**Layout de Arquivo
para Integração**

**Intercâmbio de Arquivos
(Layout Único de Empenho)**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Autor | Comentários | Versão | Data |
| Leonardo Ribeiro | Versão Inicial | 1.0 | 23/08/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Atualização do Layout | 1.1 | 17/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Informar campos obrigatórios | 1.2 | 27/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Ajuste para arquivo final | 1.3 | 28/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Alteração tipo de dado CNPJ | 1.4 | 01/11/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Inserir informações de NF | 1.5 | 03/12/2017 |
| Leonardo Ribeiro | Inclusão de dados bancários | 1.6 | 08/01/2018 |
| Yuri Azambuja | Reservas para uso futuro | 1.7 | 03/04/2018 |
| Leonardo Ribeiro | Acréscimo de Informações de Nota | 1.8 | 05/06/2018 |
| Leonardo Ribeiro | Inclusão dos dados de IR | 1.9 | 05/07/2018 |

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 pré-empenho de forma automática. A definição desse layout teve como base os documentos e-mails e doc PADV. 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 Pré-empenho 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 F4301Z1, F4311Z1, F584301Z1 e F584311Z1. 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

***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) | Sim |
| 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** “PREEMPENHO” | Sim |

 ***Tipo de Registro “1” – Pré-empenho (Registro pai: 0; Ocorrências: N):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| Tipo de Registro | A[1] | **Fixo** “1” | Sim |
| Órgão | A [5] | “00001” | Sim |
| CNPJ/CPF do Credor | A [14] | “12345678900 ” | Sim |
| ID do Usuário | A [10] | “leonardo “ | Sim |
| Unidade | A [12] | “0101 “ | Sim |
| Fonte | A [10] | 1234567890 | Sim |
| P/A/OE | A [4] | 4 | Sim |
| Função | A [2] | 2 | Sim |
| Subfunção | A [3] | 3 | Sim |
| Programa | A [2] | 2 | Sim |
| Categoria Econômica da Despesa | A [1] | 1 | Sim |
| Modalidade de Aplicação | A [2] | 2 | Sim |
| Reservado para uso futuro | A [1] | Fixo “0” | Não |
| Grupo de Natureza de Despesa(Espécie) | N [1,0] | 1 | Sim |
| Elemento de Despesa | A [2] | 2 | Sim |
| Sub-Elemento de Despesa | A [2] | 2 | Sim |
| Reservado para uso futuro | A [2] | Fixo “00” | Não |
| Recurso Orçamentário | N [1,0] | 1 | Sim |
| Obra | A [8] | 8 | Não |
| nº Licitação | N [10,0] | 10 | Não |
| Tipo Licitação | A [2] | 2 | Não |
| nº Contrato | N [10,0] | 10 | Não |
| Tipo Contrato | A [2] | 2 | Não |
| nº Convênio | A [20] | 20 | Não |
| Tipo Convênio | A [2] | 2 | Não |
| Nº Pedido Sistema Externo | N [15,0] | 000000000000100 | Não |
| Tipo de Pedido Sistema Externo | A [2] | OP | Não |
| Detalhamento - Histórico | A [500] | TESTE | Não |
| Chave Nota Fiscal | A [44] | 42100484684182000157550010000000020108042108 | Não |
| Número da Nota Fiscal | N [9,0] | 123456789 | Não |
| Série da Nota Fiscal | A [3] | ’01 ‘ | Não |
| Tipo de documento NF | A [2] | ‘NS’ | Não |
| Data Geração da NF | A [8] | Formato: AAAAMMDD (Ex: 20171231) | Não |
| Opção Execução | A [1] | 1- Pré-empenho e Empenho2- Pré-empenho, Empenho, Em-liquidação e Liquidação | Sim |
| Tipo Utilização | A[1] | 1- Almoxarifado Estoque2- Passivo Reconhecido3- Adiantamentos4- Despesas que terão uso imediato5- Despesas de Capital | Sim |
| Banco | A [3] | 341 | Não |
| Agência | A [10] | 8765 | Não |
| Conta | A [20] | 15768 | Não |
| Dígito Verificador | A[2] | 7 | Não |
| Tipo | A[1] | 0 – Conta corrente1 – Conta Poupança | Não |
| Tipo de Nota SEI-CED | A [2] | 1 - Nota-Fiscal - 10 - Folha de Pagamento - abono FUN - DEF11 - Setença Judicial - 12 - Aviso de Débito - 13 - Repasse a Pessoas - Programa F - ederal14 - Número do Contrato - Operação - de Crédito15 - Termo de Confissão de Divida - 16 - Processo de Adiantamento - 17 - Devolução de Saldo de Convênio - 18 - Guia de Retenção - 19 - Fatura Telefônica - 2 - Nota-Fiscal - Produtor Rural - 20 - Fatura de Energia Elétrica - 21 - Fatura de Água - 22 - Termo de Convênios - 23 - Diárias - 24 - Documento de Arrecadação Estad - ual25 - Recibo de Entidades - 26 - Auxilio Concedido - 27 - Subvenção Concedida - 28 - Contribuição - 29 - Recibos de Cartório - 3 - RPA - Serviços - 30 - Fatura Correio - 31 - Indenizações - 32 - Restituições - 33 - Cupom Fiscal - 34 - Apólice de Seguro - 35 - Devolução de Tributos Estaduai - s (Processo)36 - Gratificações - 37 - Contribuições Associativas - 38 - Rescisão de Contrato de Trabal - ho39 - Cancelamento de RAP - 4 - Recibo Aluguel - 40 - Ajuda de Custo - 41 - Escritura Publica - 42 - Nota Fiscal Eletrônica com cha - ve de Acesso Numérica43 - Solicitação de Pagamento - 44 - Conhecimento de Transporte - 45 - Contratos de Concessão - 46 - Guia de Recolhimento - Municíp - io47 - Recibo de Taxi - 48 - Nota Fatura - 49 - Nota Fiscal de Servições Eletr - ônica - NFS-e5 - Guia de Recolhimento-União - 6 - Guia de Recolhimento-Estado - 7 - Guia de Recolhimento-Entidade - de Classe8 - Bilhetagem de Passagem - 9 - Folha de Pagamento - 99 - Outros Documentos Fiscais -  | Sim |
| Tipo de Série SEI-CED | A [2] | 1 - D-110 - M-811 - 12 - M-13 - A4 - A-15 - A-26 - B7 - B-18 - B-29 - M-799 - Outras Séries | Sim |
| Código IR | A [8] | LISTA DE CÓDIGOS NO FINAL DO ARQUIVO | Não |
| Valor IR | N [11,4] | “000000001113000” | Não |

***Tipo de Registro “2” – Detalhe (Registro pai: 1; Ocorrências: N):***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Tipo** | **Descrição** | **Obrigatório** |
| Tipo de Registro | A[1] | **Fixo** “2” | Sim |
| Número da Linha | N [3,0] | “001” | Sim |
| Quantidade do Pedido | N [15,0] | “000000000000111” | Sim |
| Custo Unitário | N [11,4] | “000000001113000” | Sim |

***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 |

**Tabela de IR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **Descrição** |
| 04221500 | RRF - Royalties e Assistência |   |   |
| 04730000 | IRRF-PF S/REND DE QUALQUER NAT | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05610000 | IRRF PF S/SALARIO S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05610001 | IRRF PF S/SALARIO 01/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05610002 | IRRF PF S/SALARIO 02/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05610003 | IRRF PF S/SALARIO 03/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05610004 | IRRF PF S/SALARIO 04/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05611000 | IRRF PF S/SALARIO APOS S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05611001 | IRRF PF S/SALARIO APOS 01/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05611002 | IRRF PF S/SALARIO APOS 02/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05611003 | IRRF PF S/SALARIO APOS 03/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05611004 | IRRF PF S/SALARIO APOS 04/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05880000 | IRRF PF S/SERVIÇO S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05880001 | IRRF PF S/SERVIÇO 01/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05880002 | IRRF PF S/SERVIÇO 02/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05880003 | IRRF PF S/SERVIÇO 03/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05880004 | IRRF PF S/SERVIÇO 04/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05881000 | IRRF PF S/SERVIÇO APOS S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05881001 | IRRF PF S/SERVIÇO APOS 01/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05881002 | IRRF PF S/SERVIÇO APOS 02/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05881003 | IRRF PF S/SERVIÇO APOS 03/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05881004 | IRRF PF S/SERVIÇO APOS 04/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 05882500 | IRRF PF 25% FIXO | IRRF Estrangeiro | Fixo 25% SEM TABELA PROGRESSIV |
| 17080100 | IRRF PJ 1.00% | ALIQUOTA 1.00% | PESSOA JURIDICA |
| 17080120 | IRRF PJ 1.2% | ALIQUOTA 1.2% | PESSOA JURIDICA |
| 17080150 | IRRF PJ 1.50% | ALIQUOTA 1.50% | PESSOA JURIDICA |
| 17080240 | IRRF 2.4% |   |   |
| 17080480 | IRRF PJ 4.80% | ALIQUOTA 4.80% | PESSOA JURIDICA |
| 17081500 | IRRF PJ 15,00% |  IRRF PJ 15.00% | PESSOA JURIDICA |
| 21000880 | INSS PF 11.00% RED.20% TRANSP. | ALIQUOTA 8.80% | PESSOA FISICA |
| 21001100 | INSS PF 11.00 % | ALIQUOTA 11.00% | PESSOA FISICA |
| 21002000 | INSS PF 20.00 % - RETENÇÃO | ALIQUOTA 20.00% | PESSOA FISICA |
| 2100200A | INSS PF 20.00 % - AGREGAÇÃO |   | RETENÇÃO DE INSS |
| 23052000 | INSS PF 20.00 % - RETENÇÃO FL |   |   |
| 24020800 | INSS PJ / PF 8.00% | ALIQUOTA 8% | PESSOA FISICA |
| 24020900 | INSS PJ / PF 9.00% | ALIQUOTA 9% | PESSOA FISICA |
| 24021100 | INSS PJ / PF 11.00% | ALIQUOTA 11% | PESSOA FISICA |
| 26310110 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 90% | ALIQUOTA 1.10% | PESSOA JURIDICA |
| 26310220 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 80% | ALIQUOTA 2.20% | PESSOA JURIDICA |
| 26310330 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 70% | ALIQUOTA 3.30% | PESSOA JURIDICA |
| 26310350 | INSS PJ 3.50% - DESON DA FOLHA | ALIQUOTA 3.50% | PESSOA JURIDICA |
| 26310440 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 60% | ALIQUOTA 4.40% | PESSOA JURIDICA |
| 26310550 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 50% | ALIQUOTA 5.50% | PESSOA JURIDICA |
| 26310660 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 40% | ALIQUOTA 6.60% | PESSOA JURIDICA |
| 26310770 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 30% | ALIQUOTA 7.70% | PESSOA JURIDICA |
| 26310880 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 20% | ALIQUOTA 8.80% | PESSOA JURIDICA |
| 26310990 | INSS PJ 11.00% RED.BASE 10% | ALIQUOTA 9.90% | PESSOA JURIDICA |
| 26311100 | INSS PJ 11.00% | ALIQUOTA 11.00% | PESSOA JURIDICA |
| 26311101 | INSS S/COOPERATIVA 11.00% | ALIQUOTA 11.00% | PESSOA JURIDICA |
| 26311300 | INSS PJ 13.00% | ALIQUOTA 13.00% | PESSOA JURIDICA |
| 26401100 | INSS PJ 11.00% | ALIQUOTA 11% | PESSOA JURIDICA |
| 26821100 | INSS PJ 11.00% | ALIQUOTA 11% | PESSOA JURIDICA |
| 32080000 | IRRF PF S/ALUGUEL S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32080001 | IRRF PF S/ALUGUEL 01 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32080002 | IRRF PF S/ALUGUEL 02 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32080003 | IRRF PF S/ALUGUEL 03 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32080004 | IRRF PF S/ALUGUEL 04 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32081000 | IRRF PF S/ALUGUEL APOS S/DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32081001 | IRRF PF S/ALUGUEL APOS 01 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32081002 | IRRF PF S/ALUGUEL APOS 02 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32081003 | IRRF PF S/ALUGUEL APOS 03 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32081004 | IRRF PF S/ALUGUEL APOS 04 DEP | TABELA PROGRESSIVA | PESSOA FISICA |
| 32800150 | IRRF S/COOPERATIVA 1.50% | ALIQUOTA 1.50% | PESSOA JURIDICA |
| 40850465 | CSRF 4.65% | ALIQUOTA 4.65% | PESSOA JURIDICA |
| 50292500 | IRRF PF 25% FIXO | Para Credor Estrangeiro | Fixo 25% SEM TABELA PROGRESSIV |
| 59520465 | CSRF 4.65% | ALIQUOTA 4.65% | PESSOA JURIDICA |
| 59600300 | COFINS RETIDO TERCEIROS 3.00% | ALIQUOTA 3.00% | PESSOA JURIDICA |
| 59790065 | PIS RETIDO TERCEIROS 0.65% | ALIQUOTA 0.65% | PESSOA JURIDICA |
| 59870100 | CSLL RETIDO TERCEIROS 1.00% | ALIQUOTA 1.00% | PESSOA JURIDICA |
| 80450150 | IRRF S/COMISSÕES 1.50% | ALIQUOTA 1.50% | PESSOA JURIDICA |