

 CRE/SEFIN/RO	PREÇO MÉDIO DO BOVINO PARA SUBSIDIAR A ELABORAÇÃO DA NOVA PAUTA FISCAL	NT-NEETI-001	
		ATUALIZADA EM 22/10/2020	PÁGINA 1/12

1. SUMÁRIO

2. OBJETIVOS.....	1
3. TÉCNICA UTILIZADA.....	1
4. RESULTADOS	2
5. LEGISLAÇÃO DE SUPORTE	4
6. HISTÓRICO DE REVISÕES/ATUALIZAÇÕES.....	4
7. ENCAMINHAMENTO E APROVAÇÃO.....	4
APÊNDICE I – CONSULTA ESTRUTURADA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO MÉDIO DO BOVINO	5

2. OBJETIVOS

1. Elaborar metodologia consistente para extração periódica de preço médio de bovinos.
2. Verificar se a pauta fiscal de bovinos está com conformidade com o preço de mercado para subsidiar a elaboração de nova pauta fiscal.

3. TÉCNICA UTILIZADA

Esta nota técnica descreve uma metodologia elaborada em conjunto pela Assessoria de Estudos Econômicos e Gerência de Fiscalização para extração de preço médio do gado. No tópico a seguir, é apresentado o resultado dessa metodologia em um quadro resumo.

No dia 06/07/2020, às 9h, ocorreu uma reunião com representantes do IDARON (Licério Corrêa Soares Magalhães), da SEAGRI (Avenilson Trindade) e da SEFIN (Coordenador da Receita Estadual Antônio Carlos Alencar do Nascimento, Gerente de Informática Ronyere Silva Araújo, Renato Furlan, Antonio Claudio Sales Pinheiro, Angelo Eduardo Palmezano de Veloso Vianna, Jose Luis Horn, Emerson Bortiza e Renan de Paula Neves) para exposição da necessidade de uma pauta fiscal dinâmica e periódica e para discussão de modelos. Nessa oportunidade, o IDARON sugeriu a utilização do preço de referência publicado pela consultoria SCOT¹.

No dia 20/07/2020, às 10h20, ocorreu mais uma reunião. Dessa vez, estiveram presentes o Secretário de Finanças Luis Fernando Pereira da Silva, o Secretário de Agricultura Evandro Padovani, o Coordenador da Receita Estadual Antônio Carlos Alencar do Nascimento, além de Angelo Eduardo Palmezano de Veloso Vianna, Jose Luis Horn, Emerson Bortiza, Renan de Paula Neves, Licério Corrêa Soares Magalhães (IDARON) e Avenilson Trindade (SEAGRI). Nessa reunião, foi realizada uma exposição da proposta de metodologia e ficou definido que a pauta deveria incluir o preço do boi gordo e da vaca gorda. Também foi determinado que a pauta deveria ser atualizada até o dia 1º de cada mês, tendo como período de referência as notas fiscais emitidas entre 16 do segundo mês anterior e o dia 15 do mês anterior ao de referência.

Após a reunião, foi desenvolvida uma metodologia para extração do preço médio de bovinos partindo das seguintes premissas:

1. Primordialmente, foram consultadas as notas de entrada (com o objetivo de consultar principalmente as notas de entradas de frigoríficos e abatedouros);

¹ Os preços médios foram consultados no dia 22/10/2020 no endereço <https://www.scotconsultoria.com.br/cotacoes/>.

2. De modo secundário, foram consultadas as notas de saídas (com o objetivo de consultar principalmente as notas de produtores rurais, SERIE '891'), apenas no caso dessas notas não estarem referenciadas nas notas de entradas de saídas (item anterior);
3. A idade do bovino foi identificada por meio da descrição do produto (XPROD) do maior número de meses. Quando havia a descrição dos termos "mais" ou "acima", foi acrescentado 1 mês ao maior número de meses encontrado. Por exemplo, no caso de descrição "boi de 25 a 36 meses", identificou-se a idade de "36" meses. No caso de "boi acima de 36 meses", identificou-se "36" + 1, isto é, "37" meses. A partir dessa identificação, os bovinos foram agrupados em classes de meses iguais às aquelas utilizadas pelo IDARON. Quando a descrição do produto (XPROD) não foi suficiente para identificação do bovino, este foi classificado no grupo "Bovino não identificado".
4. Para remoção de notas incorretas ou não representativas, foi estabelecido como intervalo razoável de preços entre R\$ 300,00 e R\$ 15.000,00.
5. Como a finalidade desta pauta é que ela seja atualizada periodicamente, a consulta foi realizada em base mensal. Foi adotado o período de referência de 16 do segundo mês anterior a 15 do mês anterior ao mês de referência.
6. Após a extração dos dados, as informações foram tratadas diretamente no aplicativo Microsoft Excel. Para remoção de outliers, foram consultadas apenas as notas fiscais com preço entre o limite inferior ($Q1 - 1,5(Q3 - Q1)$) e limite superior ($Q3 + 1,5(Q3 - Q1)$), o qual é utilizado amplamente para a construção do diagrama de caixa (box plot).
7. Ainda na fase de tratamento de informações, foram consultadas apenas as notas fiscais que utilizaram valores diferentes da pauta vigente. Nesse caso, a representatividade, em termos de valores totais (R\$), foi equivalente a 77,9% das notas consultadas (considerando apenas aquelas notas com descrição do produto suficiente para identificação da categoria do bovino).
8. Quando o preço médio ficou fora do intervalo de 65% a 95% do preço médio divulgado pela Consultoria SCOT, foi utilizado o preço divulgado por essa consultoria ajustado pela proporção média dos preços das notas fiscais em relação aos preços da SCOT para cada categoria de boi (macho comum, fêmea comum, macho mestiço e fêmea mestiça). Para tanto, a classe de 25 a 36 meses de preços da SCOT foi estimada por meio da média de preços das classes de Garrote/novilha e Boi Magro/Vaca Boiadeira (20@). O preço do boi gordo e da vaca gorda foram estimados por meio da multiplicação do valor da @ divulgado pela SCOT pelo peso médio de 19@ para o boi gordo e de 13@ para vaca gorda. Esse peso médio foi encontrado dividindo-se o peso total das carcaças (quilogramas) pela quantidade de animais abatidos, informações divulgadas pela Pesquisa Trimestral do Abate de Animais (IBGE) no primeiro trimestre de 2020 (tabela 1092).
9. Por fim, a proposta de pauta foi elaborada considerando que o preço médio da classe superior somente pode ser igual ou maior que o preço médio da classe inferior.

A query utilizada consta do Apêndice I.

4. RESULTADOS

O quadro a seguir compara o preço médio à pauta fiscal vigente, demonstrando a diferença entre esses dois valores. Além disso, apresenta o preço médio divulgado pela Consultoria SCOT.

TABELA 1: PREÇO MÉDIO DO BOVINO NO PERÍODO DE 16/09/2020 A 15/10/2020 DESCONSIDERANDO AS NOTAS FISCAIS QUE ESTÃO UTILIZANDO A PAUTA FISCAL

GRUPO	EMITENTES (I.E.)	TOTAL (R\$)	QUANT. (CAB)	PREÇO MÉDIO ¹ (R\$)	PREÇO MÉDIO AJUST. ² (R\$)	PROPOSTA DE PAUTA ³ (R\$)	PAUTA VIGENTE (R\$)	PREÇO SCOT - 22/10/2020	PAUTA ANTERIOR (R\$)	Δ PAUTA VIGENTE (R\$)	Δ SCOT (R\$)
Vaca gorda	495	10.241.724,00	3.879	2.640,00	2.640,00	2.640,00	2.513,00	2.983,50	2.113,00	127,00	(343,50)
Boi gordo	1.163	72.696.497,00	20.825	3.491,00	3.491,00	3.491,00	3.097,00	4.588,50	3.185,00	394,00	(1.097,50)
Bovino, fêmea, 0 a 8 meses	43	361.845,00	263	1.376,00	1.376,00	1.376,00	1.260,00	1.700,00	1.172,00	116,00	(324,00)
Bovino, fêmea, 9 a 12 meses	1.634	47.413.367,00	32.425	1.462,00	1.462,00	1.462,00	1.351,00	1.850,00	1.448,00	111,00	(388,00)
Bovino, fêmea, 13 a 24 meses	1.221	44.814.154,00	25.236	1.776,00	1.776,00	1.776,00	1.689,00	2.100,00	1.448,00	87,00	(324,00)
Bovino, fêmea, 25 a 36 meses	1.340	57.264.655,00	25.292	2.264,00	1.895,00	1.895,00	1.693,00	2.325,00	1.692,00	202,00	(430,00)
Bovino, fêmea, acima de 36 meses	1.869	82.475.068,00	32.063	2.572,00	2.079,00	2.079,00	1.811,00	2.550,00	1.948,00	268,00	(471,00)
Bovino, macho, 0 a 8 meses	78	1.235.077,00	664	1.860,00	1.860,00	1.860,00	1.726,00	2.100,00	1.473,00	134,00	(240,00)
Bovino, macho, 9 a 12 meses	2.832	121.884.911,00	66.368	1.837,00	1.837,00	1.860,00	1.726,00	2.250,00	1.473,00	134,00	(390,00)
Bovino, macho, 13 a 24 meses	1.299	98.879.971,00	47.506	2.081,00	2.081,00	2.081,00	1.982,00	2.450,00	1.806,00	99,00	(369,00)
Bovino, macho, 25 a 36 meses	1.259	181.593.268,00	72.779	2.495,00	2.495,00	2.495,00	2.356,00	2.725,00	2.199,00	139,00	(230,00)
Bovino, macho, acima de 36 meses	665	36.867.515,00	13.592	2.712,00	2.712,00	2.712,00	2.356,00	3.000,00	2.358,00	356,00	(288,00)
Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 0 a 8 meses	1	96.000,00	100	960,00	1.131,00	1.131,00	1.096,00	1.510,00	960,00	35,00	(379,00)
Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 9 a 12 meses	7	238.098,00	216	1.102,00	1.102,00	1.131,00	1.096,00	1.670,00	1.095,00	35,00	(539,00)
Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 13 a 24 meses	4	49.574,00	31	1.599,00	1.599,00	1.599,00	1.624,00	1.970,00	1.312,00	(25,00)	(371,00)
Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 25 a 36 meses	-	-	-	-	1.640,00	1.640,00	1.624,00	2.190,00	1.367,00	16,00	(550,00)
Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, acima de 36 meses	1	1.868,00	1	1.868,00	1.868,00	1.868,00	1.660,00	2.410,00	1.464,00	208,00	(542,00)
Bovino, mestiço/cruzado, macho, 0 a 8 meses	3	19.800,00	12	1.650,00	1.650,00	1.650,00	1.287,00	1.920,00	1.421,00	363,00	(270,00)
Bovino, mestiço/cruzado, macho, 9 a 12 meses	19	1.257.925,00	807	1.559,00	1.559,00	1.650,00	1.543,00	1.930,00	1.453,00	107,00	(280,00)
Bovino, mestiço/cruzado, macho, 13 a 24 meses	4	110.220,00	65	1.696,00	1.696,00	1.696,00	1.805,00	1.990,00	1.501,00	(109,00)	(294,00)
Bovino, mestiço/cruzado, macho, 25 a 36 meses	3	40.000,00	10	4.000,00	1.982,00	1.982,00	1.824,00	2.360,00	1.840,00	158,00	(378,00)
Bovino, mestiço/cruzado, macho, acima de 36 meses	-	-	-	-	2.293,00	2.293,00	2.028,00	2.730,00	1.900,00	265,00	(437,00)

Notas: ¹Para obtenção do preço médio, foram consultadas apenas as notas fiscais que utilizaram valores diferentes da pauta vigente.

²Quando o preço médio ficou fora do intervalo de 65% a 95% do preço médio divulgado pela Consultoria SCOT, foi utilizado o preço divulgado por essa consultoria ajustado pela proporção média dos preços das notas fiscais em relação aos preços da SCOT para cada categoria de boi (boi gordo, macho comum, fêmea comum, macho mestiço e fêmea mestiça). Para tanto, a classe de 25 a 36 meses de preços da SCOT foi estimada por meio da média de preços das classes de Garrote/novilha e Boi Magro/Vaca Boiadeira (20@). O preço do boi gordo e da vaca gorda foram estimados por meio da multiplicação do valor da @ divulgado pela SCOT pelo peso médio de 19@ para o boi gordo e de 13@ para vaca gorda. Esse peso médio foi encontrado dividindo-se o peso total das carcaças (quilogramas) pela quantidade de animais abatidos, informações divulgadas pela Pesquisa Trimestral do Abate de Animais (IBGE) no primeiro trimestre de 2020 (tabela 1092).

³A proposta de pauta foi elaborada considerando que o preço médio da classe superior somente pode ser igual ou maior que o preço médio da classe inferior.

5. LEGISLAÇÃO DE SUPORTE

- **Instrução Normativa Nº 31/2019** (Altera a Pauta Fiscal e o Boletim de Preços de mercadorias e produtos e dá outras providências);
- **Instrução Normativa Nº 8/2020** (Altera a Pauta Fiscal e o Boletim de Preços de mercadorias e produtos e dá outras providências).

6. HISTÓRICO DE REVISÕES/ATUALIZAÇÕES

DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
22/07/2020	Elaboração do Documento	Ângelo Eduardo Palmezano de Veloso Vianna (AFTE) Renan de Paula Neves (AFTE) Emerson Boritza (AFTE)
25/08/2020	Atualização de dados da Tabela 1 (16/07 a 15/08/2020)	Renan de Paula Neves (AFTE)
17/09/2020	Atualização de dados da Tabela 1 (16/08 a 15/09/2020)	Renan de Paula Neves (AFTE)
22/10/2020	Atualização de dados da Tabela 1 (16/09 a 15/10/2020)	Ronyere Silva Araújo (AFTE)

7. ENCAMINHAMENTO E APROVAÇÃO

À apreciação superior.	De acordo.
RONYERE SILVA ARAÚJO Auditor Fiscal de Tributos Estaduais	ANTONIO CARLOS ALENCAR DO NASCIMENTO Coordenador-Geral da Receita Estadual

APÊNDICE I – CONSULTA ESTRUTURADA PARA OBTENÇÃO DO PREÇO MÉDIO DO BOVINO

```

--CREATE OR REPLACE VIEW vw_gado_operacoes as
--drop view VW_GADO_OPERACOES; commit
--CREATE TABLE bi.fato_gado_operacoes AS
with reg_especial as (
select
  distinct substr(c.GR_IDENTIFICACAO, 2, 14) cnpj,
  case
    when c.IT_CO_BAIXA = '' then 'ATIVO'
    else 'INATIVO'
  end situacao,
  r.IT_CO_REGIME,
  r.IT_NO_REGIME,
  c.IT_INSCRICAO_ESTADUAL,
  c.IT_NU_PROCESSO,
  c.IT_IN_ULTIMA,
  c.IT_NU_ATO,
  c.IT_TX_OBSERVACAO,
  c.IT_CO_BAIXA,
  c.IT_DA_VENCIMENTO,
  c.IT_TX_MOTIVO_BAIXA
from
  sitafe.sitafe_regime_contribuinte c
  inner join sitafe.sitafe_regime_especial_padrao r on r.IT_CO_REGIME = c.IT_CO_REGIME
  and r.IT_IN_ULTIMO = '9'
where
  r.IT_CO_REGIME = '26'
  and c.IT_IN_ULTIMA = '9'
order by
  2,
  1
),
CNAE_LISTA as (
select
  dc.co_cad_icms,
  dc.co_cnpj_cpf,
  decode(dc.co_regime_pagto, '011', 'PR') ind_pr,
  dc.co_cnae || ';' || listagg(dcs.co_cnae_secundaria, ';')
    WITHIN GROUP (ORDER BY dcs.co_cnae_secundaria) cnae_lista
from
  bi.dm_cnae_secundaria dcs,
  bi.dm_contribuinte dc
where dcs.co_cad_icms(+) = dc.co_cad_icms
group by dc.co_cad_icms, dc.co_cnpj_cpf, decode(dc.co_regime_pagto, '011', 'PR'), dc.co_cnae
),
IE_CHECAGEM as (
select
  co_cnpj_cpf
  , count(all ind_pr) ind_pr
  , count(distinct co_cad_icms) ind_cad
from CNAE_LISTA
group by co_cnpj_cpf
),
NOTA_ENTRADA as --NOTA DE ENTRADA

```

```

(
select
-- Identificação da Nota Fiscal
nfe.dhemi da_ref,
'O - NF-e Entrada' origem_info,
nfe.co_finnfe finnfe,
nfe.chave_acesso,
nfe.ide_serie,
-- Dados do Remetente (Nota de Entrada é o "destinatário")
nfe.co_destinatario as remetente_cpf_cnpj,
nfe.co_cad_icms_dest as remetente_ie,
nfe.xnome_dest as remetente_nome,
nfe.co_cmun_dest as remetente_municipio,
nfe.co_uf_dest as remetente_uf,
-- Dados do Destinatário (Nota de Entrada é o "emitente")
nfe.co_emitente as destinatario_cpf_cnpj,
nfe.co_cad_icms_emit as destinatario_ie,
nfe.xnome_emit as destinatario_nome,
nfe.co_cmun_emit as destinatario_municipio,
nfe.co_uf_emit as destinatario_uf,
-- Dados do Produto
nfe.co_cfop,
nfe.prod_ncm,
nfe.prod_cprod,
nfe.prod_ucom,
nfe.prod_qcom,
nfe.prod_vuncom,
(
nfe.prod_vprod
+ nfe.prod_vfrete
+ nfe.prod_vseg
+ nfe.prod_voutro
- nfe.prod_vdesc
)
as prod_vprod,
upper(nfe.prod_xprod) as prod_xprod,
nvl(case --- Classificar pelo sexo
when regexp_like(
nfe.prod_xprod,
'(gorda|vaca|matri|reprodutora|novilha|beze(rr|rrr)a|f?mea)|fem(a|e|i)',
'i')
) then 'F'
when regexp_like(
nfe.prod_xprod,
'(gordo|touro|reprodutor|inteiro|boi|novilho|garrote|macho|beze(rr|rrr)(o|0))',
'i')
) then 'M' --else 'M'
end,'') SX,
case --- Classificar por raça ou tipagem
when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(gord|inteir|pesad)', 'i') and not regexp_like(nfe.prod_xprod, '(engor|bezerr|novil|garrot)', 'i') then 'GORDO'
when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(mesti|cruza)', 'i') then 'MESTIÇO/CRUZADO'
when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(recria)', 'i') then 'COMUM'
when regexp_like(
nfe.prod_xprod,
'(touro|po|p.o|matri|cria|reproduto)',
'i')
) then 'PARA CRIA'
else 'COMUM'
end tipo,
case when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(acima|mais|maior)', 'i') and regexp_like(nfe.prod_xprod, '(\d+)', 'i') then 1 else 0 end --- Classificar pela
idade
+
case when regexp_substr(
regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 2, NULL, 1) + 0 --2º NÚMERO TEM PRIORIDADE (geralmente a descrição é de 0 a 12 meses)
between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
then regexp_substr(

```

```

        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
    , '(\d+)', 1, 2, NULL, 1) + 0 --2º NÚMERO TEM PRIORIDADE (geralmente a descrição é de 0 a 12 meses)

    when regexp_substr(
        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
    , '(\d+)', 1, 1, NULL, 1) + 0 --1º NÚMERO É O SEGUNDO MAIS UTILIZADO (descrição é até 12 meses)
    between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
    then regexp_substr(
        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
    , '(\d+)', 1, 1, NULL, 1) + 0 --1º NÚMERO É O SEGUNDO MAIS UTILIZADO (descrição é até 12 meses)

    when regexp_substr(
        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
    , '(\d+)', 1, 3, NULL, 1) + 0 --3º NÚMERO É A ÚLTIMA TENTATIVA
    between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
    then regexp_substr(
        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
    , '(\d+)', 1, 3, NULL, 1) + 0 --3º NÚMERO É A ÚLTIMA TENTATIVA

    else 0 end meses
from
    BI.FATO_NFE_DETALHE nfe
where
    nfe.dhemi between to_date('16/07/2020', 'dd/mm/yyyy') and to_date('15/08/2020', 'dd/mm/yyyy')
    and nfe.co_tp_nf = '0'
    --and nfe.co_finnfe in ('1', '2', '3') -- FINALIDADE DA NF-E: 1=NF-E NORMAL; 2=NF-E COMPLEMENTAR; 3=NF-E AJUSTE; 4=DEVOLUÇÃO DE
MERCADORIA
    and nfe.infprot_cstat in ('100', '150')
    and nfe.prod_ncm < 20000000
    and regexp_like(
        nfe.prod_xprod,
        'touro|bovino|gado|boi|vaca|novilh|garrote|macho|bezerr|f?mea',
        'i'
    )
    and not regexp_like(
        nfe.prod_xprod,
        'bucho|suplem|fo(r|rr)ag|carne|kg|leite|engorda|parida|desmama|acompanha|pasto|40|60|natura|equino|cavalo|potr|raao|salgad|congela|sebo
|bubal|bufal|

silag|transport|miolo|conjugado|coletor|tablet|boia|guia|fresa|valv|carregador|patch|tatua|beliche|alargador|arroz|irrigado|espinga|biblio|despoj
o|semen|
        semea|porco|inox|mi?do|\Sgado|boi\S|jumento|moar|muar|asno|asinino',
        'i'
    )
    and nfe.prod_qcom >= 1
    and nfe.prod_vuncom > 300
    and nfe.prod_vuncom < 15000
    ),
NOTA_SAIDA as ( --- NOTAS DE SAÍDA
select
    -- Identificação da Nota Fiscal
    nfe.dhemi da_ref,
    '1 - NF-e Saída' origem_info,
    nfe.co_finnfe finnf,
    nfe.chave_acesso,
    nfe.ide_serie,
    -- Dados do Remetente (Nota de Saída é o "emitente")
    nfe.co_emitente as remetente_cpf_cnpj,
    nfe.co_cad_icms_emit as remetente_ie,
    nfe.xnome_emit as remetente_nome,
    nfe.co_cmun_emit as remetente_municipio,
    nfe.co_uf_emit as remetente_uf,
    -- Dados do Destinatário (Nota de Saída é o "destinatário")
    nfe.co_destinatario as destinatario_cpf_cnpj,
    nfe.co_cad_icms_dest as destinatario_ie,

```

```

nfe.xnome_dest      as destinatario_nome,
nfe.co_cmun_dest     as destinatario_municipio,
nfe.co_uf_dest       as destinatario_uf,
-- Dados do Produto
nfe.co_cfop,
nfe.prod_ncm,
nfe.prod_cprod,
nfe.prod_ucom,
nfe.prod_qcom,
nfe.prod_vuncom,
(
  nfe.prod_vprod
+ nfe.prod_vfrete
+ nfe.prod_vseg
+ nfe.prod_voutro
- nfe.prod_vdesc
)
as prod_vprod,
upper(nfe.prod_xprod) as prod_xprod,
case
  when regexp_like(
    nfe.prod_xprod,
    '(gorda|vaca|matri|reprodutora|novilha|beze(rr|rrr)a|f?mea)|fem(a|e|i)',
    'i'
  ) then 'F'
  when regexp_like(
    nfe.prod_xprod,
    '(gordo|touro|reprodutor|inteiro|boi|novilho|garrote|macho|beze(rr|rrr)(o|0))',
    'i'
  ) then 'M' --else 'M'
end SX,
case
  --when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(gord|inteiro)', 'i') then 'GORDO'
  when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(gord|inteir|pesad)', 'i') and not regexp_like(nfe.prod_xprod, '(engor|bezerr|novil|garrot)', 'i') then 'GORDO'
when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(mesti|cruza)', 'i') then 'MESTIÇO/CRUZADO'
  when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(recria)', 'i') then 'COMUM'
  when regexp_like(
    nfe.prod_xprod,
    '(touro|po|p.o|matri|cria|reprod)',
    'i'
  ) then 'PARA CRIA'
  else 'COMUM'
end tipo,
case when regexp_like(nfe.prod_xprod, '(acima|mais|maior)', 'i') and regexp_like(nfe.prod_xprod, '(\d+)', 'i') then 1 else 0 end --- Classificar pela
idade
+
case when regexp_substr(
  regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 2, NULL, 1) + 0 --2º NÚMERO TEM PRIORIDADE (geralmente a descrição é de 0 a 12 meses)
between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
then regexp_substr(
  regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 2, NULL, 1) + 0 --2º NÚMERO TEM PRIORIDADE (geralmente a descrição é de 0 a 12 meses)

when regexp_substr(
  regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 1, NULL, 1) + 0 --1º NÚMERO É O SEGUNDO MAIS UTILIZADO (descrição é até 12 meses)
between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
then regexp_substr(
  regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 1, NULL, 1) + 0 --1º NÚMERO É O SEGUNDO MAIS UTILIZADO (descrição é até 12 meses)

when regexp_substr(
  regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
, '(\d+)', 1, 3, NULL, 1) + 0 --3º NÚMERO É A ÚLTIMA TENTATIVA
between 6 and 40 --É RAZOÁVEL A IDADE ENTRE 6 E 40 MESES
then regexp_substr(

```

```

        regexp_replace(substr(nfe.prod_xprod, 3), '[:punct:]', '') --remover três primeiros dígitos e pontuação (200 bois de 0 a 12 meses)
        , '(\d+)', 1, 3, NULL, 1) + 0 --3º NÚMERO É A ÚLTIMA TENTATIVA

    else 0 end meses
from
    BI.FATO_NFE_DETALHE nfe
where
    nfe.dhemi between to_date('16/06/2020', 'dd/mm/yyyy') and to_date('15/07/2020', 'dd/mm/yyyy')
    and nfe.co_tp_nf = '1'
    -- and nfe.co_finnfe in ('1', '2', '3') -- FINALIDADE DA NF-E: 1=NF-E NORMAL; 2=NF-E COMPLEMENTAR; 3=NF-E AJUSTE; 4=DEVOLUÇÃO DE
MERCADORIA
    and nfe.infprot_cstat in ('100', '150')
    and nfe.prod_ncm < 20000000
    -- and nfe.ide_serie = '891'
    -- and c.co_regime_pagto = '011'
    --and nfe.co_uf_emit = 'RO'
    and not nfe.chave_acesso in (
        select
            t.dfe_referenciado
        from
            BI.DM_NFE_REFERENCIADA t
        WHERE
            t.chave_acesso in (
                select
                    distinct x.chave_acesso
                from
                    NOTA_ENTRADA x
            )
        )
    and regexp_like(
        nfe.prod_xprod,
        'touro|bovino|gado|boi|vaca|novilh|garrote|macho|bezerr|f?mea',
        'i'
    )
    and not regexp_like(
        nfe.prod_xprod,
        'bucho|suplem|fo(r|rr)ag|carne|kg|leite|engorda|parida|desmama|acompanha|pasto|40|60|natura|equino|cavalo|potr|raao|salgad|congela|sebo
|bubal|bufal|
silag|transport|miolo|conjugado|coletor|tablet|boia|guia|fresa|valv|carregador|patch|tatua|beliche|alargador|arroz|irrigado|espinga|biblio|despoj
o|semen|
        semea|porco|inox|mi?do|\Sgado|boi\S|jumento|moar|muar|asno|asinino',
        'i'
    )
    and nfe.prod_qcom >= 1
    and nfe.prod_vuncom > 300
    and nfe.prod_vuncom < 15000
    )
select
    -- Identificação da Nota Fiscal
    a.da_ref,
    a.origem_info,
    a.chave_acesso,
    a.ide_serie,
    -- Dados do remetente
    a.remetente_cpf_cnpj,
    a.remetente_ie,
    nvl(p_emit.no_razao_social, a.remetente_nome) as remetente_nome,
    substr(a.remetente_municipio, 1, 6) as remetente_municipio,
    a.remetente_uf,
    -- Dados complementares e qualificação do remetente
    nvl(rpc_emit.co_situacao, p_emit.in_situacao) as remetente_sit_ie,
    nvl(rpc_emit.co_regime_pagto, p_emit.co_regime_pagto) as remetente_regime_pgto,
    p_emit.in_conder as remetente_conder,
    cn_emit.cnae_lista as remetente_cnae,

```

```

(
  select
    reg_esp.IT_NO_REGIME
  from
    reg_especial reg_esp
  where
    p_emit.co_cnpj_cpf = reg_esp.cnpj
    and reg_esp.situacao = 'ATIVO'
) remetente_reg_esp,
case -- Classificação do Remetente
  when a.remetente_uf <> 'RO' then 'REMETENTE DE OUTRO ESTADO'
  when p_emit.co_regime_pagto = '011' then 'PRODUTOR RURAL PF INSCRITO'
  when (regexp_like(cn_emit.cnae_lista, '101\d{4}') or
    regexp_like(p_emit.no_razao_social, 'FRIGOR?FICO', 'i'))
    then 'FRIGORÍFICO OU ABATEDOURO'
  when regexp_like(cn_emit.cnae_lista, '015\d{4}') then 'PRODUTOR RURAL PJ INSCRITO'
  when (a.remetente_uf = 'RO' and ieck_emit.ind_pr > 0) then 'POSSÍVEL PRODUTOR RURAL INSCRITO'
  when (a.remetente_uf = 'RO' and ieck_emit.ind_cad > 0) then 'POSSÍVEL CONTRIBUINTE'
  else 'OUTROS'
END remetente_grupo,

-- Dados do destinatário
a.destinatario_cpf_cnpj,
a.destinatario_ie,
nvl(p_dest.no_razao_social, a.destinatario_nome) as destinatario_nome,
substr(a.destinatario_municipio, 1, 6) as destinatario_municipio,
a.destinatario_uf,
-- Dados complementares e qualificação do destinatário
nvl(rpc_dest.co_situacao, p_dest.in_situacao) as destinatario_sit_ie,
nvl(rpc_dest.co_regime_pagto, p_dest.co_regime_pagto) as destinatario_regime_pgto,
p_dest.in_conder as destinatario_conder,
cn_dest.cnae_lista as destinatario_cnae,
(
  select
    reg_esp.IT_NO_REGIME
  from
    reg_especial reg_esp
  where
    p_dest.co_cnpj_cpf = reg_esp.cnpj
    and reg_esp.situacao = 'ATIVO'
) destinatario_reg_esp,
case -- Classificação do destinatário
  when a.destinatario_uf <> 'RO' then 'DESTINATARIO DE OUTRO ESTADO'
  when p_dest.co_regime_pagto = '011' then 'PRODUTOR RURAL PF INSCRITO'
  when (regexp_like(cn_dest.cnae_lista, '101\d{4}') or
    regexp_like(p_dest.no_razao_social, 'FRIGOR?FICO', 'i'))
    then 'FRIGORÍFICO OU ABATEDOURO'
  when regexp_like(cn_dest.cnae_lista, '015\d{4}') then 'PRODUTOR RURAL PJ INSCRITO'
  when (a.destinatario_uf = 'RO' and ieck_dest.ind_pr > 0) then 'POSSÍVEL PRODUTOR RURAL INSCRITO'
  when (a.destinatario_uf = 'RO' and ieck_dest.ind_cad > 0) then 'POSSÍVEL CONTRIBUINTE'
  else 'OUTROS'
END destinatario_grupo,

-- Dados da Operação/Produto
a.co_cfop,
cfop.descricao_cfop,
case
  when regexp_like(cfop.descricao_cfop, '(transf|produtor)', 'i') then 'TRANSFERÊNCIA'
  else 'COMPRA/VENDA'
end cfop_grupo,
cfop.in_vaf,

-- Dados do Produto/Gado
a.prod_ncm,
a.prod_cprod,
a.prod_ucom,

```

```
a.prod_qcom,
a.prod_vuncom,
a.prod_vprod,
a.prod_xprod,
a.SX,
a.tipo,
a.meses,
case -- Classificação em Grupos
  when a.SX = 'M' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, macho, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, macho, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, macho, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, macho, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino, macho, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino, macho, acima de 36 meses'
  end
  when a.SX = 'F' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, fêmea, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, fêmea, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, fêmea, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, fêmea, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino, fêmea, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino, fêmea, acima de 36 meses'
  end
  else 'Bovino não identificado'
end grupo_sumarizado,
case
  when a.SX = 'M' and a.tipo = 'GORDO' then 'Boi Gordo'
  when a.SX = 'M' and a.tipo = 'COMUM' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, macho, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, macho, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, macho, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, macho, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino, macho, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino, macho, acima de 36 meses'
  end
  when a.SX = 'M' and a.tipo = 'MESTIÇO/CRUZADO' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino, mestiço/cruzado, macho, acima de 36 meses'
  end
  when a.SX = 'M' and a.tipo = 'PARA CRIA' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino para cria, macho, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino para cria, macho, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino para cria, macho, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino para cria, macho, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino para cria, macho, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino para cria, macho, acima de 36 meses'
  end
  when a.SX = 'F' and a.tipo = 'GORDO' then 'Vaca Gorda'
  when a.SX = 'F' and a.tipo = 'COMUM' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, fêmea, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, fêmea, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, fêmea, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, fêmea, 13 a 24 meses'
    when a.meses <= 36 then 'Bovino, fêmea, 25 a 36 meses'
    when a.meses > 36 then 'Bovino, fêmea, acima de 36 meses'
  end
  when a.SX = 'F' and a.tipo = 'MESTIÇO/CRUZADO' then case
    when a.meses = 0 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, idade não identificada'
    when a.meses <= 8 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 0 a 8 meses'
    when a.meses <= 12 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 9 a 12 meses'
    when a.meses <= 24 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 13 a 24 meses'
```

```
when a.meses <= 36 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, 25 a 36 meses'
when a.meses > 36 then 'Bovino, mestiço/cruzado, fêmea, acima de 36 meses'
end
when a.SX = 'F' and a.tipo = 'PARA CRIA' then case
  when a.meses = 0 then 'Bovino para cria, fêmea, idade não identificada'
  when a.meses <= 8 then 'Bovino para cria, fêmea, 0 a 8 meses'
  when a.meses <= 12 then 'Bovino para cria, fêmea, 9 a 12 meses'
  when a.meses <= 24 then 'Bovino para cria, fêmea, 13 a 24 meses'
  when a.meses <= 36 then 'Bovino para cria, fêmea, 25 a 36 meses'
  when a.meses > 36 then 'Bovino para cria, fêmea, acima de 36 meses'
end
else 'Bovino não identificado'
end grupo
from
(
  select
    *
  from
    NOTA_SAIDA
  UNION
  ALL
  select
    *
  from
    NOTA_ENTRADA
) a
left join bi.dm_contribuinte p_emit on a.remetente_ie = p_emit.co_cad_icms
left join bi.dm_contribuinte p_dest on a.destinatario_ie = p_dest.co_cad_icms
left join CNAE_LISTA cn_emit on a.remetente_ie = cn_emit.co_cad_icms
left join CNAE_LISTA cn_dest on a.destinatario_ie = cn_dest.co_cad_icms
left join IE_CHECAGEM ieck_emit on a.remetente_cpf_cnpj = ieck_emit.co_cnpj_cpf
left join IE_CHECAGEM ieck_dest on a.destinatario_cpf_cnpj = ieck_dest.co_cnpj_cpf
left join bi.dm_regime_pagto_contribuinte rpc_emit on a.remetente_ie = rpc_emit.co_cad_icms and trunc(a.da_ref, 'mm') = rpc_emit.da_referencia
left join bi.dm_regime_pagto_contribuinte rpc_dest on a.destinatario_ie = rpc_dest.co_cad_icms and trunc(a.da_ref, 'mm') = rpc_dest.da_referencia
left join bi.dm_cfop cfop on a.co_cfop = cfop.co_cfop
```