Especificação Técnica – VIA VAREJO

ADIÇÃO DE FILTROS - MONITOR DE LOGS SST

setembro de 2022

Lucas Marques Oliva

Intelligenza IT & Business Solution

www.intelligenzait.com

Sumário

[1 Informações do Processo 2](#_Toc113352079)

[2 Tipo de desenvolvimento 3](#_Toc113352080)

[2.1 Complexidade 3](#_Toc113352081)

[3 Objetivo 1](#_Toc113352082)

[3.1 GAP Atual 1](#_Toc113352083)

[3.2 Resumo da solução / documento 1](#_Toc113352084)

[4 Desenvolvimento 2](#_Toc113352085)

[4.1 Tela de seleção 2](#_Toc113352086)

[4.2 Lógica de Processamento 2](#_Toc113352087)

[4.2.1 Lógica do programa **ZINTSOCRP0003 (Alterações realizadas)** 2](#_Toc113352088)

[4.3 Saída 4](#_Toc113352089)

[4.4 Objetos criados/modificados 4](#_Toc113352090)

[4.5 Passo a passo – Adição de novos filtros 5](#_Toc113352091)

[4.6 Requests 5](#_Toc113352092)

# Informações do Processo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Uma imagem contendo captura de tela  Descrição gerada com alta confiança | Nome do projeto | Via Varejo |
|  | Identificação do Desenvolvimento | Monitor de Logs SST |
|  | Descrição | Adição de filtros no monitor de logs do SST |
|  | Responsável | Rodolfo Basso |
|  | Consultor Funcional | Rodolfo Basso/André Dezan |
|  | Consultor Técnico | Lucas Marques Oliva |
|  | Data de início |  |
|  | Data da entrega |  |

# Tipo de desenvolvimento

Interface de entrada Interface de saída Relatório ALV Sapscript

Smartforms

Módulo de Função

Módulo de Função RFC

Module Pool Migração de Dados (LSMW)

Webdynpro ABAP

Enhancements (Screen EXIT)

Enhancements (Field EXIT)

Enhancements (BADI)

Enhancements (Abap Dictionary)

WorkFlow Função e(ou) Operação de Folha ou Time

Ampliação de Infotipo

Criação de Infotipo

IDOC

Outros. Especificar:

## Complexidade

|  |  |
| --- | --- |
| Classificação | Média |
| Prazo para entrega |  |

# Objetivo

Melhoria no programa Monitor de Logs SST, com a adição do filtro de matricula.

## GAP Atual

GAP Atual caso houver.

## Resumo da solução / documento

Resumo da solução.

# Desenvolvimento

## Tela de seleção

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

## Lógica de Processamento

Ajuste na lógica de processamento do programa original, para adição do filtro de matricula. As Alterações serão listadas abaixo.

**Observação:** Para o filtro funcionar corretamente, o parâmetro “Código Interface” foi alterado para não aceitar range e multi-seleção, e tornado obrigatório:



### Lógica do programa **ZINTSSTRP0002 (Alterações realizadas)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Primeira seleção dos dados (Exibição da primeira visão do ALV)** | |
| 1. Execução do método START\_OF\_SELECTION   (Include: ZINTSSTRP0002\_MON) | Neste método foi feita a chamada para o método abaixo (SET\_ADDITIONAL\_FILTERS), para os casos em que for selecionada uma interface na tela de seleção.  A chamada é feita apenas se tiver sido selecionada uma interface na tela de seleção (Parâmetro S\_INTER). |
| 1. Execução do método SET\_ADDITIONAL\_FILTERS   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Método criado para armazenar os dados e os ranges dos filtros adicionais de acordo com a tabela ZINTSSTT9902.  Preenche a tabela interna MT\_FILTROS tiver se houver sido selecionada uma interface na tela de seleção e algum filtro adicional tiver sido preenchido.  Apenas o filtro de Matrícula foi adicionado, neste caso é feita uma busca dos CPFs das matriculas selecionadas e armazenados em um range (MR\_CPF) para ser utilizado posteriormente, pois nas tabelas de SST, a chave é o CPF e não a Matricula, além de muitas tabelas não conterem o campo Matricula. |
| 1. Execução do método GET\_LOG\_MONITOR   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Neste método foi feita a chamada para o método abaixo (GET\_LOG\_KEY), que faz a busca das chaves dos logs de acordo com o filtro de matricula e CPF.  A chamada é feita apenas se tiver sido selecionada uma interface (Parâmetro IR\_COD\_INTERFACE) na tela de seleção e se houver encontrado filtros no método anterior (Tabela interna MT\_FILTROS).  Após isso, com a tabela de chaves retornada do método GET\_LOG\_KEY, é feita uma busca na tabela principal de logs, utilizando FOR ALL ENTRIES, para a exibição dos dados no ALV apenas dos registros filtrados. |
| 1. Execução do método GET\_LOG\_KEY   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Método criado para fazer a busca dos dados em todas as tabelas das estruturas de envio e retorno da interface selecionada e armazenar em uma tabela interna apenas as chaves desses registros para posteriormente mostrar na tela apenas os registros que entram nos critérios de seleção com o filtro de matricula e CPF.  Neste método é feita a chamada do método abaixo (GET\_ADDITIONAL\_FILTERS\_STRING), que retorna os critérios a serem utilizados no SELECTS das tabelas. |
| 1. Execução do método GET\_ADDITIONAL\_FILTERS\_STRING   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Método criado para montar uma String (De acordo com os filtros armazenados no método SET\_ADDITIONAL\_FILTERS), que será utilizada na cláusula WHERE dos SELECTS nas tabelas de logs das estruturas de envio e retorno das interfaces. |
| **Segunda seleção dos dados (Exibição dos detalhes do ALV)** | |
| 1. Execução do método HOTSPOT\_DETAIL\_LOG   (Include: ZINTSSTRP0002\_SCR\_MON) | Neste método foi feita a chamada para o método abaixo (SET\_ADDITIONAL\_FILTERS). |
| 1. Execução do método SET\_ADDITIONAL\_FILTERS   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Método criado para armazenar os dados e os ranges dos filtros adicionais de acordo com a tabela ZINTSSTT9902.  Preenche a tabela interna MT\_FILTROS tiver se houver sido selecionada uma interface na tela de seleção e algum filtro adicional tiver sido preenchido.  Apenas o filtro de Matrícula foi adicionado, neste caso é feita uma busca dos CPFs das matrículas selecionadas e armazenados em um range (MR\_CPF) para ser utilizado posteriormente, pois nas tabelas de SST, a chave é o CPF e não a Matrícula, além de muitas tabelas não conterem o campo Matricula. |
| 1. Execução do método GET\_NODE\_TABLE\_DATA   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Neste método foi feita a chamada para o método GET\_ADDITIONAL\_FILTERS\_STRING, para buscar a String a ser utilizada na cláusula WHERE dos SELECTS nas tabelas de logs de envio e retorno.  A alteração no SELECT original só será feita se encontrar algum filtro específico no método abaixo (GET\_ADDITIONAL\_FILTERS\_STRING). |
| 1. Execução do método GET\_ADDITIONAL\_FILTERS\_STRING   (Classe: ZINTSSTCL0001) | Método criado para montar uma String (De acordo com os filtros armazenados no método SET\_ADDITIONAL\_FILTERS), que será utilizada na cláusula WHERE dos SELECTS nas tabelas de logs das estruturas de envio e retorno das interfaces. |

## Saída

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

## Objetos criados/modificados

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipo | Objeto | Descrição |
| Programa | ZINTSSTRP0002 | Int. SST: Monitor de Logs |
| Include | ZINTSSTRP0002\_TOP | Int. SST: Monitor de Logs |
| Include | ZINTSSTRP0002\_SCR | Int. SST: Monitor de Logs |
| Include | ZINTSSTRP0002\_MON | Int. SST: Monitor de Logs |
| Include | ZINTSSTRP0002\_SCR\_MON | Int. SST: Monitor de Logs |
| Classe | ZINTSSTCL0001 | Int. SST: Processamento framework de execução |
| Classe | ZINTSSTCL0002 | Int. SST: Classe útil |
| Tabela | ZINTSSTT9902 | Interfaces SST: Filtros específicos por interface |

## Passo a passo – Adição de novos filtros

O documento em anexo abaixo contém um passo a passo de como adicionar filtro de matricula no programa.



## Requests

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Seq. | Request | Descrição | Usuário | Data |
| 1 | CDBK915639 | Intelligenza-W-Melhorias SST | 7700744123 | 18.10.2022 |