



Template DCL SIMP

01/03/2013

Sumário

1.	Nome Técnico do <i>Template</i>	3
2.	Objeto do Template	3
3.	Classificação do Template	3
4.	Nicho de Mercado	3
5.	Premissas.....	3
6.	Embasamento	4
7.	Roteiro de Instalação / Aplicação do Template	4
8.	Ajustes Iniciais.....	5
9.	Roteiro Operacional	6
10.	Relatório de Log com Erros.....	9
11.	Geração do Arquivo Texto	9
12.	Programas.....	10
13.	Menu	11
14.	Tabela LX5 (Similar ao SX5).....	11
15.	Entidades	11

1. Nome Técnico do Template

DCL SIMP Distribuidores de Combustíveis e Lubrificantes / Sistema de Informação de Movimentação de Produtos.

2. Objeto do Template

Gerar o arquivo TXT do SIMP conforme Resolução ANP Nº 17, de 31.08.2004 – DOU 01.09.2004 – Retificada DOU 12.11.2004.

3. Classificação do Template

RN - Template de Regra de Negócio.

4. Nicho de Mercado

Distribuidores de Combustíveis e Lubrificantes que devem enviar informações à ANP (Agência Nacional do Petróleo), conforme regulamentação técnica do SIMP.

5. Premissas

- Utilização do sistema Microsiga Protheus TopConnect.
- Os módulos **Estoque e Custos (SIGAEST)** e **Faturamento (SIGAFAT)** já devem estar em produção. Os Templates DCL (EST,FIS,VEI,DCP e SIMP) devem estar aplicados e devidamente parametrizados.
- Os **Tipos de Entrada e Saída (TES)** devem ter sido cadastrados adequadamente pelos usuários, com supervisão dos responsáveis do setor fiscal, para tratamento das particularidades fiscais deste nicho de mercado, conforme legislação em vigor.
- Os cadastros de Clientes, Fornecedores, Produtos e Tipos de Movimentação deverão ter sido previamente revisados e alterados, caso tenha sido considerado necessário, para que os campos referentes ao iSimp estejam valorizados corretamente.
- O mês, para o qual será gerado o arquivo, já deverá ter tido o seu estoque **fechado**, previamente, no último dia do mês.

6. Embasamento

Toda a legislação relacionada está disponível no site da Agência Nacional de Petróleo www.anp.gov.br.

7. Roteiro de Instalação / Aplicação do Template

Considerações Iniciais:

- Replicar o ambiente de produção para outro ambiente de testes.
- Atualizar o ambiente **de testes** criado através do <https://suporte.totvs.com/home> (RPO, BIN, etc).
- Processar a aplicação do Template no ambiente de teste.
- Testar todas as funcionalidades utilizadas pelo cliente e as do Template aplicado, de maneira a identificar possíveis conflitos entre as customizações existentes e as funcionalidades do Template e do Sistema Microsiga.

Observação:

A atualização do ambiente de produção somente deverá ser feita após os procedimentos descritos acima e após cópia de segurança de todo ambiente atual. Isto possibilitará o retorno ao ambiente anterior em caso da ocorrência de eventuais problemas com o novo ambiente.

Autorização de Uso de Template

No caso de ser a primeira aplicação do template será necessário acionar o Executivo de relacionamento para solicitação.

Em seguida estaremos enviando os arquivos:

- DCLDCP.LTP: Liberação do uso deste novo ambiente.
- DCLSIMP.TPL: Arquivo a ser usado na aplicação do Template.
- DCLSIMP.XNU: Opções do menu a ser inserido no menu do **Faturamento (SIGAFAT)**.
- Manual TPL DCLSIMP.DOC: Manual de instalação e operação deste Template.
- O ambiente também poderá ser atualizado através de documentação disponibilizada em <http://www.tdn.totvs.com/>
- No caso do DCL SIMP, a Microsiga manterá o controle de autorização de uso do sistema através do DCLDCP.LTP já presente no ambiente dos clientes

Cuidados na Aplicação e/ou Reaplicação do Template

- Ao aplicar o Arquivo **DCLSIMP.TPL** deve ser observado as ordens dos arquivos SX3 (Dicionário de Dados) e SX7 (Gatilhos) para não entrar em conflito com as possíveis ordens já criadas em customizações.
- No caso de reaplicação do template todos os parâmetros do template devem ser verificados e ajustados. O arquivo de perguntas também sofrerá alterações. Este é um dos motivos que reforçam a necessidade do backup do ambiente para que os usuários tenham referência para re-parametrização do sistema.
- O aplicador do template utiliza-se das regras do objeto de atualização de versão, o qual sobregrava qualquer campo com o conteúdo do default do mesmo, caso ele seja padrão do sistema e/ou template.

Aplicação do Template

- Inserir o menu enviado nos menus dos usuários (SIGAFAT.MNU x DCLSIMP.MNU)
- Protheus 11 - Salvar o arquivo **DCLDCP.LTP** no diretório **\\SIGAADV**
- Protheus 11 – Salvar o arquivo **DCLDCP.LTP** no diretório **\\P11\\Protheus_Data\\System**
- Baixar o arquivo DCLSIMP.TPL no diretório rdmake ou outro visualizável pelo Protheus11
- Antes de aplicar o Template, em um ambiente SQL, execute o sistema para a criação e carga do SX5.
- Abrir o AP7IDE ou **MP8IDE**.
- No Menu Principal selecionar a opção **Projetos**.
- Acionar a opção **Abrir Template** (usar o arquivo DCLSIMP.TPL no diretório em que foi baixado).
- Acionar a opção **Aplicar Template**.
- Na tela que se abrirá neste momento, escolher em qual empresa será gerado o Template.

Observação:

O processamento de aplicar o Template executará a aplicação automática dos *patches* com os *rdmakes* e *execblocks* no repositório.

Este processamento também atualiza a base de dados e os arquivos de controle do sistema (SXs).

8. Ajustes Iniciais

Ajuste a ordem dos campos da nota fiscal de Entrada, como segue (Depois do TES e na sequência os campos abaixo):

- D1_T_MASSA (Massa específica do produto expressa em KG/M3)
- D1_T_MODAL (Código SIMP da via de transporte)
- D1_T_EMBAR (Código SIMP da Embarcação)
- D1_DUTO (Código SIMP do Duto)
- D1_T_SERVI (Caixa de seleção com os Serviços SIMP)
- D1_T_VGLP (Código SIMP do Recipiente GLP)
- D1_T_DI (Número da Declaração de Importação)
- D1_T_LI (Número da Licença de Importação)

9. Roteiro Operacional

Parâmetros:

- **MV_T_CSIMP** - Informar o código i-SIMP do ARI – Agente Regulado Informante
- **MV_T_INST** - Informar o código i-SIMP da Instalação do ARI
- **MV_T_IDETE** - Informar o código i-SIMP da Instalação de estoque de terceiros
- **MV_T_IEMTE** - Informar o código i-SIMP da Instalação de estoque em terceiros
- **MV_T_OPENT** - Informar o código i-SIMP da operação totalizadora de Entrada
- **MV_T_OPSAI** - Informar o código i-SIMP da operação totalizadora de Saída
- **MV_SERIEA** - Informar o código i-SIMP da Série A de NF
- **MV_SERIEB** - Informar o código i-SIMP da Série B de NF
- **MV_SERIEC** - Informar o código i-SIMP da Série C de NF
- **MV_SERIEU** - Informar o código i-SIMP da Série Única de NF
- **MV_SERIEO** - Informar o código i-SIMP de Outras Séries de NF
- **MV_SERIEE** - Informar o código i-SIMP da Série Especial de NF para documentação interna

Cadastros:

Importar/atualizar as tabelas SIMP do site da ANP ou cadastrá-las/atualizá-las manualmente. O acesso aos cadastros SIMP pode ser feito pelo menu:

Template Dcl-Simp ⇒ Cadastros i-SIMP

Agentes Regulados Informantes (ARI's)

Informar dados, referentes ao iSIMP, que são pertinentes ao cadastro de ARI's.

Instalações

Informar dados, referentes ao iSIMP, que são pertinentes as instalações dos ARI's cadastradas na ANP

Produtos

Informar dados, referentes ao iSimp, que são pertinentes ao cadastro de produtos.

Operações

Informar dados das operações ANP.

Modais (Via Transp.)

Informar código e descrição da Modalidade de Transporte.

Cadastro de Dutos

Cadastrar dados dos Dutos regulamentados ANP.

Embarcações

Cadastrar dados das embarcações, quando necessário.

Municípios

Informar código e nome do município, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Ativ. Econômicas

Informar código e descrição das atividades econômicas, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Países

Informar código e nome do país, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Carac. Fis-Quim

Informar dados das características Físico-Químicas dos produtos, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Método de Aferição

Informar código e descrição dos métodos de aferição utilizados para produzir os laudos de qualidades, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Car.Fis-Quim. n Mens

Informar código e descrição das características físico-químicas não mensuráveis, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Laudos de Qualidade

Informar características físico-químicas dos produtos presentes no laudo de qualidade, de acordo com a tabela fornecida pela ANP.

Recipiente GLP

Informar código e descrição dos recipientes GLP padrão ANP.

Unidades de Medida

Informar código e descrição das unidades de medidas padrão ANP.

Qualidade NF Saída

O usuário deverá selecionar no browse a nota fiscal de saída, que deseja complementar com os dados referentes ao laudo de qualidade de um ou mais itens da mesma.

Após a seleção da nota fiscal será exibida a tela com o número e série da nota fiscal e seus respectivos itens.

Nesse momento o usuário deverá complementar a Nota Fiscal de Saída com o número do laudo de qualidade do produto.

Completar Cadastros

TES

Código de Operação ANP correspondente ao Tipo de Entrada e Saída.

TM

Código de Operação ANP correspondente ao Tipo de Movimentação.

Cliente

Preencher o campo **Cód. ARI** na pasta outros.

Preencher o campo **Cód.Mun.SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Atv Eco SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Cd País SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Cd Inst SIMP** na pasta outros.

Fornecedor

Preencher o campo **Cód. ARI** na pasta outros.

Preencher o campo **Cód.Mun.SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Atv Eco SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Cd País SIMP** na pasta outros.

Preencher o campo **Cd Inst SIMP** na pasta outros.

Produto

Preencher o campo **Cód. Pro.SIMP** na pasta outros.

Todo produto SIMP deverá, obrigatoriamente, ter a 2ª Unidade de Medida cadastrada como KG. Portanto, para os produtos SIMP será obrigatório o preenchimento dos campos: **Seg. Un.Medi**, **Fator Conv.** e **Tipo de Conv.**

Observação:

Um dos campos obrigatórios do arquivo gerado para a ANP é a quantidade da unidade de medida padrão do produto em KG, por isso todo produto SIMP deverá ter os campos acima preenchidos e o campo Seg.Un.Medi o valor **KG**.

Tabela IB – Arquivo SX5

As chaves abaixo devem ser preenchidas nas 07 (Sete) primeiras posições, do campo **X5_DESCRI**.

Chave SB9ISI: Código utilizado pela operação de saldos iniciais, de acordo com a tabela de operações da ANP;

Chave SB9ISF: Código utilizado pela operação de saldos finais, de acordo com a tabela de operações da ANP;

Chave SB6ETS: Código utilizado para saldo em poder de terceiros, de acordo com a tabela de operações da ANP;

Chave SB6DTS: Código utilizado para o saldo de terceiros, de acordo com a tabela de operações da ANP.

Observação:

Nos casos de movimentações internas utilizando os códigos padrões 499 ou 999, o usuário deverá cadastrar na tabela IB a sigla e o código i-SIMP referente ao tipo de movimentação interna realizada por ele. A sigla é padrão Microsiga.

Exemplo: IRE4, caso a movimentação interna seja na forma de requisições e seja uma transferência. Para mais informações referentes a movimentações internas, pesquise o manual do sistema.

Movimentações**Nota Fiscal de Entrada:**

Preencher o campo **Modal Transp**;

Preencher o campo **Massa Esp**;

Preencher o campo **Cód. Embarc.** caso o modal selecionado seja **AQUAVIÁRIO**;

No caso de NF de Importação preencher os campos **Num.Lic.Imp** e **Num.Dec.Imp**;

Preencher o campo **Serviço SIMP** caso o modal selecionado seja **DUTOVIÁRIO**;

Preencher o campo **Cód. Duto** caso o modal selecionado seja **DUTOVIÁRIO**;

Preencher campo **Cód.Vas.GLP** caso operação com GLP.

Pedido de Vendas:

Preencher o campo **Modal Transp**;

Preencher o campo **Cód. Embarc.** caso o modal selecionado seja **AQUAVIÁRIO**;

Preencher o campo **Serviço SIMP** caso o modal selecionado seja **DUTOVIÁRIO**;

Preencher campo **Cód.Vas.GLP** caso operação com GLP.

Movimentação Interna:

Preencher o campo **Massa Esp**.

10. Relatório de Log com Erros

O Log de erros evidência os seguintes tipos de inconsistência:

Problemas cadastrais em geral;

Inconsistências nos saldos iniciais e finais;

Observação:

No relatório os erros serão explicitados com precisão e de forma clara, de acordo com o erro cadastral ou erro inconsistências nos saldos.

11. Geração do Arquivo Texto

Para que o arquivo .txt, que deverá ser enviado a ANP, seja gerado é necessário que o usuário selecione a opção Gerar Arquivo ANP, localizada no menu:

Template Dcl-Simp ➡ Gerar Arquivo ANP

Em seguida será exibida a seguinte tela, com os parâmetros para a geração do arquivo.

Mês

Mês de referência para pesquisa dos dados e geração dos arquivos.

Ano

Ano de referência para pesquisa dos dados e geração dos arquivos.

Path Gravação

Diretório no qual será gravado o arquivo gerado pela rotina e que posteriormente deverá ser enviado a ANP.

Reprocessa Arquivo

Caso o usuário queira gerar um novo arquivo, desconsiderando os dados processados anteriormente, deverá selecionar a opção **Sim**. Selecionando a opção **Não** será gerado um novo arquivo considerando somente os dados utilizados no processamento anterior.

Produto De

Código de produto que será considerado o início do **range** de pesquisa, para geração do arquivo .txt.

Produto Até

Código de produto que será considerado o término do **range** de pesquisa, para geração do arquivo .txt.

Poder de terceiros

Caso o usuário selecione a opção **Sim** serão considerados, para geração do arquivo .txt, os saldos em poder de terceiros e saldos de terceiros.

Filial De

Filial inicial do **range** de pesquisa, para geração do arquivo .txt.

Filial Até

Filial final do **range** de pesquisa, para geração do arquivo .txt.

Após a confirmação dos parâmetros informados pelo usuário será gerado o arquivo **.txt**, cujo o nome será composto pelo Código do ARI + Mês + Ano.txt, no *path* informado para gravação. Caso ocorra algum erro na geração do mesmo será exibido o relatório de log de erros, discriminado no tópico 9 (Nove).

12. Programas

Programa	Descrição
TSMPA001	Cadastro de Modais i_SIMP ANP
TSMPA002	Cadastro de Unidades de Medidas i-SIMP ANP
TSMPA003	Cadastro de Métodos de Aferição i-SIMP ANP
TSMPA004	Cadastro de Relação de Países i-SIMP ANP
TSMPA005	Cadastro de Municípios i-SIMP ANP
TSMPA006	Cadastro de Características Físico-Químicas ã Mensuráveis ANP
TSMPA007	Cadastro de Vasilhames de GLP i-SIMP ANP
TSMPA008	Cadastro de Atividades Econômicas i-SIMP ANP
TSMPA009	Cadastro de Produtos ANP SIMP
TSMPA010	Cadastro de Característica Fis-Quim. Do Produto
TSMPA011	Cadastro de Operações ANP SIMP
TSMPA012	Cadastro de Laudos de Qualidade
TSMPA013	Atualização de Código de Laudo – Itens da NF de Saída.
TSMPA014	Cadastro de Dutos
TSMPA015	Cadastro de Embarcações
TSMPA016	Cadastro de Agentes Regulados Informantes (ARI's)
TSMPA017	Cadastro de Instalações dos ARI's
TSMPV001	Validação do campo C5_T_EMBAR
TSMPV002	Validação do campo C5_T_SERVI
TSMPV003	Validação do campo LHY_CODIGO
TSMPV004	Validação do campo LJ1_COD_SI
TSMPV005	Validação do campo LI0_CODDUT
TSMPV006	Validação do campo LHZ_CODIGO
TSMPV007	Validação do campo LDY_CODIGO
TSMPV007	Validação do campo LI1_CODIGO
TSMPR001	Geração do arquivo Texto i-SIMP

13. Menu

Todas as opções referentes ao iSimp (cadastros, geração do arquivo .TXT, etc) estarão no menu Template Dcl-Simp, localizado no arquivo DCLSIMP.xnu.

14. Tabela LX5 (Similar ao SX5)

Tabela	Descrição
05	Modal i-SIMP ANP
07	Atividades Econômicas i-SIMP ANP
08	Relação de Países ANP
09	Métodos de Aferição i-SIMP ANP
10	Características Físico-Químicas ã Mensuráveis ANP
12	Unidades de Medidas i-SIMP ANP
13	Vasilhames de GLP

15. Entidades

SX2 – Paths

Tabela	Descrição
LDY	Cadastro de Municípios
LHW	Cadastro de Laudos de Car. Fis-Quim. do Produto
LHY	Código do Produto cadastrado na ANP
LHZ	Cadastro de Embarcações
LI0	Cadastro de Dutos
LI1	Características Físico-Químicas dos Produtos
LI2	Arq Texto ANP
LJ1	Cadastro de Operações SIMP

SXB – Consultas via F3

SXB	Descrição da Consulta Padrão
LDY	Cadastro de Municípios
LHW	Cadastro de Laudos de Car. Fis-Quim. do Produto
LHY	Código do Produto cadastrado na ANP
LHZ	Cadastro de Embarcações
LI0	Cadastro de Dutos
LI1	Características Físico-Químicas dos Produtos
LJ1	Cadastro de Operações SIMP

SA1 – Cadastro de Clientes

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
A1_T_MUNSI	C	6	F3 da Tabela de Municípios LX5 (06)
A1_T_ATVSI	C	6	F3 da Tabela de Atividade Econômica LX5 (07)
A1_T_PAISI	C	6	F3 da Tabela de Países LX5 (08)
A1_T_CODSI	C	10	Campo para inclusão do código i-SIMP do cliente
A1_T_INST	C	7	Informa o código SIMP da instalação que esta sendo cadastrada.

SA2 – Cadastro de Fornecedores

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
A1_T_MUNSI	C	6	F3 da Tabela de Municípios LX5 (06)
A1_T_ATVSI	C	6	F3 da Tabela de Atividade Econômica LX5 (07)
A1_T_PAISI	C	6	F3 da Tabela de Países LX5 (08)
A1_T_CODSI	C	10	Campo para inclusão do código i-SIMP do cliente
A1_T_INST	C	7	Informa o código SIMP da instalação que esta sendo cadastrada.

SC5 – Cabeçalho do Pedido de Vendas

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
C5_T_MODAL	C	2	Alterado para selecionar Modal da Tabela 05 (LX5) - (Campo com dois gatilhos)
C5_T_EMBAR	C	4	F3 da Tabela de Embarcações LHZ - (Tem X3_WHEN)
C5_T_VGLP	C	6	F3 da Tabela de Vasilhames GLP 11 (LX5)

SB1 – Cadastro de Produtos

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
B1_CODSIMP	C	10	Campo criado para armazenar código produto i-SIMP correspondente

SD1 – Itens da Nota Fiscal de Entrada

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
D1_T_SERVI	C	ç1	Combo com os serviços i-SIMP
D1_DUTO	C	6	F3 da Tabela de Dutos - LI0
D1_T_VGLP	C	6	F3 da Tabela de Vasilhames GLP 11 (LX5)
D1_T_LI	C	10	Número da Licença de Importação
D1_T_DI	C	10	Número da Declaração de Importação
D1_T_MODAL	C	2	Alterado para selecionar Modal da Tabela 05 (LX5) - (Campo com dois gatilhos)
D1_T_EMBAR	C	4	F3 da Tabela de Embarcações LHZ - (Tem X3_WHEN)
D1_T_MASSA	C	8	Massa específica do produto expressa em KG/M3 considerando 1 (uma) atmosfera.

SD2 – Itens da Nota Fiscal de Saída

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
D2_T_GEROU	N	1	Informa se o registro foi informado ou não a ANP 1 - SIM (Informado) 2 ou Empty() - Não (não foi enviado)
D2_LAUDO	C	10	Nº do laudo de qualidade do produto (Carac. Fis-Quim)

SD3 – Movimentação Interna

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
D3_T_MASSA	N	8	Massa específica do produto expressa em KG/M3 considerando 1 (uma) atmosfera.

SF4 – TES – Tipo de Entrada e Saída

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
F4_T_OPSIM	C	7	Código da Operação SIMP

SF5 – Tipos de Movimentação Interna

Campo	Tipo	Tamanho	Observação
F5_T_OPSIM	C	7	Código da Operação SIMP

SX7 – Gatilhos

Domínio	Sequência	Contra-Domínio
C5_T_MODAL	1	C5_T_EMBAR
C5_T_MODAL	2	C5_T_SERV
D1_T_MODAL	1	D1_DUTO
D1_T_MODAL	2	D1_T_SERV
D1_T_MODAL	3	D1_T_EMBAR
LHW_CODPRO	1	LHW_PRODUT
LHW_CODCAR	1	LHW_CARACT
LHW_CODCAR	2	LHW_UNMEDI

SIX – Índices

Arquivo	Chave	NickName
SD2	D2_FILIAL + D2_T_GEROU	D2SIMP1
SD2	D2_FILIAL + D2_DOC + D2_SERIE + D2_COD	D2SIMP2
SD2	D2_FILIAL + D2_LAUDO	DCL_SIMP12
SB1	B1_FILIAL + B1_CODSIMP	DCL_SIMP1
SF4	F4_FILIAL + F4_T_OPSIM	DCL_SIMP2
SF5	F5_FILIAL + F5_T_OPSIM	DCL_SIMP3
SC5	C5_FILIAL + C5_T_MODAL	DCL_SIMP4
SC5	C5_FILIAL + C5_T_EMBAR	DCL_SIMP7
SC5	C5_FILIAL + C5_T_VGLP	DCL_SIMP17
SD1	D1_FILIAL + D1_T_MODAL	DCL_SIMP5
SD1	D1_FILIAL + D1_DUTO	DCL_SIMP6
SD1	D1_FILIAL + D1_T_EMBAR	DCL_SIMP8
SD1	D1_FILIAL + D1_T_VGLP	DCL_SIMP18
SA1	A1_FILIAL + A1_T_MUNSI	DCL_SIMP9
SA1	A1_FILIAL + A1_T_PAISI	DCL_SIMP15
SA1	A1_FILIAL + A1_T_ATVSI	DCL_SIMP19
SA1	A1_FILIAL + A1_T_CODSI	DCL_SIMP21
SA1	A1_FILIAL + A1_T_INST	DCL_SIMP23
SA2	A2_FILIAL + A2_T_MUNSI	DCL_SIMP10
SA2	A2_FILIAL + A2_T_PAISI	DCL_SIMP16
SA2	A2_FILIAL + A2_T_ATVSI	DCL_SIMP20
SA2	A2_FILIAL + A2_T_CODSI	DCL_SIMP22
SA2	A2_FILIAL + A2_T_INST	DCL_SIMP24