#_Toc43469786)

[3. Tratamento de erro. 6](#_Toc43469787)

[3.1 WARNING AND LOG 6](#_Toc43469788)

[4. CENARIOS DE TESTES 7](#_Toc43469789)

# ADMINISTRAÇÃO DO DOCUMENTO

## CONTROLE DE VERSÃO DO DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Version*** | ***Date*** | ***Name*** | ***Description*** |
| 1.0 | 19/06/2020 | Allan Cassiano | Initial Draft |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## REVISORES DO DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Date*** | ***Name*** | ***Role*** | ***Signature*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## APROVADORES DO DOCUMENTO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Date*** | ***Name*** | ***Role*** | ***Signature*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## DETALHES DA INTERFACE

## IDENTIFICAÇÃO

|  |  |
| --- | --- |
| SERVICE ID | 1 |
| Nome da interface | INTEGRACAO\_MAINFRAME\_PRD-TO-HOM |
| Descrição curta | Envia dados de venda para ambiente de homologação |

## Escopo

A interface será criada para automatizar a inserção de dados no ambiente de homologação de sistema de faturamento diariamente, dessa forma não a necessidade de percorrer todo o processo de venda para criar um cenário de venda no QAS, ou seja, ao buscar os dados do ambiente de produção o cenário já estará pronto para executar o processo de faturamento no ambiente de homologação.

Será utilizado uma ferramenta de ETL para criar a interface automatizada.

.

## Fora do escopo

Mecanismo de reenvio de mensagens com erro.

## Premissas

|  |  |
| --- | --- |
| # | Description |
| 1 | Acesso ao ambiente de produção User/Password no AS/400 Mainframe |

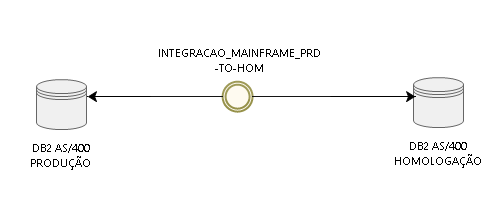
## Especificação Funcional

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de negócio | Atualizar tabelas com dados de vendas do ambiente de produção em homologação | | | |
| Aplicação Origem | BASIS-PRODUÇÃO (Mainframe) | | | |
| Aplicação Destino | BASIS-HOMOLOGAÇÃO (Mainframe) | | | |
| Online/batch | Batch | | | |
| Full / Delta (apenas p/ batch) | Batch | | | |
| Tecnologia | ETL pentah spoon | | | |
| Volumes | Média do volume: | Interface (per month):  Creation = TBD  Modification = TBD  Removal = TBD | Pico máximo: | Interface (per month):  Creation = TBD  Modification = TBD  Removal = TBD |
| Tipo de integração | Sincrono ou assincrono | | | |
| Protocol | SELECT/INSERT | | | |
| Verbs | GET/PUT | | | |
| Param In | Select tabela LANDIX52 sem condição de WHERE | | | |
| Param out | Insert tabela LANDIX52 full | | | |

# Design funcional

## Detalhes das regras de negócio e fluxo de dados

A interface ira conectar na base de produção do sistema, extrair os dados de venda que ocorreu na pré-venda no dia anterior e ira fazer o insert na base de dados no ambiente de homologação.



...

## Detalhes das interfaces expostas

A interface ficara hospedada no servidor do ETL e será schedulada para executar de forma automática durante a madrugada, especificamente as 03:00

...

## Considerações de purge e armazenamento

Os dados serão eliminados diariamente e inserido os dados da pré-venda do dia anterior.

## SOURCE VERSIONING

O fonte será versionado em GITHUB

## MONITORING

Será utilizado o ETL pentah spoon

# Tratamento de erro.

Below are the possible errors and solutions during publication to:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Potential Errors | Possible Reasons | Solution Strategy |
| Falha na conexão | N/A | Executar o processo novamente de forma manual |

## WARNING AND LOG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Report | Existing/ New | Description | RICEFW Ref. # |
| N/A | N/A | N/A | N/A |

# CENARIOS DE TESTES

|  |  |
| --- | --- |
| Test Scenario | Expected Results |
| Executar a integração em um centro de distribuição | Gravar os dados no ambiente de homologação |
|  |  |
|  |  |
|  |  |