

### 1.1.1.1 Caso de uso Descompactar e Converter arquivos do módulo de Instrumentos de Planejamento

#### 1.1.1.1.1 Precondições

1. O caso de uso de envio deve ter sido concluído com sucesso

#### 1.1.1.1.2 Fluxo principal

1. O **SICOM** descompacta o arquivo do formato zip
2. O **SICOM** verifica se a relação de arquivos descompactados é composta exatamente de quatorze arquivos do formato csv, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME36\_ARQUIVOS\_DIVERGENTES ao Agente da Administração Pública.
3. O **SICOM** verifica a identificação e a extensão dos arquivos que compõem os Instrumentos de Planejamento, isto é, se os arquivos possuem as seguintes identificações: *IDE, ORGAO, LPP, LOA, LDO, UOC, PRO, AMP, DSP, REC, MTFIS, RFIS, MTBIARREC* e *PERC* e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME37\_DESCRICA\_O\_ARQ\_INCORRETA ao Agente da Administração Pública.
4. O **SICOM** gera um arquivo no formato XML para armazenar os dados do módulo de Instrumentos de Planejamento e grava o ano do *Exercício*, o nome do *Município*, do *Órgão / Entidade*, *CNPJ*, *Data e hora de envio*, *Tipo de Remessa*, *IdPrestacaoContas* (*Identificador da prestação de contas*) e *tipo de órgão*.
5. O **SICOM** inicia o processo de conversão das informações do formato CSV para o formato XML nos arquivos do módulo de instrumentos de planejamento:
  - 5.1. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Identificação da Remessa**.
  - 5.2. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Órgãos**.
  - 5.3. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo das Leis do PPA**.
  - 5.4. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo da Lei Orçamentária**.
  - 5.5. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo da Lei de Diretrizes Orçamentárias**.
  - 5.6. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo das Unidades Orçamentárias**.
  - 5.7. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo dos Programas**.
  - 5.8. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de das Ações e Metas**.
  - 5.9. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Despesas do Orçamento**.
  - 5.10. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Receita Orçamentária dos Órgãos**.
  - 5.11. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Detalhamento das Metas Fiscais**.
  - 5.12. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Detalhamento dos riscos fiscais**.
  - 5.13. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Metas de Arrecadação de Receita**.
  - 5.14. O **SICOM** aciona o **Subfluxo Converter e Validar arquivo de Percentual para aquisição de bens e serviços licitáveis**.
6. O **SICOM** conclui a geração do arquivo XML e disponibiliza para o consumo dos serviços

de Validação do módulo de Instrumentos de Planejamento.

### 1.1.1.1.3 Subfluxos

#### 1.1.1.1.3.1 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Identificação da Remessa

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *IDE.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente um registro, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso os campos *codMunicipio*, *cnpjMunicipio*, *codOrgao*, *tipoOrgao*, *exercicioReferenciaLOA*, *exercicioInicialPPA*, *exercicioFinalPPA* e *dataGeracao* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *IDE.csv* (módulo de Instrumentos de Planejamento) o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte o registro para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.2 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Órgãos

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *ORGAO.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso os campos *codOrgao*, *cpfGestor* e *tipoOrgao* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *ORGAO.csv* (módulo de Instrumentos de Planejamento) o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.4.1. Especificamente para os campos *cpfGestor*, *codOrgao* e *tipoOrgao* o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.3 Subfluxo Converter e Validar arquivo das Leis do PPA

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *LPP.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente um registro, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso os campos *nroLeiPPA*, *dataLeiPPA* e *dataPubLeiPPA* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública
  - 1.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *LPP.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte o registro para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.4 Subfluxo Converter e Validar arquivo da Lei Orçamentária

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *LOA.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso os registros não apresentem todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Para o registro do tipo “10 – Lei Orçamentária”:
    - 1.3.1. O **SICOM** verifica se existe somente um registro deste tipo. Caso esta condição não ocorra emite a mensagem ME385\_NUMERO\_DET\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.3.2. Caso os campos *tipoRegistro*, *nroLOA*, *dataLOA*, *dataPubLOA* e *discriDespLOA* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Para cada registro do tipo “11 – Percentuais autorizados na LOA”:
    - 1.4.1. O **SICOM** verifica se a combinação dos campos *tipoRegistro* e *tipoAutorizacao* é única. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME141\_REGISTRO\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.4.2. Caso os campos *tipoRegistro*, *tipoAutorizacao* e *percAutorizado* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *LOA.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.5 Subfluxo Converter e Validar arquivo da Lei de Diretrizes Orçamentárias

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *LDO.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente um registro, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso os campos *nroLDO*, *dataLDO* e *dataPubLDO* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *LDO.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte o registro para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.6 Subfluxo Converter e Validar arquivo das Unidades e Subunidades Orçamentárias

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *UOC.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso os registros não apresentem todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso os campos *codOrgao*, *codUnidadeSub*, *descUnidade* e *eSubUnidade* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *UOC.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.4.1. Especificamente para os campos *codOrgao*, *codUnidadeSub* e *idFundo* o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.
  - 1.5. Se o campo *eSubUnidade* estiver preenchido como “2”
    - 1.5.1. O campo *codUnidadeSub* deve possuir exatamente 5 dígitos. Caso essa condição não seja atendida a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO deve ser emitida para o Agente da Administração Pública.
  - 1.6. Se o campo *eSubUnidade* estiver preenchido como “1”
    - 1.6.1. O campo *codUnidadeSub* deve possuir exatamente 8 dígitos. Caso essa condição

não seja atendida a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO deve ser emitida para o Agente da Administração Pública.

- 1.7. O **SICOM** percorre as informações já processadas do cadastro de unidades e subunidades em busca da unidade orçamentária a qual a subunidade deve referenciar. Caso não localizada esta unidade, a mensagem de erro ME307\_COD\_INEXISTENTE deve ser executada.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.7 Subfluxo Converter e Validar arquivo dos Programas

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *PRO.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso os registros não apresentem todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso os campos *codPrograma*, *nomePrograma*, *objetivo*, *totRecursos1Ano*, *totRecursos2Ano*, *totRecursos3Ano* e *totRecursos4Ano* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública
  - 1.4. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *PRO.csv* (módulo de Instrumentos de Planejamento) o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.4.1. Especificamente para o campo *codPrograma* o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.8 Subfluxo Converter e Validar Arquivo das Ações e Metas

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *AMP.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Para cada registro do tipo “10 - Cadastro das Ações e Metas”:
    - 1.2.1. O **SICOM** verifica se os campos *tipoRegistro* e *idAcao* é único no arquivo para registros do tipo “10 – Cadastro das Ações e Metas”. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
    - 1.2.2. Caso os campos *tipoRegistro*, *possuiSubAcao*, *idAcao*, *descAcao* e *finalidadeAcao* não estejam informados o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Se o campo *possuiSubAcao* estiver preenchido com a opção “2 – Não”:
    - 1.3.1. Não deve haver registros do tipo “11” para o registro que não possui item de subAção. Se a condição não for atendida emite a mensagem de erro



ME140\_SUBACAO\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.

1.4. Se o campo *possuiSubAcao* estiver preenchido com a opção “1 – Sim”:

1.4.1. O **SICOM** verifica se há registros correspondentes do tipo “11 – Detalhamento das SubAções”, ordenados logo após o registro do tipo “10”, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME137\_ACAO\_PAI ao Agente da Administração Pública.

1.4.2. Para cada registro do tipo “11 – Cadastro das SubAções”

1.4.2.1. O **SICOM** verifica se o campo *idAcao* é igual ao informado no registro mestre correspondente, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME158\_REF\_REGISTRO\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.

1.4.2.2. Caso os campos *tipoRegistro*, *idAcao*, *idSubAcao*, *descSubAcao*, *finalidadeSubAcao*, *produtoSubAcao* e *unidadeMedida* não estejam informados o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.

1.5. O **SICOM** verifica se há pelo menos um registro correspondente do tipo “12 – Detalhamento das Vinculações da Ação”, ordenado logo após o registro “10 - Cadastro das Ações e Metas” ou “11 – Cadastro das SubAções”, se for o caso. Caso esta condição não ocorra emite a mensagem ME390\_VINC\_ACAO\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.

1.6. Para cada registro do tipo “12 – Detalhamento das Vinculações da Ação”

1.6.1.1. O **SICOM** verifica se o campo *idAcao* é igual ao informado no registro mestre correspondente e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME158\_REF\_REGISTRO\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.

1.6.1.2. Caso os campos *tipoRegistro*, *codOrgao*, *codUnidadeSub*, *codFuncao*, *codSubFuncao*, *codPrograma*, *idAcao*, *metas1Ano*, *metas2Ano*, *metas3Ano*, *metas4Ano*, *recursos1Ano*, *recursos2Ano*, *recursos3Ano*, *recursos4Ano* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.

1.7. Caso os registros não apresentem todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.

1.8. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *AMP.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.

1.8.1. Especificamente para os campos *codOrgao*, *codUnidadeSub*, *codPrograma*, *idAcao*, *idSubAcao*, *codFuncao* e *codSubFuncao* o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.

2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.9 Subfluxo Converter e Validar Arquivo de Despesas do Orçamento

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *DSP.csv*

- 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
- 1.2. Para cada registro do tipo “10” o **SICOM** verifica se o *codDespesa* é único por registro. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
- 1.3. Para cada registro do tipo “10” o **SICOM** verifica se há registros correspondentes do tipo “11”, ordenados logo após o registro do tipo “10”, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME39\_DESPESA\_PAI ao Agente da Administração Pública.
- 1.4. Para cada registro do tipo “11” o **SICOM** verifica se o campo *codDespesa* é igual ao informado no registro mestre correspondente, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME158\_REF\_REGISTRO\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.
- 1.5. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
- 1.6. Caso os campos *codDespesa*, *codOrgao*, *codUnidadeSub*, *codFuncao*, *codSubFuncao*, *codPrograma*, *idAcao*, *naturezaDespesa* e *vTotalrecurso* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “10” o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
- 1.7. Caso os campos *codDespesa*, *codFontRecursos* e *valorFonte* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “11” **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
- 1.8. Para cada registro do tipo “11 – Detalhamento das Despesas por Fonte de Recursos” o **SICOM** verifica se o *codFontRecursos* é único por registro. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
- 1.9. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *DSP.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.9.1. Especificamente para os campos *codDespesa*, *codOrgao*, *codUnidadeSub*, *codFuncao*, *codSubFuncao*, *codPrograma*, *idAcao* e *idSubAcao* do tipo de registro “10” o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.10 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Receita Orçamentária dos Órgãos

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *REC.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. O **SICOM** verifica se o valor informado no campo *codReceita* é único para cada registro do tipo “10 - Detalhamento das Receitas do Orçamento”. Caso essa condição não seja atendida a mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO deve ser emitida ao Agente da Administração Pública.

- 1.3. Para cada registro do tipo “10” o **SICOM** verifica se há registros correspondentes do tipo “11”, ordenados logo após o registro do tipo “10”, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME40\_RECEITA\_PAI ao Agente da Administração Pública.
- 1.4. Para cada registro do tipo “11 – Detalhamento das Receitas por Fonte de Recursos” o **SICOM** verifica se o *codFontRecursos* é único por registro. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
- 1.5. Para cada registro do tipo “11” o **SICOM** verifica se o valor informado no campo *codReceita* é igual ao informado na receita orçamentária correspondente, que deve ser o último registro do tipo “10” processado, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME41\_REF\_RECEITA\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.
- 1.6. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
- 1.7. Caso os campos *codReceita*, *codOrgao*, *eDeducaoDeReceita*, *naturezaReceita*, *especificacao* e *vlPrevisto* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “10 – Detalhamento das Receitas do Orçamento” o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
- 1.8. Caso os campos *codReceita*, *codFontRecursos* e *valorFonte* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “11 – Detalhamento das Receitas por Fonte de Recursos” o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
- 1.9. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *REC.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.9.1. Especificamente para o campo *codOrgao* do tipo de registro “10” o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML, e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.11 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Detalhamento das Metas Fiscais

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *MTFIS.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente três registros, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso os campos *exercicio*, *vlCorrenteReceitaTotal*, *vlCorrenteReceitaPrimaria*, *vlCorrenteDespesaTotal*, *vlCorrenteDespesaPrimaria*, *vlResultadoPrimario*, *vlCorrenteResultadoNominal*, *vlCorrenteDividaPublicaConsolidada*,



*vlCorrenteDividaConsolidadaLiquida, vlConstanteReceitaTotal, vlConstanteReceitaPrimaria, vlConstanteDespesaTotal, vlConstanteDespesaPrimaria, vlConstanteResultadoPrimario, vlConstanteResultadoNominal, vlConstanteDividaPublicaConsolidada, vlConstanteDividaConsolidadaLiquida, pcPIBReceitaTotal, pcPIBReceitaPrimaria, pcPIBDespesaTotal, pcPIBDespesaPrimaria, pcPIBResultadoPrimario, pcPIBResultadoNominal, pcPIBDividaPublicaConsolidada e pcPIBDividaConsolidadaLiquida* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.

- 1.4. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *MTFIS.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.12 Subfluxo Converter e Validar Detalhamento dos Riscos Fiscais

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *RFIS.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. Caso seja informado o registro “99 – Declaração de inexistência de informações” os demais registros deste arquivo não deverão ser informados. Caso esta condição não seja atendida o **SICOM** emite a mensagem ME388\_DEC\_INEXIST\_INFO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso seja informado o registro “99 – Declaração de inexistência de informações”, o **SICOM** verifica se existe somente um registro deste tipo. Caso esta condição não ocorra emite a mensagem ME385\_NUMERO\_DET\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Para cada registro do tipo “10” o **SICOM** verifica se o *codRF* é único por registro. Caso esta condição não ocorra emite mensagem de erro ME50\_COD\_DUPLICADO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.5. Para cada registro do tipo “10 – Detalhamento dos riscos fiscais” o **SICOM** verifica se há registros correspondentes do tipo “11 – Detalhamento das providências”, ordenados logo após o registro do tipo “10”, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME60\_RISCO\_PAI ao Agente da Administração Pública.
  - 1.6. Para cada registro do tipo “11 – Detalhamento das providências” o **SICOM** verifica se o campo *codRF* é igual ao informada no registro mestre correspondente, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME158\_REF\_REGISTRO\_INVALIDA ao Agente da Administração Pública.
  - 1.7. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.8. Caso os campos *codRF, codOrgao, exercicio, codRiscoFiscal e vlRiscoFiscal* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “10” o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.9. Caso os campos *codRF, codProvidencia, dscProvidencia e vlAssociadoProvidencia* estejam informados como vazio ou nulo para o tipo de registro “11” o **SICOM** emite a

mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública

- 1.1. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *RFIS.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.1.1. Especificamente para o campo *codOrgao* do tipo de registro “10” o **SICOM** verifica se todos os caracteres informados são do tipo numérico e emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública caso a condição não seja atendida
2. O **SICOM** converte os registros para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.13 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Metas de Arrecadação de Receita

1. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *MTBIARREC.csv*
  - 1.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.2. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente um registro, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 1.3. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.
  - 1.4. Caso os campos *metaArrec1Bim*, *metaArrec2Bim*, *metaArrec3Bim*, *metaArrec4Bim*, *metaArrec5Bim*, e *metaArrec6Bim* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública
  - 1.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *MTBIARREC.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
2. O **SICOM** converte o registro para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

#### 1.1.1.1.3.14 Subfluxo Converter e Validar arquivo de Percentual para aquisição de bens e serviços licitáveis

3. O **SICOM** acessa as informações do arquivo *PERC.csv*
  - 3.1. O **SICOM** verifica se o arquivo está vazio, e caso esta condição ocorra emite a mensagem de erro ME1\_ARQUIVO\_VAZIO ao Agente da Administração Pública.
  - 3.2. O **SICOM** verifica se o arquivo contém somente um registro, e caso esta condição não ocorra emite a mensagem de erro ME2\_NUMERO\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
  - 3.3. Caso o registro não apresente todos os campos obrigatórios informados ou um número superior de campos definidos no respectivo leiaute o **SICOM** emite a mensagem de erro ME3\_CAMPOS\_INCORRETOS ao Agente da Administração Pública.

- 3.4. Caso os campos *contemplaPerc* e *percentualEstabelecido* estejam informados como vazio ou nulo o **SICOM** emite a mensagem de erro ME132\_CMP\_OBRIGATORIO ao Agente da Administração Pública.
- 3.5. Caso algum campo não atenda as restrições de formato e valor válido definidas no *Manual de Importação do SICOM* para o arquivo *PERC.csv* o **SICOM** emite a mensagem de erro ME4\_REGISTRO\_INVALIDO ao Agente da Administração Pública.
4. O **SICOM** converte o registro para o formato XML e copia para o arquivo de Instrumentos de Planejamento.

**1.1.1.1.4** *Diagrama de estado / Diagrama de atividade*

Não aplicável.

**1.1.1.1.5** *Exceções*

Não aplicável.

**1.1.1.1.6** *Mensagens*

Não aplicável.

**1.1.1.1.7** *Alterações para o exercício de 2013*

- Alteração dos seguintes subfluxos:
  - Converter e Validar Unidades e Subunidades Orçamentárias;
  - Converter e Validar Arquivo de Despesas do Orçamento;
  - Converter e Validar arquivo de Detalhamento das Metas Fiscais.

**1.1.1.1.8** *Alterações para o exercício de 2014*

- Alteração dos seguintes subfluxos:
  - Converter e Validar arquivo da Lei Orçamentária;
  - Converter e Validar arquivo das Unidades e Subunidades Orçamentárias;
  - Converter e Validar arquivo de das Ações e Metas.
  - Converter e Validar Arquivo de Despesas do Orçamento;
  - Converter e Validar arquivo de Receita Orçamentária dos Órgãos;
  - Converter e Validar Detalhamento dos Riscos Fiscais.
- Inclusão do subfluxo:
  - Converter e Validar arquivo de Percentual para aquisição de bens e serviços licitáveis.

#### **1.1.1.1.9**                    *Alterações para o exercício de 2015*

- Alteração das mensagens de exceções para mensagens de erro.

#### **1.1.1.1.10**                  *Observações*

- Para conversão dos dados do arquivo *LPP* a seguinte regra deve ser verificada:
  - Os campos *nroLeiAlteracao*, *dataLeiAlteracao* e *dataPubLeiAlt* são dependentes entre si. De forma que se um deles for informado, os demais se tornam de preenchimento obrigatório.
- Para conversão dos dados do arquivo *LDO* a seguinte regra deve ser verificada:
  - Os campos *nroLeiAlteracao*, *dataLeiAlteracao* e *dataPubLeiAlt* são dependentes entre si. De forma que se um deles for informado, os demais se tornam de preenchimento obrigatório
- Para a conversão para XML dos arquivos o campo *TipoRegistro* deve ser desprezado para todos os registros presentes em cada arquivo.
- Nenhum arquivo deve conter linha em branco, nem mesmo ao final. Por definição arquitetural esta regra é verificada no serviço de Unzip, e caso esta condição não seja atendida a mensagem de erro ME281\_REG\_NAO\_INFORMADO é acionado ao Agente da Administração Pública.