



**Seicon Sistema Empresarial Integrado de Convênios Ltda.**

AV: Getulio Vargas, 708 Santa Marta Itapira SP Cep 13.976-400

Telefone : (19)3913-9333 e-mail: [seicon@seicon.com.br](mailto:seicon@seicon.com.br)

Site: <http://www.seicon.com.br>

## **Manual para integração versão 1.16:**

Módulo ConnectCard

Protocolo do Layout

**"ConnectCard 1.30"**



Esta integração é destinada aos Credenciados que desejão integrar o Sistema de Autorizador de Vendas de Cartões com o sistema próprio do Credenciado (PDV) através do módulo **ConnectCard**.

A Integração através do Protocolo "ConnectCard 1.0" disponibiliza os seguintes serviços nos PDVs.

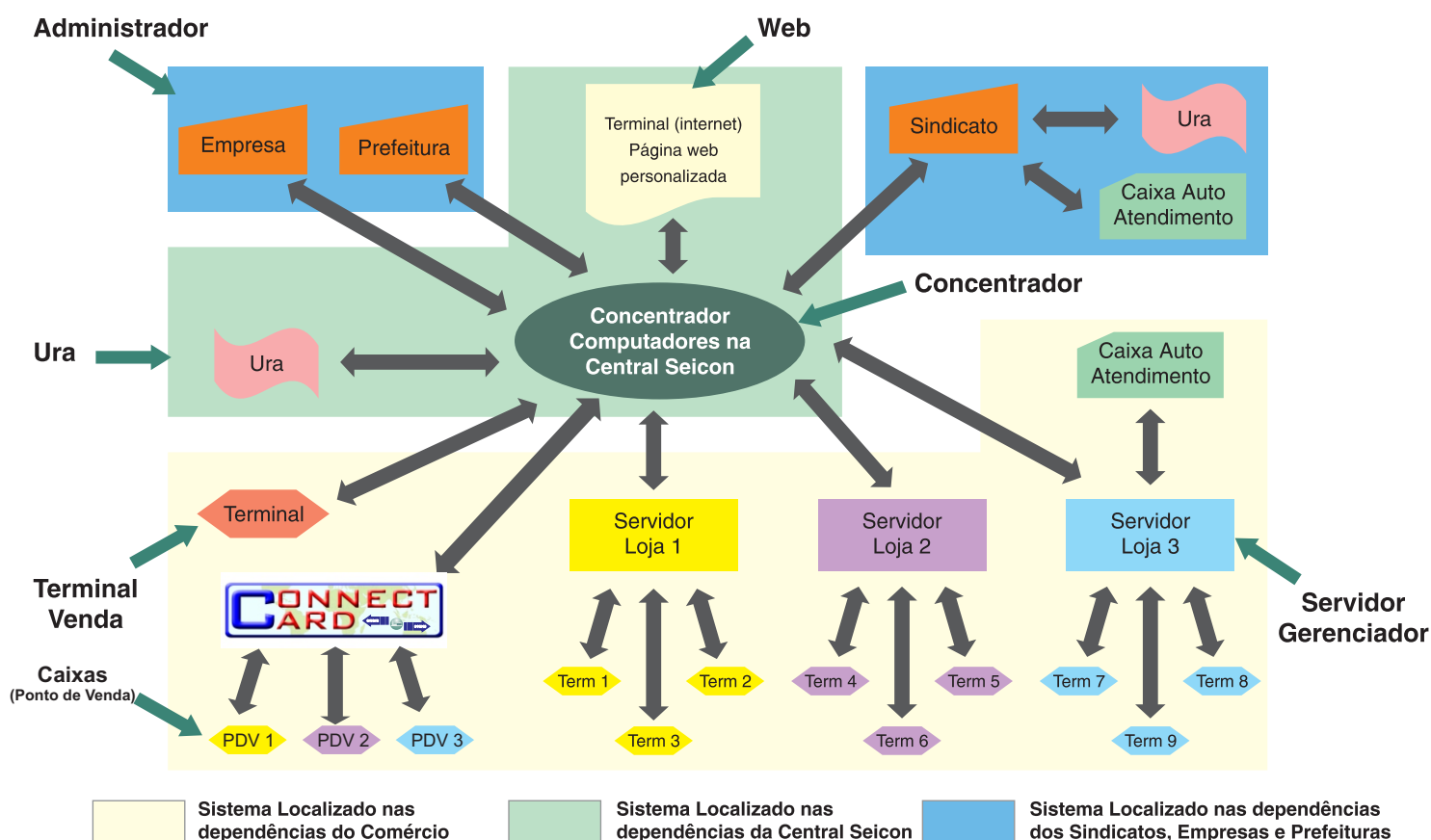
1º Consulta de Saldos.

2º Registro de Vendas com número de autorização.

## **Antes de começar.**

Muitos problemas que são relatados ocorrem por descuido ou descumprimento das recomendações propostas por este manual, portando é de fundamental importancia que o desenvolvedor siga de forma categórica, a lógica descrita e proposta por este manual, respeitando todos os passos.

# Diagrama da Rede e Disposição dos Aplicativos.



## Benefícios alcançados:

- 1º Rede totalmente Independente
- 2º Alta disponibilidade de Link por DNS
- 3º Isenção de Tarifas cobrada por empresas de captura.
- 4º Consolidação de várias bandeiras de cartão
- 5º Configuração de vários Layouts.
- 6º Redução de custos com links dedicados.
- 7º Compartilhamento da rede por diversos serviços

## **Principais Regras a serem observadas pelo Protocolo "ConnectCard 1.0".**

1º Toda comunicação entre o PDV e o ConnectCard é feita através de arquivos.

2º Deve ser criadas pastas separadas sendo:

a) Pasta onde o Aplicativo do PDV irá gravar as solicitações.

b) Pasta onde o ConnectCard irá gravar as respostas.

3º Estas pastas deverão estar acessíveis pelos PDV e pelo ConnectCard na rede.

4º É obrigatório o uso de arquivos temporários para evitar a concorrência entre os aplicativos.

5º Cada PDV deve gerar arquivos que contenha em seu nome a sua identificação ÚNICA em toda rede de lojas do credenciado.

Exemplo do nome de um arquivo de consulta:

Consideramos que o PDV 5 da loja 2 queira consultar um saldo, então o nome do arquivos seria "PDVL0002.005". Não é obrigatório o uso de números nos arquivos, podendo ser por exemplo a identificação do PDV como 00A ao invés de 005 como exemplificado nesse manual. O mesmo se aplica a Loja.

6º O Nome do arquivo deve conter 8 caracteres para efeito de compatibilidade entre sistemas operacionais DOS, WIN32, UNIX.

7º O PDV deverá excluir o arquivo de retorno antes de fazer outra solicitação.

Obs: Esta exclusão garantirá que o PDV não assuma o retorno da autorização anterior como sendo da atual o que implicaria em uma autorização de venda falsa.

8º A Autorização de venda é a única garantia de que a transação foi efetivada.

9º O PDV deverá criar uma identificação única de cada solicitação a ser informada no arquivo para garantir que quando ler o arquivo de retorno o mesmo seja confirmado.

# Tabela de posições nos arquivos

## Arquivo gerado pelo PDV

| CAMPO                              | POSIÇÃO INICIAL | TAMANHO | TIPO         | DESCRIÇÃO  | CAMPO OBRIGATÓRIO PARA O SERVIÇO   |
|------------------------------------|-----------------|---------|--------------|--|--|
| SERVIÇO                            | 1               | 02      | ALFANUMÉRICO | S1 = PARA SALDO<br>S2 = PARA VENDA   | <b>S1 / S2 / S3</b>  |
| NÚMERO DO CARTÃO                   | 3               | 20      | ALFANUMÉRICO |  | <b>S1 / S2 / S3</b>  |
| TIPO                               | 23              | 02      | ALFANUMÉRICO | 0 = CONVÊNIO (Padrão Fixo)   | <b>S1 / S2</b>   |
| VALOR                              | 25              | 12      | NUMÉRICO     | Separador decimal ',' (Virgula) Brasileiro.<br>Em caso de venda parcelada, deve ser informado o valor da parcela e <b>não</b> do total | <b>S2</b>  |
| PARCELA                            | 37              | 02      | NUMÉRICO     | NÚMERO DE PARCELAS   | <b>S2</b>  |
| SENHA                              | 39              | 10      | ALFANUMÉRICO | A SENHA PODE VARIAR DE TAMANHO ENTRE 1 A 10 CARACTERES   | <b>S1</b> - CASO SALDO RETORNE <b>0,00</b> E CAMPO SENHA RETORNE "T" NO SERVIÇO <b>S1</b><br><b>S2</b> - CASO RETORNE "T" NO SERVIÇO <b>S1</b> E <b>S2</b> |
| CAIXA                              | 49              | 10      | ALFANUMÉRICO | IDENTIFICAÇÃO DO CAIXA NA  | ACONSELHÁVEL PARA  |
| OPERADOR                           | 59              | 20      | ALFANUMÉRICO | IDENTIFICAÇÃO DO OPERADOR  | ACONSELHÁVEL PARA  |
| LOJA                               | 79              | 20      | ALFANUMÉRICO | IDENTIFICAÇÃO DA LOJA  | ACONSELHÁVEL PARA  |
| OBS                                | 99              | 100     | ALFANUMÉRICO | ALGUMA INFORMAÇÃO PARA   |  |
| NOTA/CUPOM FISCAL/                 | 199             | 10      | NUMÉRICO     | NOTA OU CONTROLE DA VENDA FEITO NA LOJA  | ACONSELHÁVEL PARA SERVIÇO <b>S2</b>  |
| NUMERO DA CONSULTA GERADA PELO PDV | 209             | 20      | NUMÉRICO     | USADO PARA GARANTIR QUE O ARQUIVO DE RETORNO É REFERENTE AO ARQUIVO DE SOLICITAÇÃO   | <b>S1 / S2 / S3</b>  |
| AUTORIZAÇÃO                        | 229             | 10      | NUMÉRICO     | NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DA VENDA A SER CANCELADA   | <b>S3</b>  |
| DESCONTO                           | 239             | 10      | NUMÉRICO     | VALOR CONCEDIDO EM % A LOJA IRA RECEBER O VALOR INFORMADO NA POSIÇÃO 25 MENOS A PORCENTAGEM INDICADA NESSE CAMPO                       | <b>S2</b>  |

# Tabela de posições nos arquivos

## Arquivo gerado pelo ConnectCard

| CAMPO                          | POSIÇÃO INICIAL | TAMANHO | TIPO         | DESCRIÇÃO   | RETORNO DE CAMPO PARA |
|--------------------------------|-----------------|---------|--------------|---|-----------------------|
| SERVIÇO                        | 1               | 02      | ALFANUMÉRICO | S1 = PARA SALDO   | S1 / S2               |
| NÚMERO DA AUTORIZAÇÃO DE VENDA | 3               | 20      | NUMÉRICO     | QUANDO O RETORNO FOR <b>0</b> PARA O SERVIÇO S2 VERIFIQUE O MOTIVO DA NÃO REALIZAÇÃO DA   | S2                    |
| STATUS                         | 23              | 50      | ALFANUMÉRICO | SE DIFERENTE DE <b>OK</b> MOSTRA O  | S1 / S2               |
|                                |                 |         |              |   |                       |
| CÓDIGO                         | 123             | 12      | NUMÉRICO     |   | S1 / S2               |
| SALDO                          | 135             | 12      | NUMÉRICO     | CASO SEJA RETORNADO SALDO <b>0,00</b> NO SERVIÇO "S1" E O CAMPO SENHA FOR "T" ENTÃO É NECESSÁRIO INFORMAR A SENHA PARA CONSULTAR O SALDO E O PDV DEVERÁ SOLICITAR A SENHA AO CLIENTE E <b>REPETIR</b> A GERAÇÃO DO ARQUIVO PARA | S1 / S2               |
| SENHA                          | 147             | 1       | ALFANUMÉRICO | F = NÃO PRECISA SOLICITAR SENHA AO CLIENTE<br>T = OBRIGATÓRIO SOLICITAR SENHA AO CLIENTE E INFORMA-LA   | S1 / S2               |
| CPF                            | 148             | 11      | ALFANUMÉRICO |   | S2                    |
| EMPRESA                        | 159             | 50      | ALFANUMÉRICO |   | S1 / S2               |
|                                |                 |         |              |   |                       |
| CODIGO EMPRESA                 | 223             | 12      | NUMÉRICO     |   | S1 / S2               |
| NUMERO DA CONSULTA GERADA PELO | 235             | 20      | NUMÉRICO     | SERÁ INFORMADO O MESMO NÚMERO QUE FOI INFORMADO NO ARQUIVO DE SOLICITAÇÃO   | S1 / S2               |
| DESCONTO                       | 255             | 6       | NUMÉRICO     | DESCONTO MÍNIMO EM % OBRIGATÓRIO PRÉ NEGOCIADO SOBRE TOTAL DA VENDA   | S1 / S2               |

# Tipo de campo

| TIPO         | DESCRIÇÃO   |
|--------------|---|
| ALFANUMÉRICO | ALINHAMENTO A ESQUERDA  |
| NUMÉRICO     | ALINHAMENTO A DIREITA SÍMBOLO DECIMAL = , (VIRGULA) PADRÃO BRASILEIRO, ESPAÇOS PODE SER PREENCHIDO COM 0 OU ESPAÇOS BRANCOS<br>EXEMPLO: CAMPO DE TAMANHO 10<br><br>0000001,00 OU 1,00 |

# Nome dos arquivos

| NOME         | TIPO                    | DESCRIÇÃO  |
|--------------|-------------------------|--|
| TMPP0001.002 | GERADO PELO PDV         | ARQUIVO CRIADO PELO PDV ONDE VAI SER GRAVADO AS SOLICITAÇÕES   |
| PDVL0001.002 | GERADO PELO PDV         | ARQUIVO POVINIENTE DA <b>RENOMEAÇÃO</b> FEITA PELO PDV DO ARQUIVO TEMPORÁRIO <b>TMPP0001.002</b>         |
| TMPR0001.002 | GERADO PELO CONNECTCARD | ARQUIVO CRIADO PELO CONNECTCARD ONDE VAI SER GRAVADO AS REPOSTAS DAS SOLICITAÇÕES FEITAS PELO PDV        |
| RETL0001.002 | GERADO PELO CONNECTCARD | ARQUIVO POVINIENTE DA <b>RENOMEAÇÃO</b> FEITA PELO CONNECTCARD DO ARQUIVO TEMPORÁRIO <b>TMPR0001.002</b> |

Obs:A extensão do arquivo indica o número do PDV e o nome indica o tipo e loja onde o PDV esta:

Nome do arquivo = **TMPP0001.002**

**TMPP** tipo de arquivo é PDV TEMPORÁRIO **0001** indica que é da loja 1 **002** indica que é o PDV número 2

Nome do arquivo = **PDVL0001.002**

**PDVL** tipo de arquivo é PDV **0001** indica que é da loja 1 **002** indica que é o PDV número 2

Nome do arquivo = **TMPR0001.002**

**TMPR** tipo de arquivo é CONNECTCARD TEMPORÁRIO **0001** indica que é da loja 1 **002** indica que é o PDV número 2

Nome do arquivo = **RETL0001.002**

**RETL** tipo de arquivo é CONNECTCARD **0001** indica que é da loja 1 **002** indica que é o PDV número 2

# Lógica da Transação

|    | PDV  | CONNECTCARD   |
|----|--|---|
| 1  | PDV número 2 da loja 1 precisa fazer um solicitação qualquer (Consulta de Saldo ou Autorizar uma Venda).   |   |
| 2  | PDV cria o arquivo temporário TMPP0001.002 na pasta PDV>RETAG especificado no Programa CONNECTCARD.  |   |
| 3  | PDV apaga o arquivo (se existir) PDVL0001.002 na pasta RETAG>PDV especificada no programa CONNECTCARD.   |   |
| 4  | PDV grava as solicitações no arquivo TEMPP0001.002 e salva o arquivo.  |   |
| 5  | PDV renomeia o arquivo TEMPP0001.002 para PDVL0001.002.  |   |
| 6  | PDV aguarda a criação do arquivo RETL0001.002 e da inicio a contagem do tempo (máximo de 30 segundos), para a criação do arquivo, caso o mesmo não seja criado, o PDV deve assumir que houve um erro e informar ao operador para que verifique o funcionamento do CONNECTCARD. |   |
| 7  |  | CONNECTCARD percebe a criação do arquivo PDVL0001.002 le seu conteúdo e o apaga |
| 8  |  | CONNECTCARD cria o arquivo TMPP0001.002 na pasta RETAG>PDV e grava a resposta.  |
| 9  |  | CONNECTCARD renomeia o arquivo TMPP0001.002 PARA RETL0001.002.                  |
| 10 | PDV percebe a criação do arquivo,(não há a necessidade de aguardar o tempo de 30 segundos para tratar o arquivo) RETL0001.002 lê e trata seu conteúdo.   |   |
| 11 | PDV apaga o arquivo RETL0001.002   |   |

Observe que os arquivos são criados e tratados por vários PDVs em uma única pasta compartilhada, daí o cuidado do desenvolvedor em permitir que somente o PDV que criou o arquivo de solicitação possa tratar o arquivo de retorno correspondente identificando em seu nome o número e loja do mesmo, além do **número de consulta gerado pelo pdv**. Sugestão seria pegar o 'time' do computador em Dephi a função seria esta:

```
var numero:float;
begin numero:=time; end;
```







**Seicon Sistema Empresarial Integrado de Convênios Ltda.**

Em caso de dúvidas entre em contato com nosso suporte

A Seicon não cobra taxas para Homologação e nem para  
fornecer suporte aos desenvolvedores

Nenhuma empresa de software está autorizada a Homologar este módulo,  
(ConnectCard) sem que haja autorização da Seicon.

A não observância deste implicará em crime prevista em Lei.