

Arquivo de Importação de GNRE Online

1 – Objetivos

- Viabilizar a importação massificada de guias de GNRE com código de barras para pagamento em lote por contribuintes.
- Definição do layout do arquivo de importação.
- Impactar, o mínimo possível, a sistemática de pagamento em lote atualmente utilizada pelos bancos.

2 – Proposta

2.1. No contexto de viabilização da proposta de pagamento massificado de GNRE, foi estabelecido um layout de importação de informações de pagamentos de GNRE.

2.2. O Portal GNRE deverá ser adaptado para disponibilização de arquivo no formato definido para que o Plugin do banco possa importar as informações e efetuar os pagamento em lote.

2.1 – Layout Proposto

O arquivo de importação é um arquivo-texto em formato ASCII com vários registros de quatro tipos organizados da seguinte forma seqüencial: um registro único de cabeçalho, um ou mais registros de guias, um ou mais registros de motivo da rejeição da guia, e um registro único de rodapé.

Registro cabeçalho (Inicia com 0)

Campo	Tipo	Pos Inicial	Pos Final	Tamanho
Identificador de cabeçalho (valor 0)	N	1	1	1
Tipo de Identificador do solicitante (1-CPF/2-CNPJ)	N	2	2	1
Identificador do solicitante	N	3	16	14
Número do Protocolo do lote	N	17	26	10
Ambiente ⁽⁵⁾	N	27	27	1
Tipo: N = Campo Numérico M = Campo Monetário A = Campo Alfanumérico				

Registro de Guia (Inicia com 1)

Campo	Tipo	Pos Inicial	Pos Final	Tamanho
Identificador	N	1	1	1
Sequencial da Guia	N	2	5	4
Situação da Guia ⁽¹⁾	A	6	6	1
UF favorecida	A	7	8	2
Código da receita	N	9	14	6
Tipo doc. emitente (1=CPF, 2=CNPJ, 3=IE)	N	15	15	1
Documento emitente	N	16	31	16
Razão social emitente	A	32	91	60
Endereço emitente	A	92	151	60
Município emitente	A	152	201	50
UF emitente	A	202	203	2
CEP emitente	A	204	211	8
Telefone emitente	N	212	222	11
Tipo doc. destinatário (1=CPF, 2=CNPJ, 3=IE)	N	223	223	1
Documento destinatário	N	224	239	16
Município destinatário	N	240	289	50
Produto ⁽²⁾	A	290	544	255
Número do documento de origem	N	545	562	18
Convenio	A	563	592	30
Informações complementares ⁽³⁾	A	593	892	300
Data de vencimento (DDMMAAAA)	A	893	900	8
Data Limite de Pagamento (DDMMAAAA)	A	901	908	8
Período de referência ⁽⁴⁾	A	909	909	1
Mês/Ano de referência (MMAAAA)	A	910	915	6
Parcela	N	916	918	3
Valor principal	M	919	933	15
Atualização monetária	M	934	948	15
Juros	M	949	963	15
Multa	M	964	978	15
Representação numérica	N	979	1026	48
Código de barras	N	1027	1070	44
Qtd de Vias	N	1071	1071	1
Número de controle	N	1072	1087	16
Identificador da Guia ⁽⁷⁾	N	1088	1097	10
Guia gerada em contingência ⁽⁸⁾	N	1098	1098	1
Reservado	A	1099	1224	126
Tipo: N = Campo Numérico M = Campo Monetário A = Campo Alfanumérico				

Registro de Motivo de Rejeição da Guia (Inicia com 2)

Campo	Tipo	Pos Inicial	Pos Final	Tamanho
Identificador (valor 2)	N	1	1	1
Sequencial da Guia	N	2	5	4
Nome do Campo	A	6	35	30
Código do Motivo da Rejeição	N	36	38	3
Descrição do Motivo da Rejeição	A	39	393	355
Tipo: N = Campo Numérico M = Campo Monetário A = Campo Alfanumérico				

Registro rodapé (Inicia com 9)

Campo	Tipo	Pos Inicial	Pos Final	Tamanho
Identificador de rodapé (valor 9)	N	1	1	1
Número do Protocolo do lote	N	2	11	10
Total de guias	N	12	15	4
Hash de validação ⁽⁶⁾	A	16	79	64
Tipo: N = Campo Numérico M = Campo Monetário A = Campo Alfanumérico				

⁽¹⁾ Situação da Guia:

- 0** - Processada com sucesso
- 1** - Invalidada pelo Portal
- 2** - Invalidada pela UF
- 3** - Erro de comunicação

⁽²⁾ Para evitar a atualização da tabela de produtos nos aplicativos dos agentes arrecadadores, o campo “Produto” não conterá o código do produto, conterá a descrição.

⁽³⁾ Se neste campo tiverem a sequência de caracteres “#@#” os mesmos deverão ser substituídos por “quebra de linhas” ao emitir a guia.

⁽⁴⁾ Período de Referência:

- 0** - Mensal
- 1** - 1^a Quinzena
- 2** - 2^a Quinzena
- 3** - 1^o Decêndio
- 4** - 2^o Decêndio
- 5** - 3^o Decêndio

⁽⁵⁾ Ambiente no qual o arquivo foi gerado. Caso este campo esteja com valor 9, a aplicação do banco deverá informar na emissão da guia que a mesma será inválida para pagamento. Valores possíveis:

- 0** - Produção
- 9** - Outro Ambiente

⁽⁶⁾ Hash gerado com o algoritmo de criptografia SHA-256 do texto do arquivo.

⁽⁷⁾ Identificador para cada guia do lote, informado pelo contribuinte no XML de lote enviado ao portal GNRE. Esta informação é opcional para o contribuinte. Caso o contribuinte não a envie, este campo será preenchido com “0000000000”.

⁽⁸⁾ Indica se a guia foi gerada em contingência:

- 0** - Guia gerada pela UF.
- 1** - Guia gerada em contingência.

Observações:

Os campos numéricos (N) serão preenchidos com zeros à esquerda. Exemplos para campo com tamanho 6:

5234 => 005234

6456 => 006456

1121 => 001121

Os campos monetários (M) serão preenchidos com zeros à esquerda sendo que os dois últimos dígitos são referentes aos centavos. Exemplo para campo tamanho 15:

R\$ 1.290,00 => 000000000129000

R\$ 5.380,60 => 000000000538060

Os campos alfanuméricos (A) serão preenchidos com espaços vazios à direita. Exemplos para campo alfanumérico de tamanho 10:

'Alfa' => 'Alfa '

'Beta' => 'Beta '

'Alfabeto' => 'Alfabeto '