



# MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA



## Ambientação

Nome do cliente: KALAY DO BRASIL LTDA	Código de cliente: T39299
Nome do projeto: Implantação Protheus	Código do projeto: T39229900002
Segmento cliente: Manufatura	Unidade TOTVS: TOTVS Curitiba
Data: 13/02/2025	Proposta comercial: 006069
Gerente/Coordenador TOTVS: Jaqueline Kliguer da Silva	
Gerente/Coordenador cliente: Taisa jardim	

## Roteiro

### Aplicação da customização – Percentual na Estrutura

Este documento tem como objetivo descrever como é o processo de cadastro de produtos com base na inclusão de percentual para cálculo de quantidade a ser utilizada.







Para a aplicação da customização no ambiente do cliente, três passos devem ser seguidos.

1. Aplicação dos dicionários de dados;
2. Aplicação de patch de fontes customizados;

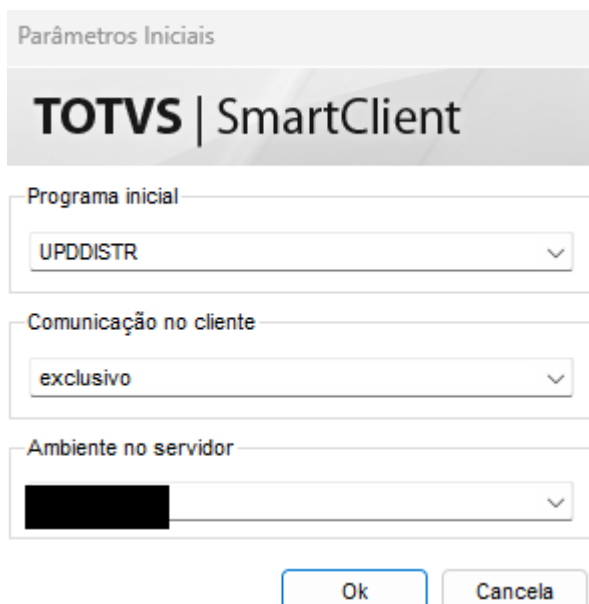


## 1. Aplicação dos dicionários de dados

Inicialmente, copiar os arquivos abaixo na pasta **"systemload"**.

-  hlpdfeng
-  hlpdfpor
-  hlpdfspa
-  manifest\_update
-  mnupack
-  sdfbra

Em seguida, através do *SmartClient*, deve-se executar o **UPDDISTR** conforme figura 1 e seguir os demais passos até o final da sua execução.



Parâmetros Iniciais

**TOTVS | SmartClient**

Programa inicial

UPDDISTR

Comunicação no cliente

exclusivo

Ambiente no servidor

Ok Cancela



Figura 1 - Chamada SmartClient



## 2. Aplicação de patch de fontes customizados

Fazem parte da customização os seguintes fontes:

- custom.pe.dpra300.tlpp
- custom.pe.pcpa200.tlpp

Para disponibilizar as rotinas customizadas no ambiente do cliente, deve-se realizar a aplicação do patch **v2310\_percentual\_estrutura.ptm**, através do aplicat **VSCode** ou da funcionalidad **Aplicar Pacote** do T-CLOUD.



## 3. Criação dos menus de acesso

O processo customizado utiliza somente regras em rotina padrão, DPRA300 e PCPA200.



# MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA



## 4. Dicionário de Dados

### Campos Customizadas

Campo	Tipo	Tamanho	Formato	Descrição	Consulta Padrão	Validação
G1_XPERCEN	Númerico	12,6	@E 999,999999	[Percentual - %] Percentual	Sem consulta	Sem validação
DG1_XPERCEN	Númerico	12,6	@E 999,999999	[Percentual - %] Percentual	Sem consulta	Sem validação

### Parâmetros

Parâmetro	
Filial	
Nome da variável*	<b>MV_TPPERCEN</b>
Tipo*	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Caractere <input type="checkbox"/> 2 - Numérico <input type="checkbox"/> 3 - Lógico <input type="checkbox"/> 4 - Data
Cont. Português*	EM;NC
Cont. Inglês*	EM;NC
Cont. Espanhol*	EM;NC
Descrição*	Tipos de produto que não serão considerados na validação de preenchimento percentual



# MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA



## 5. Campo percentual

### Estrutura de Produtos – PCPA200

SIGAPCP → Atualizações → Engenharia → Estrutura

Criado gatilho para calcular a quantidade do componente com base na quantidade base e percentual informado.

Regras da rotina:

1 - Validação na rotina para que ao tentar preencher o campo **Percentual %** sem informar a quantidade base, retorne a mensagem:

**"Quantidade base não informada! Informe-a antes dos percentuais";**

2 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura cuja soma dos percentuais não atingiu 100%, retorne a mensagem:

**"Soma dos percentuais atingiu [inserir o resultado da soma], revise os percentuais aplicados aos componentes";**

3 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura cuja soma dos percentuais superou 100%, retorne a mensagem:

**"Soma dos percentuais atingiu [inserir o resultado da soma], revise os percentuais aplicados aos componentes";**

4 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura com itens que não possuam percentual informado, retorne a mensagem:

**"Existem itens que não tiveram o percentual informado, revise os percentuais aplicados aos componentes";**

5 - Para definir quais tipos de produtos (B1\_TIPO) não serão considerados na validação de percentual informado, deverá ser criado o parâmetro **MV\_TPPERCEN**.

Componente	Descrição	Sequência	Percentual %	Quantidade	Índice Ponto	DT Inicial	DT Final
			0.000000	0.000000		13/02/2025	31/12/2049



# MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA



## Versão Produto – DPRA300

SIGADPR → Atualizações → Cadastros → Versão Produto

Criado gatilho para calcular a quantidade do componente com base na quantidade base e percentual informado.

Regras da rotina:

1 - Validação na rotina para que ao tentar preencher o campo **Percentual %** sem informar a quantidade base, retorne a mensagem:

**"Quantidade base não informada! Informe-a antes dos percentuais";**

2 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura cuja soma dos percentuais não atingiu 100%, retorne a mensagem:

**"Soma dos percentuais atingiu [inserir o resultado da soma], revise os percentuais aplicados aos componentes";**

3 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura cuja soma dos percentuais superou 100%, retorne a mensagem:

**"Soma dos percentuais atingiu [inserir o resultado da soma], revise os percentuais aplicados aos componentes";**

4 - Validação na rotina para que ao tentar confirmar o cadastro de uma estrutura com itens que não possuam percentual informado, retorne a mensagem:

**"Existem itens que não tiveram o percentual informado, revise os percentuais aplicados aos componentes";**

5 - Para definir quais tipos de produtos (B1\_TIPO) não serão considerados na validação de percentual informado, deverá ser criado o parâmetro **MV\_TPPEREN**.

The screenshot displays the 'Versão Produto' form in the TOTVS SIGADPR system. The form is titled 'Modelo de Dados da Versão - INCLUIR' and includes several input fields and a table. The 'Versão Prod' field is highlighted with a blue box. The 'Custos' table has columns for 'Versão Comp', 'Descr Compon', 'Data Inicio', 'Data Término', 'Fantasma', 'Oper PCP', 'Percentual %', 'Quant Compon', and 'Tipo Quantid'. The 'Percentual %' column is highlighted with a blue box.

Versão Comp	Descr Compon	Data Inicio	Data Término	Fantasma	Oper PCP	Percentual %	Quant Compon	Tipo Quantid
		13/02/2025	31/12/9999	Não		0,000000	1,0000	Variável



# MANUAL DE OPERAÇÃO DO SISTEMA



## Aceite

Aprovado por	Assinatura	Data