**FLUXO:**

#### PLATAFORMA ABERTA

#### MAINFRAME

**TS’s CONTROLE DADOS**

##### FRX58

**TS DADOS FICHA**

##### FRX50

##### FSFICHA

INTRODUÇÃO: 3

1. PROTOCOLO: 4

2. OPÇÃO CRC – CONSULTAS CUSTOMIZADAS: 6

FORMATOS DE CONSULTA: 8

OUTROS CÓDIGOS DE RETORNO: 8

COMENTÁRIOS: 8

# INTRODUÇÃO:

Para esta consulta aos produtos pessoa jurídica, foi adotado o padrão String Serasa.

Esta modalidade:

* Permite uma ‘conversação’ entre client e server em ‘n’ chamadas de até 32K, até obtenção total dos dados.
* As informações são disponibilizadas em ‘fatias’ de 150 bytes; quando as informações ultrapassam este tamanho (150 bytes), o restante das informações é enviado nas ‘fatias’ subsequentes.
* **Somente deve ser utilizado pelas aplicações da Plataforma Aberta**
* **Para utilização por clientes com comunicação Host x Host devem ser verificados:**
* **Tipos de dados utilizados na comunicação: EBCDIC e compactado não são contemplados por esta modalidade**

Apresentamos a seguir, os formatos da área de comunicação, de consulta e retorno, de acordo com as opções de consulta e os respectivos layouts das mensagens e de dados para consulta aos produtos pessoa jurídica.

**A área de comunicação de consulta é composta por:**

Protocolo (150 bytes)

Pedido (opções de consulta) (300 bytes)

Caracter ETC (1 byte)

# PROTOCOLO:

Deve ser enviado nos primeiros 150 bytes da área de comunicação para **todas** as opções de consulta.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TRANSACAO | 01 | 04 | CHAR | CÓDIGO DA TRANSAÇÃO SERASA  PREENCHIDO PELO CLIENT ‘**PR64**’ |
| NOME-STRING | 05 | 20 | CHAR | NOME DO STRING  PREENCHIDO PELO SERVER CONFORME  OPÇÃO SOLICITADA |
| VERSAO-STRN | 25 | 10 | CHAR | VERSAO DO STRING  PREENCHIDO PELO CLIENT OU NA AUSÊNCIA  PELO SERVER  PREENCHER C/ BRANCOS (NÃO UTILIZADO) |
| TSCONTROLE | 35 | 16 | CHAR | NOME DA TS DE CONTROLE  PREENCHIDO PELO SERVER |
| TAM-MAXIMO | 51 | 06 | NUM | TAMANHO MÁXIMO DO STRING  PREENCHIDO PELO SERVER 31951 |
| TAM-MAXREQ | 57 | 06 | NUM | TAMANHO MAXIMO REQUERIDO PARA O  STRING  PREENCHIDO PELO CLIENT 31951 |
| TAM-REGISTRO | 63 | 06 | NUM | TAMANHO DO REGISTRO DA TABELA NO  STRING  PRENCHIDO PELO SERVER 150 |
| QTD-REGS | 69 | 06 | NUM | QUANTIDADE DE REGISTROS NO STRING  PRENCHIDO PELO SERVER |
| COD-ESTACAO | 75 | 15 | CHAR | CODIGO DA ESTAÇÃO  PREENCHIDO PELO CLIENT |
| COD-CCUSTO | 90 | 12 | CHAR | CODIGO DO CENTRO DE CUSTO  PREENCHIDO PELO CLIENT |
| DATA | 102 | 10 | CHAR | DATA DO ENVIO/RECEBIMENTO  FORMATO DD/MM/AAAA  PREENCHIDO PELO CLIENT E/OU SERVER |
| HORA | 112 | 08 | CHAR | HORA DO ENVIO/RECEBIMENTO  FORMATO HH:MM:SS  PREENCHIDO PELO CLIENT E/OU SERVER |
| STATUS | 120 | 03 | CHAR | INDICATIVO DE STATUS DO STRING  ‘INI’ – STRING INICIAL, INICIO DO PROCESSO  ‘CON’ – INFORMA QUE TEM MAIS STRINGS  ‘CAN’ – SOLICITA CANCELAMENTO DOS  PROXIMOS ENVIOS  ‘ERR’ – ERRO NO PROCESSAMENTO  ‘FIM’ – INFORMA QUE NÃO TEM MAIS STRINGS  PREENHCIDO PELO CLIENT E SERVER |
| CONTINUA | 123 | 01 | CHAR | INDICATIVO DE PEDIDO COM CONTINUACAO  PREENCHIDO PELO CLIENT  PREENCHER COM ‘N’ (NÃO UTILIZADO) |

**Protocolo (continuação)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TEM-REG-MSG | 124 | 01 | CHAR | INDICATIVO P/ PRESENÇA DE REGISTRO DE  MENSAGEM  ‘N’ – NÃO TEM MENSAGEM  ‘S’ – TEM MENSAGEM  PREENCHIDO PELO SERVER |
| COD-RETORNO | 125 | 02 | CHAR | CODIGO DE RETORNO  ‘00’ – OPERACAO OK  ‘23’ – PEDIDO NÃO CONSTA EM NOSSAS BASES  ‘91’ – ERRO NO PROTOCOLO/NÃO  RECONHECIDO  ‘99’ – ERRO NO PROCESSAMENTO  PREENCHIDO PELO SERVER |
| TP-DEVOLUCAO | 127 | 01 | CHAR | TIPO DA DEVOLUCAO DOS REGISTROS DE  PEDIDO NO CASO DE ERRO  ‘2’ – DEVOLVE O REGISTRO ORIGINAL E O  REGISTRO DE MENSAGEM DE ERRO DE  SUBTIPO 99  PREENCHIDO PELO SERVER |
| OPC-ONERROR | 128 | 01 | CHAR | OPCAO PARA PROCESSAMENTO NO CASO DE  ERRO NO PEDIDO P/ STRINGS COM MAIS DE 1  REGISTRO DE PEDIDO PREENCHER C/  BRANCOS (NÃO UTILIZADO) |
| RESERVADO | 129 | 22 | CHAR | ÁREA RESERVADA SERASA |

# OPÇÃO CRC – CONSULTAS CUSTOMIZADAS:

Consulta as diversas Soluções Customizadas disponibilizadas.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TIPO | 151 | 03 | CHAR | CODIGO DO TIPO – LITERAL **001** (PEDIDO) |
| SUB-TIPO | 154 | 02 | CHAR | CODIGO DO SUB-TIPO – LITERAL **00** (PARTE 1) |
| CDTRAN | 156 | 04 | CHAR | CÓDIGO DA TRANSAÇÃO SERASA LITERAL –  **PR64** |
| CDOPCÃO | 160 | 04 | CHAR | CÓDIGO DA OPÇÃO DE CONSULTA:  **CRC – CONSULTA SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS**  **RTOK – CÓDIGO DE RETORNO** |
| COMPACTA | 164 | 01 | CHAR | INDICADOR DO RESULTADO DA CONSULTA  DISPONIBILIZADO AO CLIENTE:  **M =** LAYOUT ASCII |
| TIPOTS | 165 | 01 | CHAR | TIPO DE TS A SER GERADA:  1 = MEMÓRIA  2 = AUXILIAR (PADRÃO) |
| NOMETS | 166 | 08 | CHAR | NOME DA TS A SER GRAVADA  SE NÃO INFORMAR ASSUME PADRÃO:  TRANSAÇÃO+TERMINAL |
| CGC | 174 | 09 | NUM | NÚMERO DO CNPJ INFORMADO PARA  PESQUISA |
| TPPROD | 183 | 03 | NUM | CODIGO TIPO CONSULTA CUSTOMIZADA  **510= SOLUÇÃO COMPLIANCE PJ** |
| IDIOMA | 186 | 01 | CHAR | IDENTIFICA O IDIOMA A SER CONSULTADO  **‘ ‘ = PORTUGUÊS** |
| TPSTRING | 187 | 01 | CHAR | TIPO DE STRING DESEJADO NA CONSULTA:  **2 –** STRING DE DADOS |
| INDCCUSTO | 188 | 01 | CHAR | INDICADOR **(“S” ou “N”**) PARA REGISTRAR A  CONSULTA POR CENTRO DE CUSTO DO  CLIENTE |
| CCUSTO | 189 | 12 | CHAR | CÓDIGO DO CENTRO DE CUSTO PARA EFEITO DE FATURAMENTO |
| MDRATING | 201 | 04 | CHAR | **MODELO DE RATING DESEJADO:**  **RAT3** = Horizonte de predição de 12 meses – 22 classes  *Obs.: Obrigatório para solução 509* |
| INDOPCPROD | 205 | 01 | CHAR | FLAG DE CUSTOMIZAÇÃO POR PRODUTO.  PARA O PRODUTO 510  1 – CADASTRO + FATURAMENTO PRESUMIDO + OPÇÕES  2 – CAD. + FAT. PRES. + DEMAIS NIVEIS + OPÇÕES  3 – DEMAIS NIVEIS + OPÇÕES |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| RESERVADO | 206 | 01 | CHAR | RESERVADO |
| PEPFLAG | 207 | 01 | CHAR | OPÇÃO: CONSULTA INDICAÇÃO DE PEP (S/N) |
| PEPCOMPLETO | 208 | 01 | CHAR | OPÇÃO: CONSULTA PEP COMPLETO (S/N) |
| RESERVADO | 209 | 07 | CHAR | ÁREA RESERVADA SERASA |
| MODFAT | 216 | 04 | CHAR | MODELO DO FATURAMENTO PRESUMIDO:  ‘ CFP2’ = MODELO CFP2  ‘CFP3’ = MODELO CFP3  ‘ ‘ = MODELO CFP2 |
| RESERVADO | 220 | 81 | CHAR | ÁREA RESERVADA SERASA |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TIPO | 301 | 03 | CHAR | CODIGO DO TIPO – LITERAL **001** (PEDIDO) |
| SUB-TIPO | 304 | 02 | CHAR | CODIGO DO SUB-TIPO – LITERAL **01** (PARTE 2) |
| RESERVADO | 306 | 145 | CHAR | ÁREA RESERVADA SERASA |

# FORMATOS DE CONSULTA:

**Para consulta com o tipo de String (TPSTRING) =**

2 – Serão disponibilizadas as informações de DADOS de acordo com os layouts anexos:

IDINF = 1 (DADOS CADASTRAIS)

IDINF = 2 (DADOS FINANCEIROS)

# OUTROS CÓDIGOS DE RETORNO:

Para todas as opções de consulta quando a pesquisa não for realizada com sucesso, serão informados na área de retorno os códigos de retornos descritos a seguir:

**Erro no Pedido:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TIPO | 451 | 03 | CHAR | CODIGO DO TIPO – LITERAL **001** (PEDIDO) |
| SUB-TIPO | 454 | 02 | CHAR | CODIGO DO SUB-TIPO – LITERAL **99** (ERRO) |
| CDERRO | 456 | 03 | NUM | CÓDIGO ERRO |
| MSG | 459 | 142 | CHAR | MENSAGEM |

**Demais Erros:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **POS** | **TAM.** | **formato** | **descriçÃO** |
| TIPO | 151 | 03 | CHAR | CODIGO DO TIPO – LITERAL **999** (ERRO) |
| SUB-TIPO | 154 | 02 | CHAR | CODIGO DO SUB-TIPO – LITERAL **00** |
| CDERRO | 156 | 03 | NUM | CÓDIGO ERRO |
| MSG | 159 | 142 | CHAR | MENSAGEM |

# COMENTÁRIOS:

Todas as datas descritas nesta documentação estão no formato **AAAAMMDD (com exceção do Protocolo)**.