# **Ambientação**

Nome do cliente: Kalay do brasil	Código de cliente: T39299	
Nome do projeto: PERSONALIZAÇÃO DPR	Código do projeto: T3929900	
Segmento cliente: INDÚSTRIA DE PIGMENTOS E ADITIVOS	Unidade TOTVS: TOTVS CURITIBA	
Data: 29/07/2024	Proposta comercial:	
Gerente/Coordenador TOTVS: Jaqueline Kliguer da Silva		
Gerente/Coordenador cliente: Taisa Jardim		

# Histórico de Versões

Data	Versão	Modificado por	Descrição da Mudança
29/07/2024	Versão 001	Petterson Gondo	Elaboração de documentação do DPR + ORC.
11/09/2024	Versão 002	Petterson Gondo	Revisão com base na devolutiva do cliente
24/09/2024	Versão 003	Petterson Gondo	Revisão de documentação, com análise de processos que serão realizados no Fluig
******	******	*******	*********
******	******	*******	*********





# Sumário

HISTORICO DE VERSOESHISTORIA DE LA VERSOES DE LA VER	
Descrição Geral dos Processos	4
1. Objetivo	4
2. Processo Atual	4
3. Processo Proposto	4
3.1. Tipo da Personalização	4
3.2. Fluxo do Processo Proposto	5
4. Detalhamento Técnico	5
4.1. Pré-requisitos da personalização	8
4.2. Chamada da personalização	
4.3. Protótipos de tela/Layouts de relatório	9
4.3.1. Protótipo de tela de formação de Custos	
4.3.2. Protótipo do orçamento	10
4.4. Funcionalidades	10
4.4.1. Incluir	10
4.4.2. Visualizar	10
4.4.3. Alterar	10
4.4.4. Excluir	10
4.4.5. Envio de Custos	10
4.5. Memórias de cálculo	11
4.6. Tabelas	11
4.7. Criação de campos	12
4.7.1. Campos em tabelas padrão	
4.7.2. Campos em tabelas customizadas	13
4.8. Gatilhos	15
4.9. Resultados técnicos esperados	16
Aceite	





#### **Descrição Geral dos Processos**

#### 1. Objetivo

Este documento tem como objetivo especificar a personalização da Formação de Preço de Venda a partir das funcionalidades do Módulo DPR – Desenvolvedor do Produto (82).

#### 2. Processo Atual

Atualmente, o processo de formação de Preço de Venda é realizado utilizando sistemas e formulários paralelos ao Protheus. A demanda é iniciada pelo Departamento Comercial e compartilhada com os setores de Engenharia, Produção, Logística a fim de construir e validar a proposta deste produto.

Após a obtenção de todas as variáveis relacionadas, propõe-se preço e prazo ao cliente que, quando aceito, encerra-se o fluxo de desenvolvimento e inicia-se o fluxo real.

#### 3. Processo Proposto

Com base na necessidade detalhada acima, propõe-se desenvolver funcionalidade complementar no Módulo DPR (82) – Desenvolvedor de Produtos onde ocorrerá, a partir dos cadastros base (Produto Desenvolvido e Versão do Produto), a Formação do Preço de Venda.

O processo será iniciado na inclusão da necessidade, ou melhor, no orçamento que hoje na Kalay é chamado de Solicitação de Trabalho, essa por sua vez será integrada ao Protheus realizando a criação do produto desenvolvido, produto destino bem como sua ficha técnica.

As informações da Solicitação de trabalho, que nessa documentação será detalhada como "SD" serão todas descritas no FLUIG e após a inclusão da mesma precisaremos realizar a integração com o PROTHEUS – SIGADPR – MODULO 82.

Todos os demais processos de desenvolvimento de produto, tais como, criar versões, aprovar e liberar, criar roteiros e estruturas, será realizado no processo PADRÃO do DPR.

### 3.1. Tipo da Personalização

Sequindo critérios específicos de avaliação técnica da personalização, essa customização é:

Tipo da Personalização	
Tipo	Detalhes
⊠Novo Processo	⊠Funcionalidade com <i>browse</i> , telas e acesso pelo menu
⊠Relatório	⊠Novo

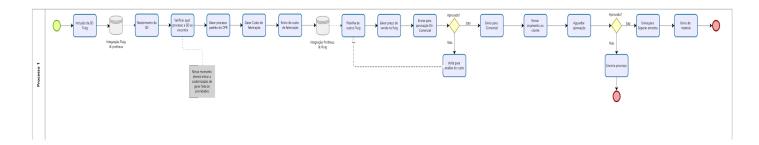
3





×	₫FLUIG	

#### 3.2. Fluxo do Processo Proposto



#### 4. Detalhamento Técnico

Como já informado no documento, será desenvolvido um processo de Formação de Preços complementar às funcionalidades existentes no DPR — Desenvolvedor de Produto (82). Importante ressaltar que deverá conter uma MITO41 complementar com as informações e telas no Fluig.

Essa funcionalidade será executada a partir do fluig com a criação de uma tarefa chamada inclusão de "ST" a ser criada no Fluig e logo após a integração com o Módulo 82 e cadastros bases que deverão existir nas tabelas específicas além de gerar um relatório em excel para inclusão de informações que são pertinentes do cliente, dos quais destacam-se: Produto na SB1, Cliente na SA1.

O módulo em questão trabalha com algumas tabelas exclusivas para gestão dos desenvolvimentos e, para os produtos, a tabela será a DG3.

No processo do Grupo Kalay, consideraremos que a inclusão nesta tabela ocorrerá pelo Fluig e a ID do respectivo processo precisará ser informada no campo personalizado, detalhado a seguir:

Campos relacionados Fluig -> Protheus para cadastro de produtos desenvolvidos:

Campo	Descrição do Campo	Informação esperada
DG3_FILIAL	Filial	Filial origem da solicitação
DG3_CDACDV	Código produto	Código sequencial – Campo código do produto no Fluig, trazer a informação que será formulada pelo fluig; Ex: KL-0000-24
DG3_DSACDV	Descrição produto desenvolvido	Campo deverá vir do formulário técnico que o representante preencherá no FLUIG (máximo 120 caracteres)
DG3_CDACDE	Produto destino	Utilizar o mesmo do campo DG3_CDACDV
DG3_DSACDE	Descrição destino	O mesmo do campo DG3_DSACDV
DG3_CDUN	UM	Unidade de medida do produto
DG3_CDACPY	Protótipo	Respeitar MV_SCDACPY





DG3_CDGE	Grupo Estoque	Trazer o campo grupo de estoque do formulário fluig;
DG3_CDFA	Família	Conteúdo default: "PA" — Podendo ter alterações no próprio Fluig para produtos que não for PA.
DG3_CDDPPA	Depósito Pad.	Conteúdo default: "01" — Podendo ser alterado no MV_SCDDPPA
DG3_XFRMTEC	Formulário Técnico	Formulário técnico do FLUIG – Esse campo deverá armazenar a url do arquivo de formulário técnico, podendo ser aberta direto pelo campo
DG3_XSTATUS	Status do desenvolvimento	Status do desenvolvimento – Conteúdo default: "01" – Desenvolver
DG3_XIDFLG	Id do Fluig	Campo responsável pela rastreabilidade do processo.
DG3_XEMBLG	Embalagem	Campo para especificar a embalagem que será utilizada, lembrando que para especificação deverá conter apenas 01 embalagem.
DG3_XPRIORI	Lista de prioridades	Campo para lista de prioridades no desenvolvimento do produto.

Campo	Descrição do Campo	Informação esperada
		Campo dosagem para informar qual dosagem foi
DG0_XDOSGM	Dosagem	utilizada para a versão.

O módulo de DPR possui validação que impede a inclusão de um novo desenvolvimento para o mesmo produto Destino e para o mesmo produto Protótipo, logo, para que possam existir desenvolvimentos simultâneos, faz-se necessário incluir um novo cadastro para cada um dos cadastros de produtos relacionados.

Como solução ao apresentado acima, propomos:

Devido a limitação de desenvolvimentos simultâneos no Módulo DPR, não criaremos vínculos com produtos existentes, assim sendo, para todos os casos, criaremos produtos, conforme o que segue:

Através da integração Fluig > Protheus, realizar a inclusão do Produto de Desenvolvimento, utilizando o código KL-0000.24;

Através da integração Fluig > Protheus, realizar a inclusão do Produto de Destino, utilizando o código KL-0000.24;

O campo DG3\_XIDFLG será o responsável pela rastreabilidade deste produto ao longo de sua existência. Ele será alimentado sempre que ocorrer a integração do Fluig com o Protheus, gravando a ID do processo responsável por este desenvolvimento.

O campo DG3\_XFRMTEC, ou formulário Técnico, será responsável por encaminhar o usuário até o local onde se encontra a "ST" por escrito e detalhado com todas as informações do FLUIG. Esse também deverá conter um botão na aba outras ações que exibirá em tela o documento. Importante que o documento precisa estar em formato .PDF.

O campo DG3\_XPRIORI deverá ser levado em conta e realizar uma consulta e índice a partir dele. Ele deverá criar uma lista de prioridades partindo do 01 até aprox. 20. A lista de prioridades é definida pelo conselho interno do time da Kalay e deverá ser preenchida semanalmente com o escopo de orçamentos que serão desenvolvidos aquela





semana. Criar junto a isso uma tela com as solicitações que foram integradas ao Protheus na própria tela inicial do programa:



Essa chamada deverá conter uma função desenvolvida, que trará todos os produtos a serem desenvolvidos. Onde o usuário poderá informar qual a prioridade com base no que foi escrito acima, de cada um dos produtos em desenvolvimento.

Ponto importante, sempre que salvar a lista o sistema deverá limpar o campo DG3\_XPRIORI dos produtos antigos e gerar uma nova lista de prioridade, essa por sua vez, deverá aparecer em ordem, como um índice de busca, na tela inicial do Cadastro de produto desenvolvido, (DPRA100).

Após o cenário de recebimento da "SD" do fluig para o Protheus, deverá se dar início ao processo padrão de desenvolvimento de produtos, para quaisquer dúvidas, verificar a documentação de Desenvolvedor de produtos.

No processo do DPR, serão feitas as versões de produto desenvolvido e enviado ao processo de custo de fabricação aquela versão que foi escolhida como sugestão ao cliente.

O custo de fabricação também será realizado pela rotina padrão do DPR (Custo Fabril) e enviado para a tela customizada, onde falaremos no tópico (4.3).

A tela customizada de formação de preço será utilizada para gerar o custo de produção, este por si só deverá ser encaminhado para o FLUIG. Essa integração deverá ser realizada por uma API onde deverá levar os campos descritos na tabela abaixo:

ZZ1_PRODDPR	Produto desenvolvido
ZZ1_CSTDPR	Custo de produção
ZZ1_DSGVER	Dosagem Sugerida
ZZ1_EMBVER	Embalagem

Esses campos serão utilizados para enviar o valor do custo de fabricação do produto e sua dosagem sugerida.

Em relação à nova rotina, deverá ser desenvolvida com *browse* que trará os registros da tabela detalhada neste documento e terá as operações de:

- a) Incluir;
- b) Visualizar;
- c) Alterar;
- d) Excluir;

A formação do custo de fabricação aqui proposta é bruta, ou seja, antes dos tributos que serão aplicados após a geração do orçamento e poderão ser visualizados através do FLUIG com as funcionalidades lá implantadas.





#### 4.1. Pré-requisitos da personalização

Para o correto funcionamento da personalização proposta, os seguintes itens serão considerados pré-requisitos:

- a) Integração do Produto Desenvolvido (DG3);
- b) Cadastro da Versão do produto (DG0);
- c) Ter sido calculado o custo de fabricação e estar gravado na tabela DG0 Campo DG0\_VLCSPO;

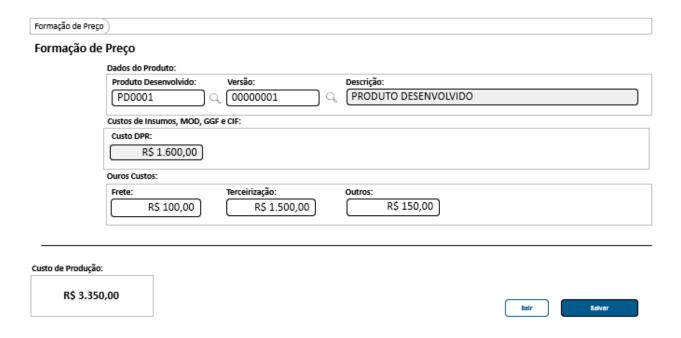
#### 4.2. Chamada da personalização

Serão customizadas uma rotina de cálculo e um relatório. A formação de preços terá acesso via menu, no módulo DPR (82):

a) Incluir no menu SIGADPR: Atualizações -> Processos -> Formação do custo de fabricação;

# 4.3. Protótipos de tela/Layouts de relatório 4.3.1. Protótipo de tela de formação de Custos

A seguir, proposta para a tela de Inclusão, Visualização e/ou Alteração na funcionalidade de **formação de preço.** 



### 4.3.2. Protótipo do orçamento

Em relação ao orçamento, será feito pelo fluig com todas as funcionalidades la descritas e integrada com o sistema Protheus somente aquilo que o cliente deseja de fato realizar a compra, assim sendo não deixamos um histórico em





ambos os cenários e guardamos no sistema somente aquilo que de fato será utilizado para um cenário comercial de faturamento.

Importante ressaltar que todas as funcionalidades deverão ser validadas na documentação do fluig para encontrar a melhor maneira para ser orçado o produto.

#### 4.4. Funcionalidades

Propõe-se que a personalização tenha as seguintes funcionalidades:

- a) Incluir;
- b) Visualizar;
- c) Alterar;
- d) Excluir;

#### 4.4.1. Incluir

A funcionalidade de **incluir**, permitirá a gravação da tabela aqui detalhada. Ao clicar em Incluir, deverá ser exibida a tela proposta neste documento e os campos deverão ser preenchidos conforme especificação de cada um.

#### 4.4.2. Visualizar

A funcionalidade de **visualizar**, tal como o padrão, permitirá visualizar os registros gravados na tabela.

#### 4.4.3. Alterar

A funcionalidade de **alterar**, tal como o padrão, permitirá a alteração dos registros gravados na tabela.

#### 4.4.4. **Excluir**

A funcionalidade de **excluir**, tal como o padrão, permitirá a alteração dos registros gravados na tabela.

Para essa funcionalidade, caso o orçamento já tenha sido gerado, os registros não poderão mais ser excluídos, logo, ao clicar em excluir, deverá ser consultado o campo ZZ1\_ORCDPR, caso este campo possua o número do orçamento gravado, os registros da ZZ1 não poderão mais ser excluídos.

#### 4.4.5. Envio de Custos

Ao final, criadas as versões e validados os custos, a versão definitiva deverá ter seu custo enviado ao FLUIG para que o preço de venda e os impostos possam ser simulados e a cotação enviada ao cliente. Para tal, sugere-se que seja criada uma opção no menu outras ações da rotina DPRA300 denominada "Envio custo" que, ao ser clicada, enviará o custo calculado (da versão posicionada) disponível no campo DG0\_VLCSPO para o FLUIG. Após o envio para o FLUIG, o campo DG3\_XTATUS deverá receber a informação de "09 — Custo enviado"

Origem Protheus – Protheus envia.





Essa integração dará início ao processo de precificação do produto orçado para o cliente. Devendo ser realizado a criação de uma tabela em Excel para o usuário gerar os valores de venda do seu produto com base nas suas formulações existentes.

#### 4.5. Memórias de cálculo

Como existem campos que possuirão cálculos específicos ao longo do processo, abaixo serão detalhadas as memórias de cálculo.

Memórias de Cálculo	
Campo	Cálculo
ZZ1_TTCUSTO	ZZ1_CSTDPR + ZZ1_CSTFRT + ZZ1_CSTTERC + ZZ1_CSTOUT
ZZ1_PRCUNIF	ZZ1_TTCUSTO (Este campo virá com o custo total calculado preenchido e caberá ao usuário ajustar o valor levando em conta a margem bruta até que o valor se adeque às expectativas. Vale lembrar que a margem será afetada após o cálculo tributário aplicado no orçamento)

#### 4.6. Tabelas

Criar tabela para gravar os dados da formação de preço de vendas.

Essa tabela gerenciará os registros de formação de preço e será a base para alimentar os dados no orçamento.

Não haverá registros históricos nesta tabela, a cada nova formação de preço realizada na rotina para o mesmo produto e versão desenvolvida, haverá a substituição dos registros existentes pelos novos, logo, a chave principal da tabela será:

FILIAL + PRODUTO DESENVOLVIDO + VERSÃO DO PRODUTO DESENVOLVIDO

A qual será mantida devido a integridade dos dados e os demais campos poderão sofrer manutenção a partir de novas formações de preço do mesmo produto + versão.

Formação de Preço	
Prefixo	ZZ1 (Sugestão)
Nome	Formação de Preço DPR
Descrição	Formação de Preço do DPR





Ac. Filial	□Compartilhado ⊠Exclusivo
Ac. Unidade	□Compartilhado ⊠Exclusivo
Ac. Empresa	□Compartilhado ⊠Exclusivo

# 4.7. Criação de campos4.7.1. Campos em tabelas padrão

Detalhamento dos campos a serem criados em tabela padrão conforme proposta de personalização a partir do item 4.1.

Campo	Тіро	Tamanho	Formato	Descrição	Consulta Padrão	Validação
DG0_XPRBASE	1 - Caracter	15	@!	[ <b>Produto</b> base] Produto base tributação	SB1 - Produtos	Sem validação
CK_XPROD	1 – Caracter	15	@!	[Produto Venda]	DG3	Sem validação
CK_XDESC	1 – Caracter	120	@!	Descrição	Gatilho no campo CK_XPROD	Sem validação
DG3_XFRMTEC	1- Caracter	244	@!	Url Fluig	Não há	Sem validação
DG3_XSTATUS	1-Caracter	2	@!	Status DPR	Não há	Colocar opções no campo de 01 até 10
DG3_XIDFLG	2 - Numérico	9	99999999	ID Fluig	Não há	ID fluig
DG3_XEMBLG	1 – Caracter	20	@!	Embalagem	Não há	Campo Embalagem Fluig





DG0_XDOSGM	2 - Numérico	5				
			99,99	Dosagem	Não há	Sem validação

# 4.7.2. Campos em tabelas customizadas

Detalhamento dos campos a serem criados na tabela personalizada conforme proposta de personalização a partir do item 4.1.

Campo	Tipo	Tamanho	Formato	Descrição	Consulta Padrão	Validação
ZZ1_FILIAL	1 - Caracter	Respeitar SYS_COMPA NY		<b>[Filial]</b> Filial do sistema	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_PRODDP R	1 - Caracter	15	@!	[Produto DPR] Produto Desenvolvido	DG0	Existir na DG0
ZZ1_VPRODP R	1 - Caracter	10	9999999 999	[Versão PD] Versão do Produto Desenvolvido	Retorno da Consulta padrão acima (DG0_NRVRAC)	Existir na DG0; DG0_TPST >= `5'
ZZ1_PROBASE	1 - Caracter	15	@!	[Produto Base] Produto base tributação	Retorno da Consulta padrão acima (DG0_XPRBASE)	Sem validação
ZZ1_DSCVDPR	1 - Caracter	Acompanhar campo B1_DESC [SB1]	@!	[Descrição Versão PD] Descrição da versão do Produto Desenvolvido	Retorno da Consulta padrão acima (DG0_DSVR)	Sem validação
ZZ1_CSTDPR	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9 999	[Custo DPR] Custo DPR	Retorno da Consulta padrão acima (DG0_VLCSPO)	Sem validação
ZZ1_CSTFRT	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9	[Frete] Custo do Frete	Sem consulta	Sem validação





			999			
ZZ1_CSTTERC	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9 999	[ <b>Terceirizaçã</b> <b>o</b> ] Custos terceirização	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_CSTOUT	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9 999	[Outros] Outros custos	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_TES	1 - Caracter	3	<b>@9</b>	<b>[TES]</b> Tipo de Saída	SF4 – Tipo de Entr. Saida	Sem validação
ZZ1_CLIENTE	1 - Caracter	6	@!	[Cliente] Cliente	SA1 - Clientes	Sem validação
ZZ1_LOJA	1 - Caracter	4	<b>@!</b>	[ <b>Loja</b> <b>Cliente]</b> Loja do Cliente	Retorno da Consulta padrão acima (A1_LOJA)	Sem validação
ZZ1_NOME	1 - Caracter	40	@!	[Nome do Cliente] Nome do cliente	Retorno da Consulta padrão acima (A1_NOME)	Sem validação
ZZ1_TTCUSTO	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9 999	[Total Custos] Total Custos	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_MRGCAL C	2 - Numérico	5,2	@E 99.99	[Margem bruta calculada %] Margem calculada	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_PRCUNIF	2 - Numérico	16,4	@E 99,999,9 99,999.9 999	[ <b>Prc.</b> <b>unitário]</b> Preço final unitário	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_ORCDPR	1 - Caracter	6	@!	[ <b>Orcamento</b> ] Número do Orçamento gerado	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_MRGREAL	2 – Numérico	5,2	@E 99.99	[Margem bruta	Sem consulta	Sem validação





				calculada Real] Margem calculada		
ZZ1_DSGVER	2-Numerico	5,2	@E99.99	[Dosagem Sugerida] Dosagem da versão	Sem consulta	Sem validação
ZZ1_EMBVER	1 – Caracter	60	@!	[Embalagem] Embalagem	Sem consulta	Sem validação

E outros campos que se fizerem necessários a critério da FSW.

Destaca-se o funcionamento do campo **ZZ1\_PRCUNIF** que será o resultado do próprio cálculo realizado em **ZZ1\_TTCUSTO**, em seguida, o usuário poderá ajustar o valor do **Preço Unitário**, demonstrando no campo **ZZ1\_MRGCALC** a margem bruta que está sendo calculada neste momento, a qual poderá ser impactada após o cálculo da tributação.

Os campos Margem Bruta Calculada % e Margem Bruta Calculada Real, deverão estar abertos ao usuário informar a margem e quando isso feito o campo posterior deverá ser preenchido. Ex.: Ao informar no campo ZZ1\_MRGCALC = 3% o campo ZZ1\_MRGREAL deverá fazer a memória de cálculo e trazer em real a quantidade, tanto um quanto outro, deverá tambem preencher o campo ZZ1\_PRFCUNIF.

#### 4.8. Gatilhos

Detalhamento dos gatilhos a serem utilizados nas rotinas e/ou campos customizados na solução.

Gatilhos	
Campo*	ZZ1_OPER
Sequência	001
Cnt.Domínio*	ZZ1_TES
Tipo*	⊠1 - Primário □2 - Estrangeiro □3 - Posicionamento
Regra*	MaTesInt(2,,M->ZZ1_CLIENTE,M->ZZ1_LOJA,If(N\$'DB',"F","C"),M->ZZ1_PROBASE,"ZZ1_TES")
Posiciona*	□1 - Sim ⊠2 - Não





### 4.9. Resultados técnicos esperados

Como resultado técnico esperado desta personalização, destaca-se:

- a) Formação do preço do produto a partir da composição dos Custos de MP + Custos de MOD + Custos de Frete
   + Custos de Terceirização + Outros custos gerenciais (informados);
- b) Demonstração da margem bruta (antes dos tributos) a partir da definição do preço de venda;
- c) Gravação do orçamento para cálculo dos tributos;
- d) Impressão do orçamento para envio ao cliente.

#### **Aceite**

Confirmo que os processos descritos neste documento refletem as necessidades da minha operação e atendem às expectativas propostas pelo negócio.

Aprovado por	Assinatura	Data
Esteban Recht		
Taisa Jardim		
Valdecir Cardoso		

### Protocolo de assinaturas

#### **Documento**

Nome do envelope: [KALAY] - MIT041 - Especificação de Personalização - DPR - Rev003

Autor: Jaqueline Kliguer da Silva - jaqueline.kliguer@totvs.com.br

Status: Finalizado

**HASH TOTVS**: 40-14-01-11-9E-44-1D-31-A7-91-DB-FB-BE-D5-6D-BB-50-C2-CE-33 **SHA256**: bd03e363715b1ba1d7421077c9d2890ebe2956c7e2e6975b58fa1c2ad4e70603

#### **Assinaturas**

Nome: Valdecir Cardoso - CPF/CNPJ: 05.445.030/0001-25 - Cargo: Gerente Industrial

E-mail: valdecir.cardoso@kalay.com.br - Data: 31/10/2024 21:25:46

Status: Assinado eletronicamente

Tipo de Autenticação: Utilizando login e senha, pessoal e intransferível

Visualizado em: 03/10/2024 18:59:49 - Leitura completa em: 03/10/2024 19:08:17

IP: 201.48.37.33

**Geolocalização:** -25.401394158130067, -49.18962476799777

Nome: TAISA VIVIANE JARDIM - CPF/CNPJ: 936.541.380-04 - Cargo: GERENTE CONTÁBIL

E-mail: taisa.jardim@kalay.com.br - Data: 01/11/2024 09:10:29

Status: Assinado eletronicamente

Tipo de Autenticação: Utilizando login e senha, pessoal e intransferível

Visualizado em: 01/10/2024 16:08:25 - Leitura completa em: 01/10/2024 16:08:34

IP: 201.48.37.33

Geolocalização: Indisponível ou compartilhamento não autorizado pelo assinante

Nome: Esteban Recht - CPF/CNPJ: 716.896.771-12

E-mail: esteban.recht@kalay.com.br - Data: 08/11/2024 20:16:57

Status: Assinado eletronicamente

Tipo de Autenticação: Utilizando validação de código enviado por e-mail

Visualizado em: 03/10/2024 18:56:51 - Leitura completa em: 03/10/2024 18:57:11

**IP:** 177.4.104.89

Geolocalização: -25.401527, -49.189602

#### **Autenticidade**

Para verificar a autenticidade do documento, escaneie o QR Code ou acesse o link abaixo:

https://totvssign.totvs.app/webapptotvssign/#/verify/search?codigo=40-14-01-11-9E-44-1D-31-A7-91-DB-FB-BE-D5-6D-BB-50-C2-CE-33

HASH TOTVS: 40-14-01-11-9E-44-1D-31-A7-91-DB-FB-BE-D5-6D-BB-50-C2-CE-33

