

Requisito Funcional

Faturamento Mensal

# Follow-up de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descritivo** | **Responsável** |
| 22/10/2019 | 1.0 | Draft do Documento | Carlos Oliveira |
| 27/01/2020 | 1.1 | Acerto nos argumentos de seleção dos bilhetes | Carlos Oliveira |
| 10/03/2020 | 1.2 | Acertos de detalhes alterados durante o desenvolvimento | Carlos Oliveira |

# Item 01: Fluxo Workflow

**Fluxo**

1. Buscar o próximo número do Lote disponível para o faturamento na tabela TTLR\_Lote buscando o próximo número disponível onde o o tip\_lote = 2
2. Parâmetro de entrada
   1. Tipo de solicitação
      1. Oficial
      2. Prévia
      3. Avulso
   2. Mmaaa = parâmetro
   3. Gera arquivo S/N
   4. CNPJ pagador
      1. CNPJ do parâmetro quando tipo Avulso
      2. Spaces quando Oficial ou Prévia
   5. Inclui bilhetagem pendente S/N
3. **Se tipo de solicitação for ‘O’ ou ‘P’**
   1. Data da inclusão do bilhete Menor ou igual ao último dia do período da competência informado;
   2. Competência do faturamento deverá ser igual a nulos ou igual ao mês/ano recebido no parâmetro;
4. Se tipo de solicitação for ‘A’
   1. Data da inclusão do bilhete Menor ou igual ao último dia do período da competência informado;
   2. Competência:
      1. Se o for incluir bilhetagem pendente
         1. Dat\_mes\_ano\_faturamento igual a nulos ou
         2. Dat\_mes\_ano\_faturamento igual ao informado no parâmetro
      2. Caso contrário
         1. Dat\_mes\_ano\_faturamento igual ao informado no parâmetro
   3. Somente os bilhetes com o cliente informado no parâmetro de entrada
5. Obter todas as empresas pagadoras (distinct) que tem bilhetes a serem faturados com as condições definidas acima
6. Para cada empresa selecionada
   1. Verifica se o pagador é segurado e se tem DC na tabela ttlr\_pessoa\_juridica\_apolice
   2. Obter dados do grupo econômico do pagador de acordo com o requisito REQ\_TELERISCO\_0066\_Cadastro\_Grupo\_Economico\_v1\_0
   3. Carregar em área interna as exceções de cobrança de faturamento do cliente e exceções que são padrão para o produto de acordo com o requisito REQ\_TELERISCO\_113\_Cadastro\_de\_excessoes\_v1\_1
      1. **Produto 1 para consulta**
      2. **Produto 2 para pesquisa**
   4. Obter as **Consultas** dos bilhetes relacionados a esta empresa com tip\_bilhete igual a 1 (Consulta) ordenado por Seq\_consulta
      1. Para cada grupo de consulta (bilhetes com o mesmo seq\_consulta)
         1. Selecionar o registro equivalente ao motorista ttlr\_consulta\_pessoas com sta\_motorista = ‘S’
         2. Executar o método consiste Consistências da Consulta do motorista
         3. Se a consulta do motorista for isentada
            1. Marcar todos os outros registros desta consulta que não forem do motorista como não cobrar

Sta\_cobranca = ‘N’, cod exceção = 45

* + - * 1. Atualizar bilhetagem
        2. Ir para a próxima consulta
      1. Se a consulta do motorista for cobrada
         1. Executar o método consiste consulta do proprietário para os demais registros com o mesmo número de consulta
         2. Atualizar bilhetagem
         3. Ir para a próxima consulta
  1. Obter as **Pesquisas** dos bilhetes relacionados a esta empresa com tip\_bilhete igual a 2 (Pesquisa) ordenado por Seq\_pesquisa
     1. Para cada grupo de pesquisa (com o mesmo seq\_pesquisa)
        1. Executar o método Consistência Pesquisa Motorista
        2. Se a pesquisa do motorista for isentada
           1. Atualizar bilhetagem
        3. Se a pesquisa do motorista for cobrada
           1. Atualizar bilhetagem

1. Ao final do processamento, se o tipo de faturamento for oficial ou se a opção de gravar arquivo do parâmetro for S – Sim
   1. Se o tipo de solicitação for ‘O’
      1. Gerar o relatório com os totais do processamento
         1. Nome = ‘Resumo\_faturamento’ MÊS\_OPC||ANO\_OPC||.TXT
         2. Endereço =
      2. Gerar arquivo para o Erp
         1. Nome = 'faturmes\_'||MES\_OPC||ANO\_OPC||'.txt'
         2. Endereço =
   2. Se o tipo de solicitação for ‘A’
      1. Gerar o relatório com os totais do processamento
         1. Nome = ‘Resumo\_faturamento’ CNPJ||MÊS\_OPC||ANO\_OPC||.TXT
         2. Endereço =
      2. Gerar arquivo para o Erp
         1. Nome = 'faturmes\_'CNPJ||MES\_OPC||ANO\_OPC||'.txt'
         2. Endereço =
2. Atualizar o número do lote utilizado.

**Consistências da consulta do motorista**

**Quando encontrada a primeira isenção finalizar o método como não cobrada com sta\_cobranca = false, dht\_alter = current timestamp e cod\_excecao com a exceção determinada**

**Inicia consistências**

cod exceção = 0

Se houver exceção 44 (TODAS - NAO COBRA)

cod exceção = 44

Obter o número do CPF do motorista de acordo com o requisito REQ\_TELERISCO\_0025\_Cadastro\_Pessoa\_Fisica\_v1\_3

Se o CPF for um dos abaixo

55555555555, 88888888888,00011122285,

11122233396, 44455566619, 77788899941

\*\* JEAN CALDEIRA = 12657529828

\*\*EDIRLEI RODRIGUES = 11622719816

\*\* MARCO ANTONIO PIRES = 14903421848

\*\*FLAVIO DE JESUS PRADA = 27537629889

\*\* WALDIR PEREIRA = 17304846895

Se houver exceção 43 TESTE - NAO COBRA

cod exceção = 43

**Se o tipo de entrada for 6 (Protocolo de pesquisa)**

**Só cobra motorista**

Se o tipo de vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 3 - FROTA

Se houver exceção 24 FROTA PROPRIA AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 24

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 2 - AGREGADO

Se houver exceção 3 AGREGADO AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 3

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 1 - AUTONOMO

Se houver exceção 9 AUTONOMO AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 9

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 4 – OUTRAS FUNÇÕES

Se houver exceção 32 OUTRAS FUNCOES AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 32

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 5 – TERCEIROS

Se houver exceção 56 TERCEIROS AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 56

Se houve consulta para a mesma empresa e motorista no prazo de 24 horas e está consulta já tiver sido cobrada

Se houver exceção 57 despreza AUTOMATICA DUPLICADA - NAO COBRA

cod exceção = 57

Cobrar a consulta

Fim da consistência

Atualizar bilhetagem

**Se Tipo de entrada for 1,2,3,5,10 (Não automática)**

Se houver exceção 29 NAO AUTOMATICA - NAO COBRA

cod exceção = 29

**Se o tipo de entrada for 7 (Protocolo de comprovante)**

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 3 – FROTA

Se houver exceção 58 FROTA PROPRIA COMPROVANTE - NAO COBRA

cod exceção = 58

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 2 – AGREGADO

Se houver exceção 59 AGREGADO COMPROVANTE - NAO COBRA

Verificar se houve **INFIDELIDADE**

Se houve infidelidade

Se houver exceção 5 -AGREGADO INFIEL - NAO COBRA

cod exceção = 5

Se não houve

cod exceção = 59

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 4 – OUTROS

Se houver exceção 62

cod exceção = 62

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 5 – TERCEIROS

Se houver exceção 63

cod exceção = 63

**Se Tipo de entrada for 9 – LIBERAÇÃO AVULSA**

Se houver exceção 28 LIBERACAO EXCEPCIONAL - NAO COBRA

cod exceção = 28

Se o resultado da consulta for ‘PESQUINA NECESSARIA’

Se houver 27 INEXISTENTE - NAO COBRA

cod exceção = 27

**Se Tipo de entrada for 4 (MDFE) ou 8 (PAMWEB)**

Se houver exceção 10 AVERBACAO SEGURADO COM RCFDC - NAO COBRA

cod exceção = 10

Verificar se houve consulta duplicada

Se houver outra consulta para o mesmo CPF cobrada no intervalo de 5 minutos

Se houver exceção 18 DUPLICIDADE 5 MINUTOS - NAO COBRA

cod exceção = 18

Se houver outra consulta para o mesmo CPF cobrada no intervalo de 24 horas

Se houver exceção 17 DUPLICIDADE 24 HORAS - NAO COBRA

cod exceção = 17

Se houver outra consulta para o mesmo CPF cobrada no intervalo de 48 horas

Se houver exceção 55 DUPLICIDADE 48 HORAS - NAO COBRA

cod exceção = 55

Se houver outra consulta para o mesmo CPF cobrada no intervalo de 72 horas

Se houver exceção 48 DUPLICIDADE 72 HORAS - NAO COBRA

cod exceção = 48

Se o vinculo pessoa for diferente de Frota, Agregado

Verificar se tem vinculo de frota / agregado no Grupo econômico

Se houver levar este vinculo para as consistências abaixo

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 3 – FROTA

Se houver exceção 22 FROTA PROPRIA - NAO COBRA

cod exceção = 22

Se o vinculo pessoa da consulta\_pessoa for 2 – AGREGADO

Se for segurado com DC

Se houver exceção 7 AGREGADO SEGURADO COM RCFDC - NAO COBRA

Verifica se houve infidelidade através do método INFIDELIDADE

Se tiver infidelidade

Se houver exceção 5 AGREGADO INFIEL – NÃO cod exceção = 5

Caso contrário

cod exceção = 7

Caso contrário

**Se Tipo de entrada for 4 (MDFE) ou 8 (PAMWEB)**

Se houver exceção 4 AGREGADO AVERBACAO USUARIO - NAO COBRA

Verifica se houve infidelidade através do método INFIDELIDADE

Se tiver infidelidade

Se houver exceção 5 AGREGADO INFIEL – NÃO cod exceção = 5

Caso contrário

cod exceção = 4

Caso contrário

Se houver exceção 1 AGREGADO - NAO COBRA

Verifica se houve infidelidade atrravéz do método INFIDELIDADE

Se tiver infidelidade

Se houver exceção 5 AGREGADO INFIEL – NÃO cod exceção = 5

Caso contrário

cod exceção = 1

Cobrar a consulta

Fim da consistência

Atualizar bilhetagem

**Consistências da consulta do proprietário**

**Quando encontrada a primeira isenção finalizar o método como não cobrada com sta\_cobranca = false, dht\_alter = current timestamp e cod\_excecao com a exceção determinada**

cod exceção = 0

**Se o tipo de entrada for 6 (Protocolo de pesquisa)**

Se houver exceção do tipo cod exceção = 45 PROPRIETARIO DISP.MOTORISTA - NAO COBRA

cod exceção = 45

Se houver exceção do tipo 36 PROPRIETARIO - NAO COBRA

cod exceção = 36

Se Tipo de entrada for 4 (MDFE) ou 9 (PAMWEB)

Se houver exceção do tipo 37 PROPRIETARIO AVERBACAO - NAO COBRA

cod exceção = 37

Se o cliente for segurado do tipo “Pamcary”

Se houver exceção do tipo 41 PROPRIETARIO SEGUR PAMCARY - NAO COBRA

cod exceção = 41

Se o proprietário for pessoa jurídica

Se houver exceção do tipo 40 PROPRIETARIO PESSOA JURIDICA - NAO COBRA

cod exceção = 40

Se o proprietário pertence ao grupo econômico do pagador

Se houver exceção do tipo 50 PROPRIETARIO PROPRIO CLIENTE - NAO COBRA

cod exceção = 50

Se o resultado da consulta for ‘PESQUISA NECESSARIA’

Se houver exceção do tipo 27 INEXISTENTE - NAO COBRA

cod exceção = 27

Se houver exceção do tipo 38 PROPRIETARIO COM VINCULO - NAO COBRA cod exceção = 38

Cobrar a consulta

Fim da consistência

Atualizar bilhetagem

**Consistência Pesquisa Motorista**

**Quando encontrada a primeira isenção finalizar o método como não cobrada com sta\_cobranca = false, dht\_alter = current timestamp e cod\_excecao com a exceção determinada**

cod exceção = 0

Se situação do bilhete for 2 – pago por outro documento

Não cobrar e mover 34 para o cod\_exceção

Se situação do bilhete for 3 – duplicidade não cobra

Não cobrar e mover 16 para o cod\_exceção

Se situação do bilhete for 5 – Cancelado pelo usuário

Não cobrar e mover 11 para o cod\_exceção

Se situação do bilhete for 6 – Recadastramento gratuito

Não cobrar e mover 25 para o cod\_exceção

Se situação do bilhete for 4 – Pesquisa Cerem

Não cobrar e mover 44 para o cod\_exceção

Se situação do bilhete for 1 – Normal

Se houver exceção do tipo 44 TODAS - NAO COBRA

Se houver exceção do tipo cod exceção = 44

cod exceção = 44

Se cpf = 88888888888

Se houver exceção do tipo 43 TESTE - NAO COBRA

cod exceção = 43

Se tipo de vinculo do motorista for igual a 1 - autônomo

Se houver exceção do tipo 8 AUTONOMO - NAO COBRA

cod exceção = 8

Se ttlr\_pesquisa\_coleta.tip\_cadastro for igual a **recadastramento**

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 3 - FROTA

Se houver exceção 26 FROTA PROPRIA RECADASTR. - NAO COBRA

cod exceção = 26

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 2 - AGREGADO

Se houver exceção 6 AGREGADO RECADASTRAMENTO - NAO

COBRA

cod exceção = 6

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 4 - OUTROS

Se houver exceção 33 OUTRAS FUNCOES RECADASTR. - NAO COBRA

cod exceção = 33

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 5 - Terceiros

Se houver exceção 33 OUTRAS FUNCOES RECADASTR. - NAO COBRA

cod exceção = 33

Caso contrário

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 3 - FROTA

Se houver exceção 22 FROTA PROPRIA - NAO COBRA

cod exceção = 22

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 2- AGREGADO

Se houver exceção 1 AGREGADO - NAO COBRA

cod exceção = 1

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 4 - OUTROS

Se houver exceção 30 OUTRAS FUNCOES - NAO COBRA

cod exceção = 30

Se tipo de vinculo da pesquisa for igual a 5 - Terceiros

Se houver exceção 30 OUTRAS FUNCOES - NAO COBRA

cod exceção = 30

-------------------- DUPLICIDADE DE PESQUISA (não cobra duas vezes no mesmo dia)

Se já existir bilhete de pesquisa cobrado com:

Mesma pessoa pesquisada e,

mesmo pagador do bilhete e,

mesmo tipo de vinculo da pessoa e,

mesma data de inclusão e,

mesmo tipo de cadastro

Se houver exceção 16 DUPLICIDADE - NAO COBRA

cod exceção = 16

Se ttlr\_pesquisa\_coleta.tip\_cadastro for igual a recadastramento(não cobra duas vezes na mesma competência

Se já existir bilhete de pesquisa cobrado com:

Mesma pessoa pesquisada e,

mesmo pagador do bilhete e,

mesmo tipo de vinculo da pessoa e,

mesmo mês\_ano faturamento e,

mesmo tipo de cadastro

Se houver exceção 20 DUPLICIDADE RECADASTRAMENTO -

NAO COBRA

cod exceção = 20

Se tipo de entrada for diferente de lote:

Se tipo de vinculo da pesquisa for autônomo ou agregado:

Se já existir bilhete de pesquisa cobrado com:

Mesma pessoa pesquisada e,

mesmo pagador do bilhete e,

mesmo mês\_ano faturamento e,

Se houver exceção 47 EXCECAO PARA REPESQUISA - NAO COBRA

cod exceção = 47

Cobrar a pesquisa

Fim da consistência

Atualizar bilhetagem

**Atualizar bilhetagem**

num\_lote = Lote obtido

dat\_mes\_ano\_faturamento = MM AAAA do parâmetro

dhr\_alter = current timestamp

cod exceção = resultado da consistência

Se cod exceção = 0

Sta\_cobranca = True

Caso contrário

Sta\_cobranca = False

Se o tipo de solicitação for ‘O’ ou ‘A’

tipo de faturamento = ‘O’

Caso contrário

tipo de faturamento = ‘P’

**INFIDELIDADE**

Verificar:

Se houve consulta na tabela de consulta ou

Se houve viagem na tabela de viagens

Para outras empresas **que não façam parte** do mesmo Grupo econômico

Com as seguintes regras:

Intervalo de datas a ser pesquisado:

Data inicial = Dia 01 do mês anterior ao mês/ano(competência) que está sendo faturado

Data Final = Último dia do mês do campo mês/ano (competência)

Exemplo: para o mês/ano competência 01/2020 o intervalo seria 01/12/2019 a 31/01/2020

Se o campo gerar arquivo do parâmetro de entrada for True

Gerar o arquivo para o ERP

Gravar arquivo de saída

Emitir o Relatório de Faturamento

Caso contrário

Emitir o Relatório de Faturamento

**Gerar arquivo para o ERP**

Agrupar para dar os totais

Obter a quantidade de bilhetes agrupado por:

Cnpj pagador, cnpj executor, cnpj ligação, praça, código erp, cobra(s/n), código exceção

Para cada registro do agrupamento:

**Entre cada campo deve ser inserido um caractere do tipo ‘|’**

Gravar o arquivo **com** as seguintes informações:

**LOTE numerico (10 ) - Número do lote**

**COMPETENCIA date - Data de inicio do período**

**Data da blilhetagem Date - Data de fim do período**

**Cnpj do pagador numerico(15) - Cnpj do pagador**

**Cnpj do executor numerico(15) - Cnpj do executor**

**Cnpj de ligação numerico(15) - Cnpj de ligação**

**SAI-INTEGRAERP alfa (1) - sta\_cobranca**

**Praça numérico(05) - num\_localidade**

**Código do Erp numérico(10) - cod\_erp**

**Qtde de bilhetes numerico(06) - Resultado do count**

**Produto numérico(02) - 01 – consulta 02 - pesquisa**

**Código da exceção numérico(04) - código da exceção**

**SAI-NUMSEN alfa(12) - spaces**

**Sta\_cobranca alfa (01) - Sta\_cobranca**

**SAI-LOTE-CONT numérico(04) - LOTE**

**SAI-CONTADOR numérico (06) - CONTADOR**

**Após a geração do arquivo, atualizar os dados da tabela de lote com os dados:**

num\_lote                                           -           número obtido

tip\_lote                                               -           2

dhr\_emissao\_lote                          -            Data da geração do arquivo

dhr\_recebimento                           -            nulos

qt\_registro\_emitido                      -          Quantidade de linhas do arquivo

qt\_registro\_recebido                   -           nulos

cod\_usuario                                      -           ‘bilhetagem’

dhr\_alter                                            -          current timestamp da geração do arquivo

**Gravar arquivo de saída**

**gps-pamcary\mainframe pammain6**

**cd \telerisco**

**cd \telerisco\_relatorios'**

**cd faturamento\_mensal'**

**'faturmes\_'||Mês competência||Ano da competência||'.txt'**

**Emitir RELATORIO DE FATURAMENTO**

**NÚMERO DA TRANSMISSÃO - Número do lote**

**DATA DA REFERÊNCIA - Data do processamento**

**TOTAL DE REGISTROS A TRANSMITIR**

**RESUMO DAS CONSULTAS A FATURAR**

**DET-COBRA - Total de Consultas cobradas**

**DET-NCOBRA - Total de Consultas não cobradas**

**DET-QTDE - Total de Consultas**

**RESUMO DAS PESQUISAS A FATURAR**

**DET-COBRA - Total de pesquisas cobrada**

**DET-NCOBRA - Total de Pesquisas não cobradas**

**DET-QTDE - Total de Pesquisa**

**TOTAL GERAL**

**DET-COBRA-G - Total da bilhetagem cobrada**

**DET-NCOBRA-G - Total da bilhetagem não cobrada**

**DET-QTDE-G - Total da bilhetagem**

Item 02: Regras de Negócio

## 2.1 Considerações Gerais

## 2.2 Regras e Definições

# Item 03: Campos, Validações e Consistências

# Item 04: Anexos

**Situação do bilhete**

**Para consulta**

1 – Normal (cobra) S

**Para pesquisa**

1 – Normal S

2 – Pago por outro documento N EXCEÇÃO 34

3 – Duplicidade (não cobra) N EXCEÇÃO 16

4 – Pesquisa Cerem (não cobra) N EXCEÇÃO 44

5 – Cancelado pelo usuário N EXCEÇÃO 11

6 – Recadastramento gratuito N EXCEÇÃO 25

**Tipo de entrada (Consulta)**

1 – Consulta Internet

2 – WebService - Clientes

3 – WebService - Intermediário

4 – Reconsulta MDFE

5 – Consulta Telefone

6 – Protocolo de pesquisa

7 – Protocolo Comprovante

8 – Reconsulta Pamweb

9 – Liberação Excepcional

10 – Consulta em lote