**Layout de arquivo para Integração**

**Layout Único de Receita (RDR)**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Comentários | Versão | Data |
| Leonardo Ribeiro | Versão Inicial | 1.0 | 24/08/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Inclusão de novos campos | 1.1 | 27/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Ajuste dos campos | 1.2 | 30/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Incluir Campo de Opção | 1.3 | 03/12/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Ajuste de Texto | 1.4 | 05/12/2017 |

Sumário

[1. Objetivo 4](#_Toc484526293)

[2. Descrição do processo 4](#_Toc484526294)

[3. Layout 5](#_Toc484526295)

[3.1. Definições 6](#_Toc484526296)

#  Objetivo

Esse documento tem como objetivo descrever sucintamente o layout para integrações que vão utilizar arquivos como forma de transmissão de dados. O documento abaixo descreve o processo da integração entre os sistemas NOVO SIAF (JDE) e todos os outros que forem gerar processos de Receita (RDR) de forma automática. A definição desse layout teve como base os documentos, e-mails e docs enviados. Participaram do processo de definição as pessoas listadas no item 1.1.

O propósito do projeto está baseado na Lei complementar 156, art. 27 Paragrafo 6 que diz:

§ 6° Todos os Poderes e órgãos referidos no art. 20, incluídos autarquias, fundações públicas, empresas estatais dependentes e fundos, do ente da Federação devem utilizar sistemas únicos de execução orçamentária e financeira, mantidos e gerenciados pelo Poder Executivo, resguardada a autonomia.” (NR)

Referência: http://www.planalto.gov.br/ccivil\_03/leis/LCP/Lcp156.htm

# Participantes

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Setor |
| Leonardo Ribeiro | QUANAM |
| Yuri Azambuja | QUANAM |
|  |  |
|  |  |

# Descrição do processo

O programa RXXX do NOVO SIAF vai buscar um arquivo TXT em um repositório, com as informações conforme layout aqui definido e processar.

 Ao iniciar o processamento o programa RXXX vai verificar se os dados mínimos para geração do RSR estão populados ou não, em caso de não populados o mesmo vai retornar erro ao usuário, caso esteja de acordo os dados serão inseridos nas tabelas F5803B10 e F5803B11. Após a conclusão do processo o programa RXXX vai exibir um relatório com situação de cada linha processada, seja com sucesso ou não.

 Ao concluir o processo os dados vão estar disponíveis para consultas durante o processo.

# Layout

A integração neste documento especificada será realizada por troca de arquivos, onde cada registro estará disposto em uma linha, e os dados serão dispostos com posicionamento de largura fixa.

O primeiro caractere de cada registro sempre identificará o seu tipo. Os tipos “0” (zero) e “9” (nove) identificarão respectivamente o cabeçalho e rodapé do arquivo, e serão responsáveis pelo controle da integridade da interface. Os demais tipos identificam a estrutura dos dados de negócio a serem integrados.

Para cada tipo de registro (seja dado de negócio ou controle de integridade) será apresentada aqui uma tabela de definição das colunas, onde estarão especificadas características tais como: nome; descrição; tipo; tamanho; registro pai; e número de ocorrências.

Na coluna Tipo é indicada a sintaxe e o tamanho de cada campo, onde:

- Um prefixo “A” indica que o campo é Alfanumérico. O padrão de sufixo “[X]” indica que “X” é o número de caracteres reservados para o seu preenchimento. Seu conteúdo deve ser alinhado à esquerda e completado até seu tamanho máximo com espaços à direita. Por exemplo, o valor alfanumérico JDE em tamanho 8 representa-se “JDE ”.

- Um prefixo “N” indica que o campo é numérico. O padrão de sufixo “[Y,Z]” indica que “Y” é o número de dígitos inteiro e Z o número de dígitos decimais reservados para o seu preenchimento. Seu conteúdo deve ser alinhado à direita, deslocando para a esquerda o número de casas decimais, e completado até seu tamanho máximo com zeros em ambos os lados. NÃO há representação explícita do ponto/vírgula decimal. Por exemplo, o valor numérico 1,9 em tamanho 3,2 representa-se “00190”.

Quando não houver dado/conteúdo para o preenchimento de um campo qualquer, verificar qual é a sintaxe do campo e preenchê-lo totalmente com zeros se for numérico ou totalmente com espaços se for alfanumérico.

Os registros deverão ser dispostos no arquivo em ordem de sequência numérica crescente pelo tipo de registro, respeitando prioritariamente a premissa de que todos os registros filhos sejam listados antes que outro registro do mesmo tipo que o pai dos filhos em questão seja gerado. Por exemplo, considerando que: o registro “0” seja o cabeçalho do arquivo; o registro “1” seja filho do “0”; o registro “2” seja filho do “1”; o registro “3” seja filho do “2”; o registro “4” seja também filho do “0”; e o registro “9” seja o rodapé do arquivo; poderíamos ter a seguinte sequência válida de linhas no arquivo texto:

1. 1 2 3 3 3 2 1 2 2 3 3 3 2 3 3 3 1 1 2 2 1 1 4 4 4 4 4 4 4 9

##  Definições

***OBS: Todos os campos são de preenchimento obrigatório.***

***Tipo de Registro “0” – Cabeçalho do Arquivo (Registro pai: n/a; Ocorrências: 1):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| Tipo de Registro | A[1] | **Fixo** “0” | Sim |
| Data da Geração | A[8] | Formato: AAAAMMDD (Ex: 20171231) | Sm |
| Horário da Geração | A[6] | Formato: HHMMSS (Ex: 235910) | Sim |
| ID do Emissor | N[15,0] | CNPJ do Órgão ou Unidade Emissor | Sim |
| Nome Layout | A[20] | **Fixo** “RECEITA” | Sim |

***Tipo de Registro “1” – Dados de Cabeçalho RDR (Registro pai: 0; Ocorrências: N):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Tamanho** | **Obrigatório** |
| Órgão | String | 5 | Sim |
| Unidade Orçamentária | String | 12 | Sim |
| Fonte | String | 12 | Sim |
| Natureza Receita | String | 8 | Sim |
| Detalhamento da Receita | String | 8 | Sim |
| Histórico Padrão | String | 30 | Sim |
| Valor Bruto | Num | 15,2 | Sim |
| Nº Convênio | String | 20 | Não |
| Órgão Repassador | String | 5 | Não |
| Conta Corrente Banco | String | 8 | Não |
| Produto Financeiro | String | 30 | Não |
| Banco / Agência | String | 20 | Sim |
| Conta Corrente | String | 20 | Sim |
| Dígito Conta Corrente | String | 2 | Sim |
| \*\*\*Opção de Execução | Num | 2 | Sim |

\*\*\* Opções de execução, escolher o número da opção desejada e enviar.

1. RDR - Orçamentário
2. RDR - Intraorçamentária
3. RDR - Operações de Crédito
4. RDR - Convênios - Adm Indireta Orçamentária
5. RDR - Convênio + Ass - Adm Indireta Orçamentária
6. RDR - Dívida Ativa ITCMD e Doação Orçamentária
7. RDR - Dívida Ativa Não Tributária Orçamentária
8. RDR - Dívida Ativa Outros Tributos Orçamentária
9. RDR - Dívida Ativa Tributária ICMS Orçamentária
10. RDR - Dívida Ativa Tributária IPVA Orçamentária
11. RDR - Contrato Orçamentária
12. RDR - Convênios - Adm Direta Orçamentária
13. RDR - Rendimentos Aplicação Financeira

***Tipo de Registro “9” – Rodapé do Arquivo (Registro pai: 0; Ocorrências: 1):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| Tipo de Registro | A[1] | Fixo “9” | Sim |
| Contador de Registros | N[10,0] | Total de registros do arquivo (incluindo o “0” e “9”) | Sim |