



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: Sim Não	
Qtd. Horas:	
Criticidade para Implementação: 🗌 Alto Impacto 🗎 Médio Impacto 🔲 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 servico 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>.





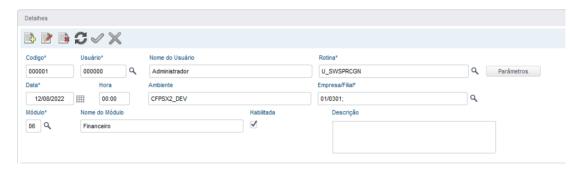
Como esta customização é exclusiva da Pocket Pay e está sujeita as normas da certificação **PCI (Payment Card Industry)**, deverá ser configurado o **CORS (Cross-Origin Resource Sharing)** limitando os ip 's e hosts que terão acesso a este Web Service Rest conforme descrito conforme descrito na documentação 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 "sync"), 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 Titulos 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:

```
OST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA040&operacao=3 HTTP/1.1
User-Agent: insomnia/2022.5.0
Content-Type: application/json
Communication: sync
tenantid: 01,0301
Authorization: Basic YWRtaW46TEVWRUw0JDIwMjIk
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_VENCTO": "20220912",
  "E1_VENCREA": "20220912",
   "E1_HIST": "TESTE"
```





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:

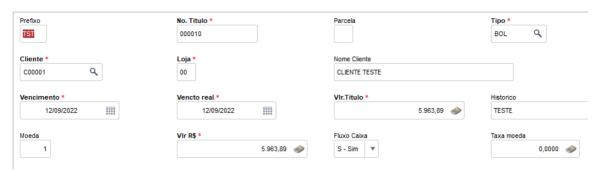
Exemplo de Envio:

Exemplo de retorno da mensagem:





Registro Incluído no Protheus



2. <u>Consulta a Títulos a Receber:</u> 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:

Exemplol de retorno da Mensagem

```
1 " {
2    "E1_PARCELA": "",
3    "E1_NATURE2": "3010100001",
4    "E1_PREFIXO": "TST",
5    "E1_TIPO": "B0L",
6    "E1_VENCREA": "2022/09/12",
7    "E1_EMISSAO": "2022/08/12",
8    "E1_VLCRUZ": 5963.89,
9    "E1_NUM": "000010"

10 }
```





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 Titulos a Pagar, 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=FINA050&operacao=<código da operação>;

Exemplo de Envio:

```
POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA050&operacao=3 HTTP/1.1
User-Agent: insomnia/2022.5.0
Content-Type: application/json
Communication: sync
tenantid: 01,0301
Authorization: Basic YWRtaW46TEVWRUw0JDIwMjIk
Content-Length: 278
  "E2_PREFIXO": "TST",
  "E2_NUM": "000010",
  "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 AUTBANCO, AUTAGENCIA, AUTCONTA correspondem respectivamente ao Código do Banco, Código da Agência e Número da Conta. A propriedade AUTCNAB é boleano e indica se o PA será envia por CNAB:

Exemplo de Envio:

```
POST /rest/WSPRCGN?rotina=FINA050&operacao=3 HTTP/1.1
User-Agent: insomnia/2022.5.0
Content-Type: application/json
Communication: sync
tenantid: 01,0301
Authorization: Basic YWRtaW46TEVWRUw0JDIwMjIk
Content-Length: 338
  "E2 NUM": "000010".
  "E2_TIPO": "PA",
  "E2_NATUREZ": "4010200020",
  "E2_FORNECE": "F00001",
  "E2 LOJA": "0000",
  "E2 EMISSAO": "20220601",
  "E2_VENCTO": "20220815",
  "E2_VENCREA": "20220815",
  "E2_VALOR": 8500,
  "AUTBANCO": "748",
  "AUTAGENCIA": "0726",
  "AUTCONTA": "56136",
  "AUTCNAB": true
```

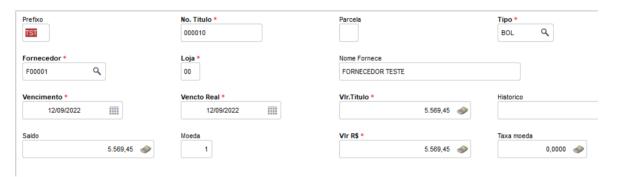




Exemplo de retorno da Mensagem

```
1 v {
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\":
     \"000007\",\n\t\"E2_PREFIXO\": \""500001\",\n\t\"E2_NUM\":
     \"4010200020\",\n\t\"E2_PREFIXO\": \"F00001\",\n\t\"E2_LOJA\":
     \"00\",\n\t\"E2_EMISSAO\": \"20220812\",\n\t\"E2_VENCTO\":
     \"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": "10:55:21",
11     "Z1_STATUS": "1"
13  }
```

Título Incluído no Protheus



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:





Exemplo de retorno da Mensagem

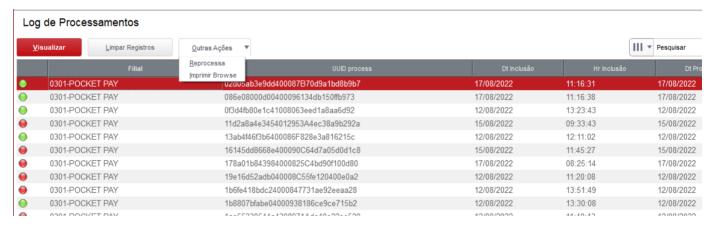
```
1 " {
2     "E2_PARCELA": "",
3     "E2_NATUREZ": "4010200020",
4     "E2_VLCRUZ": 5569.45,
5     "E2_PREFIXO": "TST",
6     "E2_TIPO": "B0L",
7     "E2_VENCREA": "2022/09/12",
8     "E2_ENISSAO": "2022/08/12",
9     "E2_NUM": "000010"
10 }
```

5. <u>Consulta ao status do processamento:</u> 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



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".



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

A legenda indica o status de cada processamentos:







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

