

Segue abaixo uma descrição do comportamento do fechamento de estoques para geração de movimentos de acerto gerados quando identificador EST-215NAOAC01 inativo. A análise foi feita sobre a base do cliente no período de 29/04/2015 a 13/05/2015:

Quando o processo de fechamento de estoques encontra um movimento onde a valorização do movimento de estoques é feita pelo “movimento” (entrada ou saída “M”)

Movimentos																		
Produto	Derivação	Data	Seq.	Depósito	Filial Dep.	Trans.	Qtde Mov	E/S	Valorização F./V.	Valor Mov	Qtde Est. (Filial)	Valor Est. (Filial)	Preço Médio	Qtde Ant. (Depó)	Valor Ant. (Depó)	Série NFE	Nfs. Entrada	Li
050001.001	U	29/04/2015	1	200	1	90223	29.980,00000	E F		29.003,25	55.476,00000	117.193.592,54-	0,967420	25.487,00000	117.255.958,06-	NFE		253,093
050001.001	U	29/04/2015	3	200	1	90273	29.980,00000	S F		29.003,25	25.496,00000	117.222.595,79-	0,967420	55.487,00000	117.236.954,81-			0
050001.001	U	30/04/2015	39	200	1	90205	0,00000	E M		64.172.536,00	25.496,00000	53.050.059,79-	247.098,80000	25.487,00000	117.255.958,06-			0
050001.001	U	30/04/2015	1	200	1	90220	0,10000	E M		24.709,88	25.496,10000	53.023.349,91-	247.098,80000	25.487,00000	53.083.422,06-	NFE		4,923



O processo verifica se o saldo de valor é negativo, o que o processo entende ser uma divergência de valores, e gera um movimento de acerto de valor na tentativa de deixar o valor em estoque compatível com o saldo em quantidade. O valor desse movimento de acerto é baseado no preço médio do movimento “M” encontrado e é gerado imediatamente anterior. O valor desse movimento de acerto é obtido através do seguinte cálculo:

$$VlrMovAce = (VlrAntAcu + VlrMov" M") - (PreMedMov" M" * (QtdAntAcu + QtdMov" M"))$$

Utilizando o movimento sinalizado chegamos ao seguinte valor de movimento de acerto:

$$VlrMovAce = (-117.222.595,79 + 24.709,88) - (247.098,80 * (25.496 + 0,1))$$

$$VlrMovAce = INT(-6.417.253.600,61)$$

$$VlrMovAce = ABS(-6417253600)$$

$$VlrMovAce = 6.417.253.600,00$$

Como o valor de um movimento de estoque não pode ser maior que 11 posições, incluindo o sinal, o sistema limita o valor obtido a nove posições o que nesse caso deixa o valor em - 64.172.536 para o movimento de acerto. Assim poderão ser gerados mais movimentos de acerto para se chegar a um valor positivo para estoques.

Movimentos de acerto de valor são comuns e fazem parte do processo de fechamento de estoques, principalmente em bases onde se trabalha com estoque negativo. Via de regra o valor desse movimento de acerto não são tão grandes.

Situações como a verificada na base do cliente são raras e ocorrem por um único motivo que é: o processamento de um movimento “M” gerado de forma que o preço médio (ver imagem acima) do movimento é muito maior do que o preço médio atual do item (Este mesmo caso foi verificado no dia 13/04/2015).

Utilizando a base do cliente todos os cálculos feitos para movimento de acerto foram verificados através de depuração do processo de fechamento e, baseados nos movimentos de estoque constantes estão coerentes. Não temos no processo um erro de cálculo que tenha “jogado” o valor tão alto para o movimento. O que deve ser verificado pelo cliente para o caso do dia 30/04/2015 é o movimento gerado pela NFE 4.923 (ver tela F212CME (print acima)). Verificar se este movimento está correto, se realmente tem o valor de 24.709,88 para 0,1 de

quantidade pois este valor está causando a geração dos movimentos de acerto com um valor alto.

Nota-se também que em 13/04/2015 houve um caso idêntico causado pela NFE 4.883 que jogou o preço médio para o alto, mas que depois foi "corrigido (o preço médio)" pelo movimento gerado pela NFE 4884.

<input checked="" type="checkbox"/>	050001.001	U	13/04/2015	12	200	1	90272	32.000,00000	S	F	30.851,01	255.829,00000-	246.643,19-	0,964094	223.838,00000-	249.154,45-	0
<input checked="" type="checkbox"/>	050001.001	U	13/04/2015	65	200	1	90255	0,00000	S	F	302.760.666,00	255.829,00000-	303.007.309,19-	118.345,900000	255.838,00000-	280.005,46-	0
<input checked="" type="checkbox"/>	050001.001	U	13/04/2015	13	200	1	90220	1,00000	E	M	118.345,90	255.828,00000-	302.888.963,29-	118.345,900000	255.838,00000-	303.040.671,46-	NFE 4.883
<input checked="" type="checkbox"/>	050001.001	U	13/04/2015	66	200	1	90205	0,00000	E	M	30.263.874,00	255.828,00000-	272.625.089,29-	0,978060	255.837,00000-	302.922.325,56-	0
<input checked="" type="checkbox"/>	050001.001	U	13/04/2015	14	200	1	90220	647.220,00000	E	M	633.019,99	391.392,00000	271.992.069,30-	0,978060	255.837,00000-	272.658.451,56-	NFE 4.884

Se estes movimentos que jogam o preço médio pra cima estão corretos então o sistema vai continuar a gerar estes movimentos de acerto com valores muito altos, pois estes cálculos fazem parte do processo.

Outro ponto que pode ser verificado com o cliente é o fato de trabalhar com estoque negativo durante grande parte do mês, esta forma de trabalhar não é aconselhada justamente para evitar situações como essa.