

METODOLOGIA

O Valor Bruto da Produção (VBP) é um índice calculado pelo DERAL que representa o volume financeiro arrecadado pela agropecuária. Para o levantamento dos dados do VBP a SEAB conta com o apoio de 23 Núcleos Regionais, divididos conforme a Figura 1, com equipes que levantam dentro de suas áreas de abrangência o volume produzido e os valores de comercialização de cada um dos produtos que compõem o indicador. Essas duas variáveis (preço e produção) são as principais para o cálculo do índice.



Figura 1 – Divisão política dos Núcleos Regionais da SEAB

Levantamento da produção agropecuária.

Atualmente são pesquisados aproximadamente 350 produtos para cada um dos 399 municípios paranaenses através de pesquisas periódicas, realizadas junto a EMATER, IBGE, prefeituras, cooperativas, revendedores de insumos, cerealistas e outras entidades ligadas à agricultura. Para que um determinado produto primário passe a ser pesquisado ele deve representar no mínimo 0,01% do VBP Municipal.

Em particular, destacam-se 30 culturas, acompanhadas mensalmente, por representarem historicamente mais de um terço do Valor Bruto de Produção, sendo acompanhada inclusive a comercialização mensal dessas culturas. Esse grupo de culturas é acompanhado através da pesquisa intitulada de “Previsão Subjetiva de Safras” e tem seus dados pesquisados, revisados e publicados mês a mês, com detalhamento por Núcleo Regional; mantendo-se em sincronia com os dados divulgados pelo governo federal através da CONAB e do IBGE.

Os dados relativos à “Previsão Subjetiva de Safras” podem ser visualizados na página da SEAB (www.agricultura.pr.gov.br/deral/safra).

Para as demais atividades rurais a coleta dos dados é anual, sendo que os produtos acompanhados estão divididos em três grandes grupos, que, por sua vez, são subdivididos em outros grupos, conforme descrito em tabela anexa ao final dessa publicação (anexo I).

Levantados os dados de produção, esses passam por diversos processos de conferência pelas Divisões de Conjuntura Agropecuária e de Estatísticas Básicas, para então serem multiplicados pelo preço médio de cada uma das culturas do Estado do Paraná.

Levantamento do preço médio recebido pelo produtor.

Para o cálculo do Valor Bruto de Produção paranaense é utilizada a média dos preços no ano (safra). Essa média é calculada baseada em duas pesquisas de preços:

- Preços recebidos pelo produtor, de frequência semanal;
- Preços recebidos pelo produtor – lista auxiliar, de frequência mensal.

Em comum, ambas pesquisas apresentam o seu nível de detalhamento: preços médios por Núcleo Regional. Na sede, tais preços são ponderados pela produção de cada um dos Núcleos Regionais nos últimos 3 anos, obtendo-se assim uma média paranaense do preço do produto pesquisado. A partir daí começa uma série de diferenciações entre as pesquisas, desde a consistência dos dados até a formação do preço final.

A pesquisa de Preços Recebidos pelo Produtor de frequência semanal engloba cerca de 50 produtos, os quais em sua maioria representam os produtos de maior peso em termos de renda gerada no Estado. Após a devida consistência dos dados dessa pesquisa, os dados são publicados, semanalmente, na página da SEAB. Os 50 produtos têm índices de comercialização mensais elaborados pelo DERAL, com base em pesquisas como a Previsão Subjetiva de Safras, através dos quais são calculados os preços médios do ano (safra) para cada produto.

Por sua vez, a lista auxiliar dos preços recebidos pelo produtor é pesquisada mensalmente, porém sua consistência é anual, devido ao grande volume de informações. À exceção dos 50 produtos da pesquisa semanal, todos os demais têm seu preço levantado através dessa lista auxiliar, englobando, assim, aproximadamente 350 produtos. Neste caso, não há ponderação para a comercialização mensal dos produtos.

As diferentes unidades de comercialização para as quais são levantados os preços (unidade, caixas, arroba, quilograma, saca, litros etc.) foram convertidas de forma a que se mantivesse o preço referente à unidade mais usual de comercialização do produto.

Conversão do VBP no Fundo de participação municipal (FPM)

De acordo com a legislação em vigor¹, 25% do valor do Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços de Transporte e de Comunicação (ICMS), arrecadado pelo estado, deve retornar aos municípios. O valor que retorna aos municípios é fracionado de forma que seja 75% na proporção o valor adicionado nas operações relativas à circulação de mercadorias e prestação de serviços e; o valor restante, 25% é estabelecido de acordo com o que dispõe a legislação estadual.

¹ Legislação em vigor: Constituição Federal, artigo 158, inciso IV; Constituição Estadual, artigo 132; a Lei Federal Complementar nº. 63/90; a Lei Estadual nº. 9.491; Lei Estadual Complementar nº. 59; Lei Estadual Complementar nº. 67, Lei Estadual nº. 12.417

Para a distribuição dessa parcela do ICMS arrecadado, constituiu-se um fundo denominado “Conta de Participação dos Municípios no Imposto sobre Operações Relativas à Circulação de Mercadorias e sobre Prestação de Serviços de Transporte e de Comunicação”. De acordo com a lei estadual, compete à SEAB-PR apresentar a participação de cada município em relação à produção agropecuária do estado.

O FPM Paranaense é distribuído de acordo com a Figura 2.

Para obter-se a participação de cada município é calculada a proporção que este representa no VBP total do estado, obtendo-se um índice para o ano. A média dos índices do ano corrente e do ano anterior é o número que será utilizado pela Secretaria da Fazenda (SEFA) para distribuir 8% do valor destinado aos municípios. Assim, do total arrecadado com o ICMS, 2% terá sua distribuição efetuada através de dados da SEAB-PR.

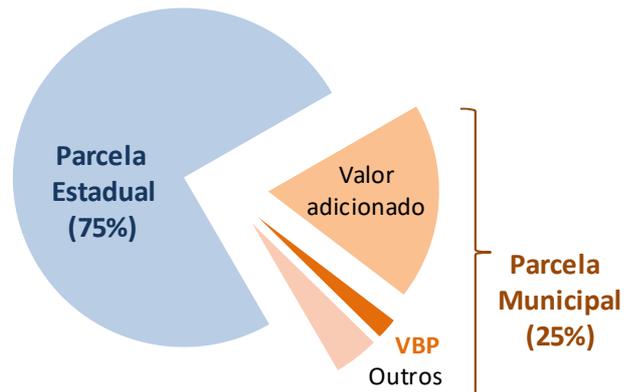


Figura 2- Divisão do ICMS arrecadado no estado do Paraná.

ANEXO I – Culturas comercializadas em 2018 e sua divisão em Grupos

Adubo Orgânico	
Adubo Orgânico	
CAMA DE AVIARIO	
ESTERCO DE POEDEIRA	
ESTERCO DE SUINOS/BOVINOS	
HUMUS	
Aves	
Frango - corte	
FRANGO DE CORTE (AVES DE CORTE)	
GALINHA / FRANGO SEMI-CAPIRA	
GALINHA CAPIRA (AVES CAPIRAS PESO VIVO)	
GALINHA POSTURA DESCARTE (AVES POSTURA PESO VIVO)	
GALINHA REPRODUTORA DESCARTE (PESO VIVO)	
Frango - recria para engorda	
PINTINHO < 1 SEMANA (PINTO PARA CORTE)	
PINTINHO CAPIRA < 1 SEMANA (PINTO PARA CORTE)	
Frango - recria para reprodução	
GALINHA RECRIA	
PINTINHO < 1 SEMANA (FEMEA PARA REPRODUCAO)	
PINTINHO < 1 SEMANA (MACHO PARA REPRODUCAO)	
Outros	
CODORNA C/30 DIAS (PARA POSTURA)	
CODORNA MATRIZ (DESCARTE)	
MARRECO (PARA CORTE)	
PERU < 1 SEMANA (PARA MATRIZ)	
PINTINHO < 1 SEMANA (PINTO PARA POSTURA)	
Peru - corte	
PERU (PARA CORTE)	
PERU POSTURA DESCARTE	
Peru - recria para engorda	
PERU < 1 SEMANA (PARA ENGORDA)	
PERU RECRIA (MENOS DE UM MES)	
Bovinos	
Bezerras	
BEZERRAS	
Bezerros	
BEZERROS	
Bovinos - corte	
BOVINOS (BOI GORDO)	
VACA (PARA CORTE)	
Garrotes	
GARROTES	
Novilhas	
NOVILHAS	
Outros	
BUBALINOS (PARA CORTE)	
VITELo	
Touros	
TOURO PC (COM REGISTRO)	
TOURO PO (REPROD. P/GADO DE CORTE)	
TOURO PO (REPROD. P/GADO DE LEITE)	

TOUROS	
Vaca para cria	
VACA (PARA CRIA)	
Equinos e Muares	
Equinos e Muares	
EQUINOS (PARA CORTE)	
EQUINOS > 1 ANO (PARA TRABALHO)	
EQUINOS DE RACA (EQUITACAO, LAZER,ETC)	
MUARES	
Especiarias	
Especiarias	
ALFAVACA (folha desidratada)	
CAMOMILA (seca/desidratada)	
CAPIM LIMAO / CAPIM SANTO (verde)	
CARQUEJA (seca/desidratada)	
CHA DA INDIA (folha seca/desidratada)	
DATURA (seco/desidratado)	
ERVA-CIDREIRA (verde)	
FOLHA DE EUCALIPTO (verde)	
FOLHA DE MARACUJA (verde)	
GENGIBRE (rizomas "in natura")	
GINSENG/PFAFIA (tubérculos "in natura")	
HORTELA/MENTA (verde)	
MACELA (flor seca)	
MELISSA (SECA)	
MUDA DE PLANTAS MEDICINAIS	
URUCUM (só grãos c/caroco - desidratado)	
ALCACHOFRA (folhas)	
ENDRO (FOLHAS SECAS)	
Flores e Plantas Ornamentais	
Flores e Plantas Ornamentais	
ALYSSUM	
AMARILYS	
ASTER	
BEGONIA	
BEGONIA DO SOL	
BEIJO AMERICANO	
BROMELIA	
CELOSIA PLUMOSA	
CICLAMEN	
CINERARIA	
CRAVINIA	
CRISANTEMO	
CRISANTEMO - VASO	
GERBERA	
GRAMADO	
KALANCHOE	
MARGARIDA	
MINI CRISANTEMO	
MOSQUITINHO (GYPSOPHILA)	
MUDA DE AMOR PERFEITO	
MUDA DE ARVORES PARA ARBORIZACAO	

MUDA DE AZALEIA	
MUDA DE BOCA DE LEAO	
MUDA DE CAMELIA	
MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL	
MUDA DE PRIMAVERA	
MUDA DE TAGETE	
MUDA DE TUIA	
ONZE-HORAS	
ORQUIDEA	
PETUNIA	
PIRIQUITINHO	
PLANTAS PERENES (ORNAMENTAIS)	
PORTULACA	
ROSEIRA (ROSAS)	
SALVIA (flor)	
SAMAMBAIA	
SOLIDASTER	
Frutas	
Ameixa	
AMEIXA	
Banana	
BANANA	
Laranja	
LARANJA	
Maçã	
MACA	
Melancia	
MELANCIA	
Morango	
MORANGO (moranguinho)	
Outros	
ABACATE	
ABACAXI	
ACEROLA	
AMORA (fruto)	
ATEMOIA	
CAQUI	
CARAMBOLA	
COCO VERDE	
FIGO	
FIGO DA INDIA	
FRAMBOESA	
FRUTA DO CONDE	
GOIABA	
JABUTICABA	
JACA	
KIWI	
LICHIA	
LIMAO	
MACADAMIA	
MAMAO	
MANGA	
MARACUJA	
MARACUJA DOCE	

MELAO
MUDA DE ABACATEIRO
MUDA DE ABACAXIZEIRO
MUDA DE ACEROLA
MUDA DE AMEIXEIRA
MUDA DE BANANEIRA
MUDA DE CAQUIZEIRO
MUDA DE CITRUS
MUDA DE FIGUEIRA
MUDA DE JABOTICABEIRA
MUDA DE KIWI
MUDA DE LICHIA
MUDA DE MACIEIRA
MUDA DE MANGUEIRA
MUDA DE MARACUJA
MUDA DE MORANGUEIRO
MUDA DE NECTARINEIRA
MUDA DE PEREIRA
MUDA DE PESSEGUEIRO
MUDA DE VIDEIRA
NECTARINA
NOZ PECAN
PERA
MUDA DE MAMOEIRO
ROMA
Pêssego
PESSEGO
Tangerinas
TANGERINA MONTENEGRINA
TANGERINA MURCOTE
TANGERINA PONKAN
Uva
UVA DE MESA
UVA VINIFERA
Grãos de Inverno
Aveia Branca
AVEIA BRANCA
Aveia Preta
AVEIA PRETA (GRAO)
Cevada
CEVADA
CEVADA FORRAGEIRA (GRAO)
Outros
AZEVEM GRAOS
CANOLA
CENTEIO
SEMENTE DE AVEIA BRANCA
SEMENTE DE AVEIA PRETA
SEMENTE DE AZEVEM
SEMENTE DE CEVADA
SEMENTE DE TRIGO
SEMENTE DE TRITICALE
Trigo
TRIGO
TRIGO MOURISCO
TRIGUILHO
Triticale

TRITICALE
Grãos de Verão
Arroz
ARROZ IRRIGADO
ARROZ SEQUEIRO
Feijão
FEIJAO SAFRA DA SECA
FEIJAO SAFRA DAS ÁGUAS
FEIJAO SAFRA DE INVERNO
Milho
MILHO SAFRA NORMAL
MILHO SAFRINHA
MILHO-PIPOCA
Outros
AMENDOIM SAFRA DAS ÁGUAS
SEMENTE DE FEIJAO
SEMENTE DE MILHO
SEMENTE DE SOJA
CHIA
GIRASSOL
LINHACA
Soja
SOJA SAFRA NORMAL
SOJA SAFRINHA
Hortaliças
Abóbora
ABOBORA (seca/madura)
ABOBORA-TETSUKABUTO (KABOTIA)
Abobrinha
ABOBRINHA VERDE
Alface
ALFACE
Batata doce
BATATA DOCE
Batata inglesa
BATATA DA SECA
BATATA DAS ÁGUAS
Batata salsa
BATATA SALSA
Beterraba
BETERRABA
Cebola
CEBOLA
Cenoura
CENOURA
Couve
COUVE
Couve-flor
COUVE-FLOR
Milho-verde
MILHO VERDE (espiga)
MILHO VERDE DOCE (para conserva)
Outros
AGRIAO AQUATICO
ALCACHOFRA (fruto)
ALHO

ALHO PORRO
ALMEIRAO
ASPARGO
BATATA SEMENTE
BERINJELA
BROCOLOS
BROTO DE FEIJAO
BROTO DE SOJA
CARA
CAXI
CEBOLINHA (cheiro verde)
CHUCHU
COENTRO (HORTALICA)
COGUMELO CHAMPIGNON
COGUMELO DO SOL (desidratado)
COGUMELO SHIITAKI
COUVE CHINESA
ERVILHA
ESCAROLA/CHICORIA
ESPINAFRE
FEIJAO-VAGEM
INHAME
JILO
MAXIXE
MORANGA
MUDAS DE OLERICOLAS
NABO
PIMENTA
QUIABO
RABANETE
RUCULA
SALSA (SALSINHA)
SALSAO
TOMATE CEREJA
Pepino
PEPINO
Pimentão
PIMENTAO
Repolho
REPOLHO
Tomate
TOMATE RISCO
TOMATE SAFRAO
Madeirável
Lenha
MADEIRAS - LENHA
Mudas
MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS EXOTICAS
MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS
MUDAS DE EUCALIPTO
MUDAS DE PINUS
Outros
MADEIRAS - ALAMO
MADEIRAS - NO DE PINHO
RESIDUOS FLORESTAIS
Papel e Celulose
MADEIRAS - EM TORA P/PAPEL E CELULOSE

Sementes
SEMENTE DE BRACATINGA
SEMENTE DE PINUS
Serraria e Laminadora
MADEIRAS - EM TORA P/LAMINADORA - PINUS
MADEIRAS - EM TORA P/OUTRAS FINALIDADES
MADEIRAS - EM TORA P/SERRARIA - EUCALIPTO
MADEIRAS - EM TORA P/SERRARIA - OUTRAS
MADEIRAS - EM TORA P/SERRARIA - PINHEIRO DO PARANA
MADEIRAS - EM TORA P/SERRARIA - PINUS
TORA P/ PROCESSO
Mata Nativa
Mata Nativa
MATA NATIVA
Nao Madeirável
Erva-mate
ERVA-MATE (em folha)
Látex
SERINGUEIRA (LATEX)
Mudas
MUDAS DE ERVA MATE
MUDAS DE PALMITO JUCARA
Palmito
PALMITO
Pinhão
PINHAO
Resina
RESINA
Sementes
SEMENTE DE ERVA MATE
Outras Culturas de Verão
Café
CAFE
Cana-de-Açúcar
CANA-DE-ACUCAR
Fumo
FUMO
Mandioca
MANDIOCA CONSUMO (HUMANO)
MANDIOCA INDUSTRIA
Outros
BUCHA VEGETAL
MUDA DE CAFE
MUDA DE CANA DE ACUCAR
MUDA DE MANDIOCA (MANIVAS)
PAINCO
PALHA DE MILHO PARA CIGARRO
PORONGO (CUIA)
SEMENTE DE CAFE
SEMENTE DE FUMO
VASSOURA (SECA C/SEMENTE)
ALGODAO
Outros Animais
Outros Animais

COELHO (PARA CORTE)
RA (PARA CORTE)
Ovinos e Caprinos
Ovinos e Caprinos
CAPRINOS - FEMEAS P/ REPRODUCAO
CAPRINOS - MACHO P/ REPRODUCAO
CAPRINOS (PARA CORTE)
OVINOS - FEMEAS P/ REPRODUCAO
OVINOS - MACHOS P/ REPRODUCAO
OVINOS (PARA CORTE)
OVINOS < 6 MESES
Pescado de Água Doce
Pescado de Água Doce
ALEVINOS
BAGRE
CAMARAO DE ÁGUA DOCE (CULTIVO/ENGORDA)
CARPA
CAT-FISH
CURIMBA
PACU
PEIXES ORNAMENTAIS
PESCADO DE ÁGUA DOCE (DE CAPTURA)
PIAUCU
TAMBACU
TILAPIA
TRAIRA
TRUTA
Pescado Marinho
Pescado Marinho
CAMARAO MARINHO (DE CAPTURA)
CAMARAO MARINHO (DE CULTIVO)
CARANGUEIJO
MEXILHAO
OSTRA
PESCADO MARINHO (DE CAPTURA)
SIRI (CARNE)
Produção Pecuária Comercial
Casulos de bicho-da-seda
BICHO DA SEDA (CASULO)
Leite Bovino
LEITE
Mel
MEL
Outros
BICHO DA SEDA (LARVAS)
CERA DE ABELHA
LA
LEITE DE BUFALA
LEITE DE CABRA
OVOS DE CODORNA (FECUNDADO)
OVOS DE CODORNA (PARA CONSUMO)
OVOS DE PERU (FECUNDADO)
POLEM
PROPOLIS

Ovos de Galinha
OVOS DE GALINHA (PARA CONSUMO)
Ovos férteis de Galinha
OVOS DE GALINHA (FECUNDADO)
Silagens e alimentação animal
Silagens e alimentação animal
CAPINEIRAS (forragem verde p/alimentação animal)
FENO DE ALFAFA
FENO OUTROS
PASTAGENS E FORRAGENS
SILAGEM DE MILHO E/OU SORGO
SILAGEM OUTRAS (SECA)
Suínos
Leitões para corte
SUINOS - LEITÕES P/ CORTE
Matrizes
SUINO FEMEA P/ REPRODUCAO
Reprodutores
SUINO MACHO P/ REPRODUCAO
Suínos para recria
SUINOS < 2 MESES (leitão p/recria)
Suíno - corte
SUINOS (para abate)