



1. Dados Gerais

Nome do Cliente: LEVEL 4 CONSULTORIA LTDA	Código do Cliente: CXGVJS
Nome do Projeto:	Código do Projeto:
Data: 17/08/2022	Ref. Proposta Comercial: AAFAIY
Gerente/Coordenador TOTVS: Hildepablo do Nascimento Belarmino	Gerente/Coordenador Cliente:

2. Dados da Customização

Dados da Personalização
Extra Projeto: <input type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não
Qtd. Horas:
Criticidade para Implementação: <input type="checkbox"/> Alto Impacto <input type="checkbox"/> Médio Impacto <input type="checkbox"/> Baixo Impacto
Responsável no Cliente:
Responsável na TOTVS:

3. Especificação da Customização

3.1. Processo Atual ("AS IS")

A POCKET PAY é uma empresa que fornece um serviço de meio de pagamento.

3.2. Processo Proposto ("TO BE")

3.2.1. Descrição Funcional

O objetivo desta customização é disponibilizar através de um Web Service Rest uma API para integração dos títulos a pagar correspondentes as operações de repasse da POCKET PAY para seus clientes e dos títulos a receber correspondentes aos repasses da CIELO para a POCKET PAY.

3.2.2. Configurações & Premissas

O Web Service está sujeito a controle de autenticação e deverá receber no cabeçalho das requisições a propriedade de autenticação "**Authorization**" que pode ser uma autenticação simples utilizando um login e senha cadastrados no Protheus ou através de um token gerado pela Api padrão do Protheus. Para maiores detalhes, há no TDN uma documentação para cada um dos tipos de autenticação, a seguir os link's de acesso:

Autenticação Basic: <https://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pageId=185748452>

Autenticação Token: <https://tdn.totvs.com/pages/viewpage.action?pageId=465386127>

Também deverá ser enviado no cabeçalho a propriedade "**tenantId**" composta por <Grupo de Empresas>,<Filial>.



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



Como esta customização é exclusiva da Pocket Pay e está sujeita as normas da certificação **PCI (Payment Card Industry)**, deverá ser configurado o **CORS (Cross-Origin Resource Sharing)** limitando os ip's e hosts que terão acesso a este Web Service Rest conforme descrito na documentação disponível através do link <https://tdn.totvs.com/display/public/framework/Exemplo+CORS>.

3.2.3. Customizações

A seguir a descrição de cada requisição a ser disponibilizado na API.

As rotas descritas nos itens 1 e 3 a seguir retornam os dados do registro efetuado na tabela SZ1 de controle de processamento. No header destas mensagens deve ser informada a propriedade **"Communication"** indicando se o processamento da mensagem é síncrono (valor "sync") ou assíncrono (valor "async"), sendo assíncrono o processamento será executado por rotina **"sWsPrcGn"** agendada no schedule e posteriormente poderá ter seu status resgatado pela rota descrita no item 5.

Configuração da tarefa no schedule:

1. **Inclusão, Alteração e Exclusão de Títulos a Receber:** Método POST que receberá no corpo da mensagem um json com os dados de um títulos a receber na base, o json a ser enviado utiliza o nome dos próprios campos da tabela SE1 para compor o cadastro do Títulos a Receber, também é enviado o parâmetro **"operacao"** que recebe os códigos 3-Inclusão, 4-Alteração e 5-Exclusão, a rota deste end point é <url>/WSPRCGN?rotina=FINA040&operacao=<código da operação>;

A seguir exemplo de envio:

```
> POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA040&operacao=3 HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> Communication: sync
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVWRUw0JDImMjIk
> Accept: */*
> Content-Length: 278

{
  "E1_PREFIXO": "TST",
  "E1_NUM": "000010",
  "E1_PARCELA": "",
  "E1_TIPO": "BOL",
  "E1_NATUREZ": "3010100001",
  "E1_CLIENTE": "C00001",
  "E1_LOJA": "00",
  "E1_EMISSAO": "20220812",
  "E1_VENCIMENTO": "20220912",
  "E1_VENCIMENTO": "20220912",
  "E1_VALOR": 5963.89,
  "E1_HIST": "TESTE"
}
```



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



Quando do envio de RA (Recebimento Antecipado) é preciso enviar dados correspondentes a conta bancária onde o RA será creditado, assim as propriedades CBCOAUTO, CAGEAUTO, CCTAAUTO correspondem respectivamente ao Código do Banco, Código da Agência e Número da Conta:

Exemplo de Envio:

```
> POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA040&operacao=3 HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> Communication: sync
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVVRUw0JDlWmjIk
> Accept: */*
> Content-Length: 318

| {
|   "E1_PREFIXO": "TST",
|   "E1_NUM": "000010",
|   "E1_PARCELA": "",
|   "E1_TIPO": "RA",
|   "E1_NATUREZ": "3010100001",
|   "E1_CLIENTE": "C00001",
|   "E1_LOJA": "00",
|   "E1_EMISSAO": "20220812",
|   "E1_VENCTO": "20220912",
|   "E1_VENCREA": "20220912",
|   "E1_VALOR": 574.53,
|   "CBCOAUTO": "748",
|   "CAGEAUTO": "0726",
|   "CCTAAUTO": "56136"
| }
```

Exemplo de retorno da mensagem:

```
1 {
2   "Z1_UUID": "ddc491c00e7e40008822b77d19dcd25",
3   "Z1_OBSERV": "Contas a Receber processado com sucesso.",
4   "Z1_BODYMSG": "{\n\t\"E1_PREFIXO\": \"TST\", \n\t\"E1_NUM\": \"000010\", \n\t\"E1_PARCELA\": \"\", \n\t\"E1_TIPO\": \"RA\", \n\t\"E1_NATUREZ\": \"3010100001\", \n\t\"E1_CLIENTE\": \"C00001\", \n\t\"E1_LOJA\": \"00\", \n\t\"E1_EMISSAO\": \"20220812\", \n\t\"E1_VENCTO\": \"20220912\", \n\t\"E1_VENCREA\": \"20220912\", \n\t\"E1_VALOR\": 574.53, \n\t\"E1_HIST\": \"TESTE\"\n}",
5   "Z1_FILIAL": "0301",
6   "Z1_ROTINA": "FINA040",
7   "Z1_OPERACA": "3",
8   "Z1_DATAINC": "2022/08/17",
9   "Z1_HORAINC": "10:48:18",
10  "Z1_DATAPRC": "2022/08/17",
11  "Z1_HORAPRC": "10:48:22",
12  "Z1_STATUS": "1"
13 }
```



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



Registro Incluído no Protheus

Prefixo <input type="text" value="TST"/>	No. Título * <input type="text" value="000010"/>	Parcela <input type="text"/>	Tipo * <input type="text" value="BOL"/>
Cliente * <input type="text" value="C00001"/>	Loja * <input type="text" value="00"/>	Nome Cliente <input type="text" value="CLIENTE TESTE"/>	
Vencimento * <input type="text" value="12/09/2022"/>	Venc to real * <input type="text" value="12/09/2022"/>	Vlr.Título * <input type="text" value="5.963,89"/>	Historico <input type="text" value="TESTE"/>
Moeda <input type="text" value="1"/>	Vlr R\$ * <input type="text" value="5.963,89"/>	Fluxo Caixa <input type="text" value="S - Sim"/>	Taxa moeda <input type="text" value="0,0000"/>

2. **Consulta a Títulos a Receber:** Método GET que busca os dados de título a receber na base, para essa consulta é necessário enviar como parâmetros o **prefixo, numero, parcela e tipo** do Título a ser consultado, no corpo da mensagem é enviado uma lista com os campos que deseja que sejam retornados na resposta da requisição, a rota deste end point é
<url>/WSPRCGN/FINA040?prefixo=<prefixo do título> &numero=<número do título>&parcela=<parcela do título>&tipo=<tipo do título>;

Exemplo de envio:

```
> GET /rest/WSPRCGN/FINA040?prefixo=TST&numero=000010&parcela=X20%20&tipo=BOL HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVVRUw0JDlWmJlK
> Accept: */*
> Content-Length: 114

[
  "E1_PREFIXO",
  "E1_NUM",
  "E1_PARCELA",
  "E1_TIPO",
  "E1_NATUREZ",
  "E1_EMISSAO",
  "E1_VENCREA",
  "E1_VLCRUZ"
]

* Mark bundle as not supporting multiuse
```

Exemplol de retorno da Mensagem

```
1 {
2   "E1_PARCELA": "",
3   "E1_NATUREZ": "3010100001",
4   "E1_PREFIXO": "TST",
5   "E1_TIPO": "BOL",
6   "E1_VENCREA": "2022/09/12",
7   "E1_EMISSAO": "2022/08/12",
8   "E1_VLCRUZ": 5963.89,
9   "E1_NUM": "000010"
10 }
```



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



3. **Inclusão, Alteração e Exclusão de Títulos a Pagar:** Método POST que receberá no corpo da mensagem um json com os dados de um títulos a pagar na base, o json a ser enviado utiliza o nome dos próprios campos da tabela SE2 para compor o cadastro do Títulos a Pagar, também é enviado o parâmetro "**operacao**" que recebe os códigos 3-Inclusão, 4-Alteração e 5-Exclusão, a rota deste endpoint é <url>/WSPRCGN?rotina=FINA050&operacao=<código da operação>;

Exemplo de Envio:

```
> POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA050&operacao=3 HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> Communication: sync
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVVRUw0JDlWmjIk
> Accept: */*
> Content-Length: 278

| {
|   "E2_PREFIXO": "TST",
|   "E2_NUM": "000010",
|   "E2_PARCELA": "",
|   "E2_TIPO": "BOL",
|   "E2_NATUREZ": "4010200020",
|   "E2_FORNECE": "F00001",
|   "E2_LOJA": "00",
|   "E2_EMISSAO": "20220812",
|   "E2_VENCTO": "20220912",
|   "E2_VENCREA": "20220912",
|   "E2_VALOR": 5569.45,
|   "E2_DECRESC": 56.17
| }
```

Quando do envio de PA (Pagamento Antecipado) é preciso enviar dados correspondentes a conta bancária onde o PA será creditado, assim as propriedades AUTOBANCO, AUTOAGENCIA, AUTCONTA correspondem respectivamente ao Código do Banco, Código da Agência e Número da Conta. A propriedade AUTCNAB é booleano e indica se o PA será enviado por CNAB:

Exemplo de Envio:

```
> POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA050&operacao=3 HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> Communication: sync
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVVRUw0JDlWmjIk
> Accept: */*
> Content-Length: 338

| {
|   "E2_PREFIXO": "TST",
|   "E2_NUM": "000010",
|   "E2_PARCELA": "",
|   "E2_TIPO": "PA",
|   "E2_NATUREZ": "4010200020",
|   "E2_FORNECE": "F00001",
|   "E2_LOJA": "0000",
|   "E2_EMISSAO": "20220601",
|   "E2_VENCTO": "20220815",
|   "E2_VENCREA": "20220815",
|   "E2_VALOR": 8500,
|   "AUTOBANCO": "748",
|   "AUTOAGENCIA": "0726",
|   "AUTCONTA": "56136",
|   "AUTCNAB": true
| }
```



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



Exemplo de retorno da Mensagem

```
1 {
2   "Z1_UUID": "6850ea906cec400095AC545cec0f8534",
3   "Z1_OBSERV": "Contas a Pagar processado com sucesso.",
4   "Z1_BODYMSG": "{\n\t\"E2_PREFIXO\": \"TST\", \n\t\"E2_NUM\": \n\t\"000007\", \n\t\"E2_PARCELA\": \"\", \n\t\"E2_TIPO\": \"BOL\", \n\t\"E2_NATUREZ\": \n\t\"4010200020\", \n\t\"E2_FORNECE\": \"F00001\", \n\t\"E2_LOJA\": \n\t\"00\", \n\t\"E2_EMISSAO\": \"20220812\", \n\t\"E2_VENCTO\": \n\t\"20220912\", \n\t\"E2_VENCREA\": \"20220912\", \n\t\"E2_VALOR\": 5569.45\n}",
5   "Z1_FILIAL": "0301",
6   "Z1_ROTINA": "FINA050",
7   "Z1_OPERACA": "3",
8   "Z1_DATAINC": "2022/08/15",
9   "Z1_HORAINC": "10:55:19",
10  "Z1_DATAPRC": "2022/08/15",
11  "Z1_HORAPRC": "10:55:21",
12  "Z1_STATUS": "1"
13 }
```

Título Incluído no Protheus

Prefixo <input type="text" value="TST"/>	No. Título * <input type="text" value="000010"/>	Parcela <input type="text"/>	Tipo * <input type="text" value="BOL"/>
Fornecedor * <input type="text" value="F00001"/>	Loja * <input type="text" value="00"/>	Nome Fornecedor <input type="text" value="FORNECEDOR TESTE"/>	
Vencimento * <input type="text" value="12/09/2022"/>	Vencido Real * <input type="text" value="12/09/2022"/>	Vir.Título * <input type="text" value="5.569,45"/>	Historico <input type="text"/>
Saldo <input type="text" value="5.569,45"/>	Moeda <input type="text" value="1"/>	Vir R\$ * <input type="text" value="5.569,45"/>	Taxa moeda <input type="text" value="0,0000"/>

4. **Consulta a Títulos a Pagar:** Método GET que busca os dados de título a pagar na base, para essa consulta é necessário enviar como parâmetros o **prefixo, numero, parcela e tipo** do Título a ser consultado, no corpo da mensagem é enviado uma lista com os campos que deseja que sejam retornados na resposta da requisição, a rota deste end point é
<url>/WSPRCGN/FINA050?prefixo=<prefixo do título> &numero=<número do título>&parcela=<parcela do título>&tipo=<tipo do título>;

Exemplo de envio:

```
> GET /rest/WSPRCGN/FINA050?prefixo=TST&numero=000010&parcela=%20%20&tipo=BOL HTTP/1.1
> Host: 142.0.65.33:1856
> User-Agent: insomnia/2022.5.0
> Content-Type: application/json
> tenantid: 01,0301
> Authorization: Basic YWRtaW46TEVVRUw0JDIMmJk
> Accept: */*
> Content-Length: 114

[
  "E2_PREFIXO",
  "E2_NUM",
  "E2_PARCELA",
  "E2_TIPO",
  "E2_NATUREZ",
  "E2_EMISSAO",
  "E2_VENCREA",
  "E2_VLCRUZ"
]
```



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



Exemplo de retorno da Mensagem

```
1 {
2   "E2_PARCELA": "",
3   "E2_NATUREZ": "4010200020",
4   "E2_VLCRUZ": 5569.45,
5   "E2_PREFIXO": "TST",
6   "E2_TIPO": "BOL",
7   "E2_VENCREA": "2022/09/12",
8   "E2_EMISSAO": "2022/08/12",
9   "E2_NUM": "000010"
10 }
```

5. **Consulta ao status do processamento:** Método GET que retorna as informações de processamento de Inclusão, Alteração e exclusão de Títulos a Pagar e Receber, indicando se aguarda processamento, se foi processado com sucesso ou se houveram erros, rota deste end point é <url>/WSPRCGN?id=<Z1_UUID>;

Exemplo de Url de requisição e retorno

URL PREVIEW
<http://142.0.65.33:1856/rest/WSPRCGN?id=79a290003d994000847Cf73ad38aea9b>

Para controle e manutenção dos log's de processamento das mensagens recebidas foi implementada a rotina "IWSPrcGn" que foi disponibilizada no configurador com o nom de "Log de Processamentos".

Log de Processamentos						
Visualizar	Limpar Registros	Outras Ações	Pesquisar			
	Filial	Reprocessa Imprimir Browse	UUID process	Dt Inclusão	Hr Inclusão	Dt Pro
●	0301-POCKET PAY		02005ab3e9dd400087B70d9a1bd8b9b7	17/08/2022	11:16:31	17/08/2022
●	0301-POCKET PAY		086e08000d00400096134db150fb973	17/08/2022	11:16:38	17/08/2022
●	0301-POCKET PAY		0f3d4fb80e1c41008063eed1a8aa6d92	12/08/2022	13:23:43	12/08/2022
●	0301-POCKET PAY		11d2a8a4e3454012953A4ec38a9b292a	15/08/2022	09:33:43	15/08/2022
●	0301-POCKET PAY		13ab4f46f3b6400086F828e3a816215c	12/08/2022	12:11:02	12/08/2022
●	0301-POCKET PAY		16145dd8668e400090C64d7a05d0d1c8	15/08/2022	11:45:27	15/08/2022
●	0301-POCKET PAY		178a01b843984000825C4bd90f100d80	17/08/2022	08:25:14	17/08/2022
●	0301-POCKET PAY		19e16d52adb040008C55fe120400e0a2	12/08/2022	11:20:08	12/08/2022
●	0301-POCKET PAY		1b6fe418bdc24000847731ae92eaa28	12/08/2022	13:51:49	12/08/2022
●	0301-POCKET PAY		1b8807bfabe04000938186ce9ce715b2	12/08/2022	13:30:08	12/08/2022
●	0301-POCKET PAY		41552205441200074A31401001500	12/08/2022	14:10:42	12/08/2022

A rotina "Reprocessa" permite reprocessar um registro que apresentou erro.

A legenda indica o status de cada processamentos:

URL: http://142.0.65.33:1856/rest/WSPRCGN?id=79a290003d994000847Cf73ad38aea9b	
Legenda	
●	Não Processado
●	Processado com Sucesso
●	Processado com erros



ESPECIFICAÇÃO DE CUSTOMIZAÇÃO - MIT044



A Rotina “**Limpar Registros**” permite limpar os registros de processamentos gravados na base, os parâmetros da rotina são:

Parametros

Data de Inclusão de	01/01/2022
Data de Inclusão até	31/12/2022
Data de Processamento de	01/01/2022
Data de Processamento até	31/12/2022
Considera as Não Processadas	Sim

Cancelar OK

1300830~ 03/05/2022 16:13:41