

**SISTEMA DE GESTÃO DE TRÁFEGO DE INFORMAÇÕES**

**INTERCÂMBIO DE INFORMAÇÕES ENTRE A GRANITO E EMPRESAS PARCEIRAS**

**LAYOUT DE ARQUIVO DE LANÇAMENTOS**

**VERSÃO 1.0.8.3 – Março de 2019**

**SUMÁRIO**

1. NOTAS EXPLICATIVAS
2. LAYOUT DO ARQUIVO
3. NOTAS DE VERSÕES

**1 – NOTAS EXPLICATIVAS**

**1.1 – Formatação dos campos**

- Numérico: alinhados à direita com zeros à esquerda

- Alfa: alinhados à esquerda com espaços à direita

**1.2 – Nomenclatura do arquivo**

Padrão:

GRANITO\_Lancamentos\_**DATA**\_**TIPO-DESTINATÁRIO**\_**CÓDIGO-DESTINATÁRIO**\_**SEQUENCIAL**.txt:

Onde:

**DATA** = data de geração do arquivo no formato AAAAMMDD.

**TIPO-DESTINATÁRIO** = PA (Parceiro) ou PR (Projeto) ou EC (Estabelecimento comercial)

**CÓDIGO-DESTINATÁRIO** = Número identificador do destinatário na GRANITO com 12 dígitos

**SEQUENCIAL** = número sequencial do arquivo composto por 10 caracteres numéricos.

CÓDIGO-DESTINATÁRIO e SEQUENCIAL são os mesmos presentes no header do arquivo.

Abaixo um exemplo de arquivo gerado em 10/07/2017 para o projeto 1 e número sequencial 1:

**GRANITO\_Lancamentos\_20170710\_PR\_000000000001\_0000000001.txt**

**1.3 – Conteúdo**

O arquivo é composto por todas as transações do cliente/parceiro/projeto aprovadas no dia anterior\* mais todas as transações sendo liquidadas no dia atual.

Os campos 19 – Data lançamento e 20 – Tipo de lançamento determinam se a transação é uma previsão de liquidação em data futura, uma liquidação normal na data atual ou uma liquidação antecipada de um lançamento futuro.

\* transações de estabelecimentos com divisão de vendas são enviadas apenas após o processamento da divisão ou expiração do prazo para divisão, que pode ser até 3 dias úteis após a data da transação.

**1.4 – Transmissão**

Para transmissão do arquivo, é necessário que o receptor disponibilize um servidor FTP/SFTP ou um serviço HTTP que receba um POST com o arquivo anexado. Os dados de conexão devem ser informados no arquivo “GRANITO - EDI - DADOS TRANSMISSÃO.xlsx”, que acompanha esse documento.

**2 – LAYOUT DO ARQUIVO**

**Registro Header de Arquivo**

Tamanho do Registro = 300 caracteres

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Nome do campo | Posição | | Tipo | Conteúdo |
| De | Até |
| 1 | Tipo de registro | 1 | 1 | Numérico | 0 – Header de arquivo |
| 2 | Nome da empresa | 2 | 31 | Alfa | GRANITO SOLUCOES EM PAGAMENTOS |
| 3 | CNPJ da empresa | 32 | 45 | Numérico | 22177858000169 |
| 4 | Data de geração do arquivo | 46 | 53 | Numérico | Formato AAAAMMDD |
| 5 | Hora de geração do arquivo | 54 | 59 | Numérico | Formato HHMMSS |
| 6 | Filler | 60 | 63 | Numérico | Zeros |
| 7 | Número sequencial | 64 | 73 | Numérico | Número sequencial único do arquivo para o destinatário |
| 8 | Filler | 74 | 83 | Numérico | Zeros |
| 9 | Código do destinatário | 84 | 95 | Numérico | Número identificador do destinatário na GRANITO |
| 10 | Filler | 96 | 350 | Numérico | Identificador do cliente na GRANITO, utilizado quando gerado arquivo para cliente específico |

**Registro de lançamento**

Tamanho do Registro = 300 caracteres

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Nome do campo | Posição | | Tipo | Conteúdo |
| De | Até |
| 1 | Tipo de registro | 1 | 1 | Numérico | 1 – Transação  2 – Cancelamento / Desfazimento  3 – Ajuste  4 – Cobrança |
| 2 | Número sequencial | 2 | 7 | Numérico | Número sequencial dos registros no arquivo iniciando com 1 |
| 3 | CNPJ do estabelecimento | 8 | 21 | Alfa | CPF/CNPJ do cliente |
| 4 | ID da transação | 22 | 33 | Numérico | Identificador único da transação na GRANITO |
| 5 | Data da transação | 34 | 41 | Numérico | Data da transação no formato AAAAMMDD |
| 6 | Hora da transação | 42 | 47 | Numérico | Hora da transação no formato HHMMSS |
| 7 | Tipo da transação | 48 | 48 | Numérico | 0 – Não se aplica  1 – Crédito  2 – Débito |
| 8 | Bandeira | 49 | 50 | Numérico | 0 – Não se aplica  1 - VISA  2 - MASTERCARD  3 - VISA ELECTRON  4 – MAESTRO  12 – ELO CRÉDITO  13 – ELO DÉBITO  16 – AMERICAN EXPRESS  19 – HIPERCARD  20 – HIPER |
| 9 | Valor bruto da transação | 51 | 60 | Numérico | Valor com 2 casas decimais |
| 10 | Valor taxa ADM | 61 | 70 | Numérico | Valor da taxa de administração com 2 casas decimais |
| 11 | Valor taxa antecipação | 71 | 80 | Numérico | Valor da taxa de antecipação com 2 casas decimais |
| 12 | Valor líquido | 81 | 90 | Numérico | Valor líquido com 2 casas decimais |
| 13 | Quantidade de parcelas | 91 | 92 | Numérico | Número de parcelas da transação |
| 14 | Número da parcela | 93 | 94 | Numérico | Número da parcela |
| 15 | Valor bruto da parcela | 95 | 104 | Numérico | Valor bruto da parcela com 2 casas decimais |
| 16 | Valor taxa ADM parcela | 105 | 114 | Numérico | Valor da taxa de administração da parcela com 2 casas decimais |
| 17 | Valor taxa antecipação parcela | 115 | 124 | Numérico | Valor da taxa de antecipação da parcela com 2 casas decimais |
| 18 | Valor líquido parcela | 125 | 134 | Numérico | Valor líquido da parcela com 2 casas decimais |
| 19 | Data lançamento | 135 | 142 | Numérico | Data de lançamento no formato AAAAMMDD |
| 20 | Tipo de lançamento | 143 | 143 | Numérico | 1 – Previsão  2 – Liquidação  3 – Liquidação antecipada |
| 21 | ID da transação original | 144 | 155 | Numérico | ID da transação original nos casos de cancelamentos e ajustes |
| 22 | Tipo de ajuste | 156 | 156 | Numérico | 1 – Crédito  2 – Débito |
| 23 | IOF | 157 | 166 | Numérico | Valor do IOF em casos de antecipação |
| 24 | Data de lançamento original | 167 | 174 | Numérico | Data de lançamento original no formato AAAAMMDD, para casos de antecipação |
| 25 | Código da simulação de antecipação | 175 | 184 | Numérico | Código informado para o cálculo da antecipação quando realizado em ambiente externo à GRANITO |
| 26 | PDV | 185 | 187 | Numérico | Número do PDV do estabelecimento |
| 27 | Origem da transação | 188 | 188 | Numérico | 0 - Manual  1 – POS  2 – E-Commerce |
| 28 | ID da transação E-Commerce | 189 | 224 | Alfa | Identificador único da transação E-Commerce |
| 29 | Merchant Order Id da transação E-Commerce | 225 | 264 | Alfa | Identificador da transação E-Commerce gerado pelo cliente |
| 30 | Código de retorno E-Commerce | 265 | 271 | Alfa | Código de retorno da transação E-Commerce |
| 31 | CNPJ Principal | 272 | 285 | Alfa | CNPJ do estabelecimento principal nos casos de divisão de transação |
| 32 | Documento Vinculado | 286 | 297 | Alfa | Identificador do documento vinculado à transação no sistema integrado do estabelecimento |
| 33 | CNPJ Parceiro | 298 | 311 | Alfa | CNPJ do parceiro vinculado ao cliente |
| 34 | Banco | 312 | 314 | Numérico | Código do banco de depósito |
| 35 | Agência | 315 | 319 | Alfa | Agência de depósito |
| 36 | Conta | 320 | 331 | Alfa | Conta de depósito |
| 37 | Filler | 332 | 350 | Alfa | Espaços |

**Registro Trailer de Arquivo**

Tamanho do Registro = 300 caracteres

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Nome do campo | Posição | | Tipo | Conteúdo |
| De | Até |
| 1 | Tipo de registro | 1 | 1 | Numérico | 9 – Trailer de arquivo |
| 2 | Quantidade de registro do arquivo | 2 | 7 | Numérico | Quantidade total de registros do arquivo incluindo header e trailer |
| 3 | Valor total do arquivo | 8 | 17 | Numérico | Soma dos valores do campo 9 – Valor bruto da transação de todos registros de lançamento do arquivo, considerando valores negativos para cancelamentos, ajustes a débito e cobranças |
| 4 | Filler | 18 | 350 | Alfa | Espaços |

**3 – NOTAS DE VERSÕES**

Versão: 1.0

Data: 28/03/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição: Primeira versão

Versão: 1.0.1

Data: 27/06/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição: Adicionado valor do IOF e data de lançamento original para antecipações respectivamente nos campos 23 e 24 do registro de lançamento

Versão: 1.0.2

Data: 10/07/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionado padrão de nomenclatura do arquivo

- Adicionados campos Projeto (6) e Número sequencial (7) no registro header de arquivo, com o objetivo de gerar uma chave de unicidade do arquivo

- Adicionado campo Código da simulação de antecipação (25) no registro de lançamento

Versão: 1.0.3

Data: 02/08/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionado campo Cliente (8) no registro header de arquivo para casos de geração de arquivo para cliente específico.

- Adicionado campo PDV (26) no registro de lançamento

- Adicionado campo Origem da transação (27) no registro de lançamento

Versão: 1.0.4

Data: 28/09/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Aumentado tamanho dos registros para 300 caracteres

- Aumentado número de caracteres do campo 8 (Bandeira) do registro de lançamento de 1 para 2 e deslocada 1 posição todos os campos subsequentes

- Adicionados campos 28 a 30 no registro de lançamento

Versão: 1.0.4.1

Data: 12/12/2017

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionada bandeira 16 – Amercian Express

Versão: 1.0.5

Data: 26/01/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionado campo 31 – CNPJ Principal

Versão: 1.0.6

Data: 09/02/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionado campo 32 – Documento vinculado

Versão: 1.0.7

Data: 26/02/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Alterado tamanho dos registros para 350 caracteres

- Adicionado campo 33 – CNPJ do Parceiro

Versão: 1.0.7\_rev1

Data: 13/06/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Incluído tipo 0 – Manual para o campo 27 - Origem da transação

Versão: 1.0.8

Data: 27/06/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionados campos 34 a 36 com informações da conta de depósito

Versão: 1.0.8.1

Data: 11/07/2018

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionadas bandeiras 19 – HIPERCARD e 20 – HIPER

Versão: 1.0.8.2

Data: 11/01/2019

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Adicionada informação de conteúdo do arquivo nas notas explicativas

Versão: 1.0.8.3

Data: 12/03/2019

Autor: Evandro Santin

Descrição:

- Alterada nomenclatura e header de arquivo