Nome: Nattan Mendes Tinonin

1. Faça um select buscando os dados de ICMS dos produtos de entrada e saída.

VEF\_EMP\_TMOVENT -> Lançamento de entrada

VEF\_EMP\_TMOVENTITENS -> Lançamento de Itens Entrada

VEF\_EMP\_TMOVPROENT -> Lançamento de Produtos Entrada

VEF\_EMP\_TMOVSAI -> Lançamento de entrada

VEF\_EMP\_TMOVSAIITENS -> Lançamento de Itens Entrada

VEF\_EMP\_TMOVPROSAI -> Lançamento de Produtos Entrada

BDBCICMS -> Base de ICMS

BDALIQICMS -> Alíquota de ICMS

BDVLRICMS -> Valor de ICMS

Deve aparecer no Select, BDCODEMP,BDCHAVE, BDREFLAN e BDCODPROD.

Colocar o SQL e print da aba Results (Só dos primeiros registros, não precisa de todos)

RESPOSTA:

/\* NÚMERO 1 \*/

/\* ENTRADA \*/

SELECT ENT.\*, PRO.BDCODPROD, PRO.BDBCICMS, PRO.BDALIQICMS, PRO.BDVLRICMS

FROM (

SELECT ENT.BDCODEMP, ENT.BDCHAVE, ENT.BDREFLAN, 'ENT' BDMOVIMENTO

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT ENT

WHERE ENT.BDCODEMP = 67 AND ENT.BDREFLAN = 202101

) ENT

JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS ITENS ON (ITENS.BDCODEMP = ENT.BDCODEMP AND ITENS.BDCHAVE = ENT.BDCHAVE)

JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT PRO ON (PRO.BDCODEMP = ITENS.BDCODEMP AND PRO.BDCHAVE = ITENS.BDCHAVE AND PRO.BDORDEM = ITENS.BDORDEM)

/\* UNE AS DUAS CONSULTAS \*/

UNION ALL

/\* SAÍDA \*/

SELECT SAI.\*, PRO.BDCODPROD, PRO.BDBCICMS, PRO.BDALIQICMS, PRO.BDVLRICMS

FROM (

SELECT SAI.BDCODEMP, SAI.BDCHAVE, SAI.BDREFLAN, 'SAI' BDMOVIMENTO

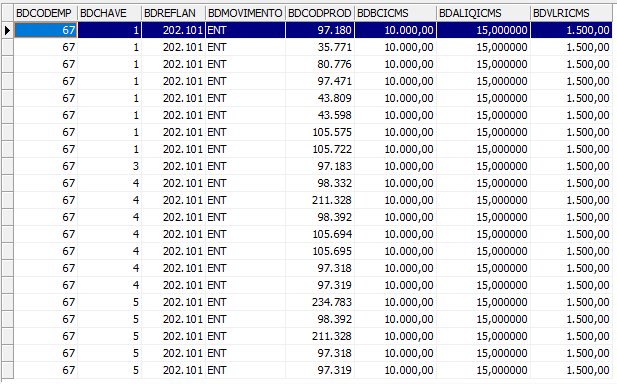
FROM VEF\_EMP\_TMOVSAI SAI

WHERE SAI.BDCODEMP = 67 AND SAI.BDREFLAN = 202101

) SAI

JOIN VEF\_EMP\_TMOVSAIITENS ITENS ON (ITENS.BDCODEMP = SAI.BDCODEMP AND ITENS.BDCHAVE = SAI.BDCHAVE)

JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROSAI PRO ON (PRO.BDCODEMP = ITENS.BDCODEMP AND PRO.BDCHAVE = ITENS.BDCHAVE AND PRO.BDORDEM = ITENS.BDORDEM);



1. Usando o SQL realizado acima, traga o valor total da base de ICMS(BDBCICMS) de uma nota e com a bc encontrada multiplique ela pela a aliquota de 20%

Deve aparecer no Select, de qual empresa, chave e referência, o valor da BC de ICMS e o valor calculado.

RESPOSTA:

/\* NÚMERO 2 \*/

SELECT TAB.\*, TAB.TOTAL\_ICMS \* 1.2 MULTIPLICADO\_ALIQUOTA

FROM (

SELECT TAB.BDCODEMP, TAB.BDCHAVE, TAB.BDREFLAN, TAB.BDMOVIMENTO, SUM(TAB.BDBCICMS) TOTAL\_ICMS

FROM (

/\* ENTRADA \*/

SELECT ENT.BDCODEMP, ENT.BDCHAVE, ENT.BDREFLAN, BDMOVIMENTO, PRO.BDBCICMS

FROM (

SELECT ENT.BDCODEMP, ENT.BDCHAVE, ENT.BDREFLAN, 'ENT' BDMOVIMENTO

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT ENT

WHERE ENT.BDCODEMP = 67 AND ENT.BDREFLAN = 202101

) ENT

JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS ITENS ON (ITENS.BDCODEMP = ENT.BDCODEMP AND ITENS.BDCHAVE = ENT.BDCHAVE)

JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT PRO ON (PRO.BDCODEMP = ITENS.BDCODEMP AND PRO.BDCHAVE = ITENS.BDCHAVE AND PRO.BDORDEM = ITENS.BDORDEM)

/\* UNE AS DUAS CONSULTAS \*/

UNION ALL

/\* SAÍDA \*/

SELECT SAI.BDCODEMP, SAI.BDCHAVE, SAI.BDREFLAN, BDMOVIMENTO, PRO.BDBCICMS

FROM (

SELECT SAI.BDCODEMP, SAI.BDCHAVE, SAI.BDREFLAN, 'SAI' BDMOVIMENTO

FROM VEF\_EMP\_TMOVSAI SAI

WHERE SAI.BDCODEMP = 67 AND SAI.BDREFLAN = 202101

) SAI

JOIN VEF\_EMP\_TMOVSAIITENS ITENS ON (ITENS.BDCODEMP = SAI.BDCODEMP AND ITENS.BDCHAVE = SAI.BDCHAVE)

JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROSAI PRO ON (PRO.BDCODEMP = ITENS.BDCODEMP AND PRO.BDCHAVE = ITENS.BDCHAVE AND PRO.BDORDEM = ITENS.BDORDEM)

) TAB

GROUP BY TAB.BDCHAVE, TAB.BDCODEMP, TAB.BDREFLAN, TAB.BDMOVIMENTO

) TAB;

1. Transforme o select abaixo em sub-select:

SELECT P.BDCODEMP, M.BDCHAVE, M.BDNUMDOCINI

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT M

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS I ON (I.BDCODEMP = M.BDCODEMP AND I.BDCHAVE = M.BDCHAVE)

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT P ON (P.BDCODEMP = I.BDCODEMP AND P.BDCHAVE = I.BDCHAVE AND

P.BDORDEM = I.BDORDEM)

JOIN TCADPRO\_VINC V ON (V.BDCODPROD = P.BDCODPROD AND V.BDCODEMP = P.BDCODEMP)

JOIN TNCM N ON (N.BDNCMPROD = V.BDNCMPROD)

WHERE M.BDCODEMP = 67

AND M.BDREFLAN = 202101

RESPOSTA:

Não entendi o objetivo dos últimos joins no select, entretando a adição deles muda o resultado da busca.

/\* NÚMERO 3 \*/

SELECT P.BDCODEMP, TAB.BDCHAVE, TAB.BDNUMDOCINI

FROM (

SELECT M.BDCHAVE, M.BDNUMDOCINI, M.BDCODEMP

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT M

WHERE M.BDCODEMP = 67 AND M.BDREFLAN = 202101

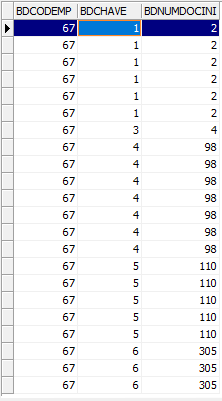
) TAB

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS I ON (I.BDCODEMP = TAB.BDCODEMP AND I.BDCHAVE = TAB.BDCHAVE)

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT P ON (P.BDCODEMP = I.BDCODEMP AND P.BDCHAVE = I.BDCHAVE AND P.BDORDEM = I.BDORDEM)

JOIN TCADPRO\_VINC V ON (V.BDCODPROD = P.BDCODPROD AND V.BDCODEMP = P.BDCODEMP)

JOIN TNCM N ON (N.BDNCMPROD = V.BDNCMPROD);



1. Faça um select que traga os lançamentos de saídas, que não tem produto.

/\* NÚMERO 4 \*/

SELECT TABELA.\*, ITENS.\*, PRODUTOS.\*

FROM (

SELECT SAIDA.BDCODEMP, SAIDA.BDCHAVE

FROM VEF\_EMP\_TMOVSAI SAIDA

WHERE SAIDA.BDCODEMP = 67 AND SAIDA.BDREFLAN = 202101

) TABELA

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVSAIITENS ITENS ON (TABELA.BDCODEMP = ITENS.BDCODEMP AND TABELA.BDCHAVE = ITENS.BDCHAVE)

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROSAI PRODUTOS ON (ITENS.BDCODEMP = PRODUTOS.BDCODEMP AND ITENS.BDCHAVE = PRODUTOS.BDCHAVE AND ITENS.BDORDEM = PRODUTOS.BDORDEM)

WHERE PRODUTOS.BDCODPROD IS NULL;

1. O SQL abaixo está com lentidão, ajuste o que está de errado.

SELECT P.BDCODEMP, M.BDCHAVE, M.BDNUMDOCINI

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT M

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS I ON (I.BDCODEMP = M.BDCODEMP AND I.BDCHAVE = M.BDCHAVE)

LEFT OUTER JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT P ON (P.BDCHAVE = I.BDCHAVE)

JOIN TCADPRO\_VINC V ON (V.BDCODPROD = P.BDCODPROD AND V.BDCODEMP = P.BDCODEMP)

LEFT OUTER JOIN TNCM N ON (N.BDNCMPROD = V.BDCODPROD)

WHERE M.BDCODEMP = 67

AND M.BDREFLAN = 202101;

RESPOSTA:

/\* NÚMERO 5 \*/

SELECT P.BDCODEMP, M.BDCHAVE, M.BDNUMDOCINI

FROM (

SELECT M.BDCHAVE, M.BDNUMDOCINI, M.BDCODEMP

FROM VEF\_EMP\_TMOVENT M

WHERE M.BDCODEMP = 67 AND M.BDREFLAN = 202101

) M

JOIN VEF\_EMP\_TMOVENTITENS I ON (I.BDCODEMP = M.BDCODEMP AND I.BDCHAVE = M.BDCHAVE)

JOIN VEF\_EMP\_TMOVPROENT P ON (P.BDCODEMP = I.BDCODEMP AND P.BDCHAVE = I.BDCHAVE AND P.BDORDEM = I.BDORDEM);