****

****



**MIM021 - SCRIPT DE ENTREGA [PROJETO de Ferramenta para Deploy]**

**2023**

***Sumário***

1. [HISTÓRICO DE REVISÕES 2](#_Toc142430745)
2. [DADOS GERAIS 2](#_Toc142430746)

[Detalhes do Processo e Regras de Negócios 11](#_Toc142430747)

[Procedimento de Execução 15](#_Toc142430748)

[Plano de Teste 19](#_Toc142430749)

[Fontes Relacionados 22](#_Toc142430750)

[Dicionários (Tabelas e Campos) 28](#_Toc142430751)

[Parâmetros Relacionados 29](#_Toc142430752)

[Procedimento de Implantação 31](#_Toc142430753)

[Outras Informações Técnicas 32](#_Toc142430754)

1. [APROVAÇÕES 33](#_Toc142430755)

# **HISTÓRICO DE REVISÕES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 23/10/2023 | 1.00 | Versão Inicial | Carlos Eduardo Niemeyer Rodrigues |
|  |  |  |  |

# **DADOS GERAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | |
| Produto: | PROTHEUS - 12.1.2210 |
| Banco de Dados: | ORACLE |
| Módulo: | Específicos |
| Projeto: | Ferramenta para Deploy |
| Data: | 23/10/2023 |
| Autor: | Carlos Eduardo Niemeyer Rodrigues |
| Sistemas Relacionados: | Protheus, Camada Intermediária VIVEO |
| Empresa: | VIVEO |
| Área: | Sistemas |
| Gestor de Sistemas | Marcos Volpati |
| Gerente de Projetos | - |
| Coordenação de Projetos: | - |
| Coordenação de Desenvolvimento: | Sandra Regina dos Santos Fonseca |
| Desenvolvedores: | Carlos Eduardo Niemeyer Rodrigues (Arquitetura) |
| Analista Funcional: | - |
| Chamados Relacionado: | **-** |

| Escopo da Entrega |
| --- |
| Esta ferramenta tem como objetivo prático, favorecer todos os projetos da VIVEO. Possibilitará fazer os testes e validações antes de entrar em operação, permitirá juntar as integrações no ambiente de produção minimizando a ocorrência de falhas ou conflitos. Importante todas as ações, atualizações poderão subir para a produção à quente, sem parada de sistemas evitando problemas nos Deploy. Haverá opções para definição de campos a serem alterados, validar quais operações serão feitas na tabela antes de executar.  Tornará possível exportar os dicionários ou tabelas de uma base escolhida para o formato de arquivo DTC para importar dos próprios dicionários da base escolhida ou das tabelas CFGLOG, gestão de projetos, que armazena as atualizações de distribuição e ajuda de campo do campo SX3 que estrutura e armazena informações em tabelas do ambiente Protheus. A busca pelo CFGLOG é para aproveitar o UpdDistr que tiveram as atualizações convertidas para a gestão e que podem ser gerenciadas por meio do Help de Campo do SX3. Espera-se fazer cargas de dados para tabelas, executar scripts SQL, tratar o sincronismo de dicionários de tabelas compartilhadas entre grupos de empresas, através de um dicionário de origem (SIX, SX2, SX3) mantendo a dicionários e tabela atualizadas.  A ferramenta pode atuar na exclusão de dicionários duplicados (SIX, SX2, SX3, SX7, SXA), criar/alterar tabelas, campos e índices executando 31UpdTable ou atualiza Base, se a tabela não estiver sendo executada, ou executando comandos DDL (ORACLE e MSSQL), também via TCAlter conforme as tabelas modificadas dos dicionários importados para DTC.  A ferramenta para Deploy pretende construir uma única rotina para que todas as operações de dicionários e carga de dados sejam executadas, lendo parametrizações de um arquivo .ini por número de chamado. Permitir Executar múltiplas execuções ao simultaneamente no ambiente PROTHEUS da TOTVS. Execução de várias tarefas em paralelo, com ou sem interface [JOB]. Esteira de execuções. Permitir criação de Help de campos facilitados (X31UpdHlp), arquivos de ajuda para campos específicos, que podem ser acessados por meio do botão “Ajuda” na tela do campo correspondente. |

| Itens das Entrega |
| --- |
| * Rotina para Importar Planilha/DTC e Executar Rotina Automática para Importar a Definição do Deploy |
| * + Importar DTC - ZT0/ZT1 para Gerar Deploy |
| * + Importar Arquivos Locais para o Servidor Protheus\_Data associado ao Chamado |
| * + Importar Excel - ZT0/ZT1 para Gerar Deploy |
|  |
|  |
| * Rotina MVC - Modelo X - Cadastro de Deploys de Dicionários no Protheus |
| * + ~~Consulta de Itens~~ |
| * + ~~Base de Conhecimento~~ |
| * + ~~Layout da Tela~~ |
| * + ~~Botões - Ordenação, Abertura de Arquivos~~ |
| * + ~~Filtros e Visões - Filtros Padrões~~ |
| * + ~~Central de Processos~~ |
| * + ~~Rotinas Relacionadas~~ |
| * + Rotina Automática |
| * + Validações do ModelDef e Bloqueios de Tela |
| * + Seleção de Arquivos de Origem x Servidor |
| * + Abertura de Conteúdo de Arquivos DTC via ImpExpData |
| * + ~~Consultas via ImpExpData~~ |
| * + Rotina de Aprovação/Rejeição - via ImpExpData |
| * + Rotina de Agrupamento de Chamados em Planos de Deploy |
| * + ~~HTML de Suporte~~ |
| * + ~~Cadastros Central de Processos de Rotinas e Links Vinculados~~ |
| * + Importação e Exportação de Projetos de Deploy |
| * + ~~Revisão de Dicionários - Gatilhos, F3, ComboBox, Campos Bloqueados~~ |
|  |
| * Rotina Automática de Execução dos Serviços Definidos |
| * + Função para Verificação de Alias com Tabela Compartilhada |
| * + Função de Sincronismo de Campos - Tab. Compartilhada |
| * + Função de Sincronismo de Índices - Tab. Compartilhada |
| * + Função de Sincronismo de Pastas - Tab. Compartilhada |
| * + Função para Exclusão de Reg. Duplicados |
| * + Função para Sincronizar Campos a Quente |
| * + Função para executar Atualiza Base |
| * + Função para executar View ImpExpData |
| * + Função para executar Script ImpExpData |
| * + Função para executar Código ADVPL |
| * + Função para executar Criação de Date/Time |
| * + Função para Reordenar Campos do SX3 |
| * + Função para Executar Atualizaçãõ de Help de Campos |
| * + Função para executar Script SQL Avulso |
| * + Exportar Dicionários Base Atual |
| * + Importar Dicionários Gestão de Projetos Base Atual |
| * + Importar Definições de Deploy |
| * + Exportar Definições de Deploy |
|  |
| * Revisão pelo Code Analysis |
|  |
|  |
| * Revisão CodeReview + ProtheusDoc |
|  |
|  |
| * Rotina para ser executada em JOB |
|  |
|  |
| * + Rotina para executar o processo sob demanda em massa |
|  |
|  |

| Processos não contemplados nessa entrega |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Premissas para o Projeto |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Fluxo |
| --- |
|  |
|  |
|  |

| * Fluxo da Integração – Expedição |
| --- |
|  |

| Detalhes do Processo e Regras de Negócios |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| * Processo de Pedido de Triangulação Fiscal (MAFRA) |
| * + Na MAFRA, foi implementado um projeto pela TOTVS IP, para entregar um processo de triangulação fiscal (Para tratamento de benefícios fiscais), onde pode haver triangulação que parte de uma Filial de origem, passa por filiais intermediárias e finaliza na filial de destino.   + Na Filial de Origem e Destino existe o processo de conferência na entrada, onde é enviado o pedido de venda para o WMS, avaliando pelo armazém (Armazém 26 Inicial e 01 Final), mas não enviando para o WMS nas Filiais Intermediárias (Armazém 11).   + Os campos ZZ2\_ZZPEDT, ZZ2\_ZZTPOP e ZZ2\_ZZFILP precisam estar preenchidos na tabela de integração de pedidos de venda. |
| * Processo de Corte de PV |
| * + Acessar o pedido de venda que seja necessário executar o corte pela rotina padrão de pedidos de venda (MATA410) ou pela rotina do Monitor de Integração de PV WMS ALCIS   + Executar a rotina de marcar PV como cortado   + Processar o Retorno da Conferência do pedido e o mesmo permitirá receber o pedido com divergências, permitindo alterar quantidades e até mesmo remover itens do PV. No processo do retorno o pedido de venda é alterado com as informações recebidas do WMS, porém preservando as referências dos itens originais da integração com o CRM e outros campos personalizados. Nesse processo o WMS não poderá retornar produtos que não estejam no pedido de venda.   + Pedidos ficam marcados como Cortados no campo C5\_ZZCORT = “S” |
| * Processo de Cancelamento de PV |
|  |
| * Processo de Pedido Antecipado |
| * + Deverá ser utilizado a rotina do processo AS IS em Produção do WMS ALCIS que foi desenvolvida para enviar pedidos de venda antecipados CREMER (VVWMSA31); |
| * + São pedidos de venda com Lotes especificados liberados e empenhados pelo Protheus; |
| * + Os Lotes liberados na Tabela SC9 é que são enviados para o WMS ALCIS; |
| * + Os pedidos de venda, mesmo sem o retorno do WMS ALCIS, são faturados no Protheus; |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Procedimento de Execução |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Plano de Teste |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Fontes Relacionados |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Dicionários (Tabelas e Campos) |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Parâmetros Relacionados |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

| Procedimento de Implantação |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

# **APROVAÇÕES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| APROVADOR POR | E-MAIL | DATA |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |