**Parecer Técnico – Revisão Contagem de Pontos de Função OS 4797**

**Autor: Cristiano Luis Schwaab**

Este documento tem como propósito detalhar as alterações que ocorreram entre a contagem inicial e a contagem final da OS4797.

**Funções de dados**

**ARRUC0210 - Gerar DARE-e /ARRUC0240 - Processar Barra**

Foi ajustado de 1 (um) para 2 (dois) RLR - Registros lógicos referenciados na função de dados supracitada.

Foi ajustado de 23 (Vinte e Três) para 30 (Trinta) DER - Dados Elementares Referenciados na função de dados supracitada.

O referido aumento se deve pelo fato do Caso de Uso em questão compreender, além do DAREe em si, que são os dados de identificação do pagamento e do contribuinte em linhas gerais, os dados de detalhes do DAREe, que são, em outras linhas, os itens de pagamento.

O DAREe compreende a um pagamento agrupado de vários débitos de um mesmo contribuinte. Por este fato, a estrutura de DAREe e Detalhes foi necessário.

Neste cenário, olhando para a base de dados, o resultado da emissão de um DAREe resultará em um registro na tabela SEFAZ\_ARR.TA\_DARE e um ou mais registros na tabela SEFAZ\_ARR.TA\_DARE\_DETALHE.

Este ajuste mencionado, acarretou um aumento de 7 (Sete) para 10 (Dez) pontos de função à presente função de dados. O aumento da quantidade de Dados Elementares Referenciados, ou DER, não acarreta, para a presente função de dados, aumento em pontos de função, é apenas um ajuste na quantidade de informações manipuladas e/ou geradas e armazenadas neste Caso de Uso. O aumento dos pontos de função está diretamente ligado ao ajuste dos Registros lógicos referenciados, ou RLR.

**Funções de transações**

**ARRUC0210 - Gerar DARE-e**

O Caso de Uso de Gerar DAREe está dividido em três fases:

1. Pesquisar/consultar/identificar contribuintes.

2. Consultar/Selecionar e adicionar à lista de pagamentos, um ou mais débitos do contribuinte. Esta fase está subdividida em cinco possíveis tipos de débitos.

3. Gerar o DAREe para o contribuinte e débitos selecionados

Este cenário de fases, resultou, além das funções de transações 'ARRUC0250 - Enviar EMail DARE' e 'ARRUC0260 - Imprimir DARE', que se referem a outros Casos de Uso, em seis Processos Elementares, um para cada tipo de débito e um para identificação do contribuinte e geração do DAREe com o processamento da barra. Estes processos elementares já foram identificados na contagem inicial.

A identificação do Contribuinte e dos débitos, por depender de outros módulos do sistema ainda desconhecidos, gerou algumas dúvidas. Estas dúvidas resultaram, após conversa entre NtConsult e Consultores Ciat, na criação de 3 (Três) views que centralizarão as regras de consultas, além de algumas alterações no modelo de dados, nas regras de negócio e nos 'Casos de Uso ARRUC0210 – Gerar DARE-e' e 'ARRUC0240 – Processar Barra'.

Estas alterações, consequentemente, resultaram em um aumento de pontos de função conforme segue:

**Gerar DARE - Débitos com Possibilidade de Pagamentos Parciais**

Foi ajustado de 14 (Quatorze) para 17 (Dezessete) DER - Dados Elementares Referenciados.

Os três dados elementares ajustados são o CNPJ/CPF do contribuinte, a situação do débito e a identificação da conta-corrente.

Estes dados são necessários para a execução da presente transação, pois os débitos são consultados/filtrados pelo contribuinte identificado (CPF/CNPJ) e pela situação do mesmo evitando que débitos já pagos/quitados sejam consultados novamente acarretando em duplo pagamento.

A identificação da conta-corrente é consultada juntamente ao débito, pois a mesma é armazenada nos detalhes do DAREe para, futuramente, no processamento do pagamento, saber qual conta-corrente precisar ser creditado o valor pago.

Este ajuste nos dados elementares, contudo, não acarreta aumento em pontos de função. As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, contudo, gerou retrabalho em desenvolvimento, acarretando 2,5 pontos de função de alteração.

**Gerar DARE - Débitos sem Possibilidade de Pagamentos Parciais**

Foi ajustado de 18 (Dezoito) para 21 (Vinte e um) DER - Dados Elementares Referenciados.

Os três dados elementares ajustados são o CNPJ/CPF do contribuinte, a situação do débito e a identificação da conta-corrente.

Estes dados são necessários para a execução da presente transação, pois os débitos são consultados/filtrados pelo contribuinte identificado (CPF/CNPJ) e pela situação do mesmo evitando que débitos já pagos/quitados sejam consultados novamente acarretando em duplo pagamento.

A identificação da conta-corrente é consultada juntamente ao débito, pois a mesma é armazenada nos detalhes do DAREe para, futuramente, no processamento do pagamento, saber qual conta-corrente precisar ser creditado o valor pago.

Este ajuste nos dados elementares acarretou um aumento de 2 pontos de função.

As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, gerou retrabalho em desenvolvimento, acarretando 3,5 pontos de função de alteração.

**Gerar DARE - Débitos de Pagamentos de IPVA**

Foi ajustado de 19 (Dezenove) para 22 (Vinte e dois) DER - Dados Elementares Referenciados.

Os três dados elementares ajustados são o CNPJ/CPF do contribuinte, a situação do débito e a identificação da conta-corrente.

Estes dados são necessários para a execução da presente transação, pois os débitos são consultados/filtrados pelo contribuinte identificado (CPF/CNPJ) e pela situação do mesmo evitando que débitos já pagos/quitados sejam consultados novamente acarretando em duplo pagamento.

A identificação da conta-corrente é consultada juntamente ao débito, pois a mesma é armazenada nos detalhes do DAREe para, futuramente, no processamento do pagamento, saber qual conta-corrente precisar ser creditado o valor pago.

Este ajuste nos dados elementares acarretou um aumento de 2 pontos de funções.

As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, gerou retrabalho em desenvolvimento, acarretando 3,5 pontos de função de alteração.

**Gerar DARE - Débitos de Pagamento de ICMS Frete**

As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, gerou retrabalho em desenvolvimento. Esta alteração acarretou 2,5 pontos de função de alteração.

**Gerar DARE - Débitos Diversos**

As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, gerou retrabalho em desenvolvimento, acarretando 2,5 pontos de função de alteração.

**Gerar DARE - Gerar DARE**

Foi ajustado de 25 (Vinte e cinco) para 26 (Vinte e seis) DER - Dados Elementares Referenciados.

Foi incluída a quantidade de itens ou detalhes. Esta informação é incrementada e impressa em tela a cada débito adicionado ao DAREe, a mesma é persistida na tabela TA\_DARE ao final da transação juntamente com as demais informações.

Este ajuste nos dados elementares, contudo, não acarreta aumento em pontos de funções. As alterações no Caso de Uso e na presente função de transação, contudo, gerou retrabalho em desenvolvimento, acarretando 3,5 pontos de função de alteração.

**CONCLUSÃO:**

A contagem final revisada passou de 50 PF para 75 PF devido as alterações relatadas no presente documento.