

## VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO - METODOLOGIA

O Valor Bruto da Produção (VBP) é um índice calculado pelo DERAL que representa o volume financeiro arrecadado pela agropecuária paranaense. 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 pesquisam 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 em conjunto a instituições como IDR-PR, IBGE, prefeituras, cooperativas, revendedores de insumos, cerealistas e outras entidades do setor agropecuário. 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 face a representatividade na formação do Valor Bruto de Produção. Esse grupo de culturas compõe a pesquisa intitulada de “Previsão Subjetiva de Safras”, a qual tem seus dados pesquisados, revisados e publicados todos os meses, com detalhamento por Núcleo Regional, sendo levantada inclusive a comercialização dessas culturas; tais dados se mantêm em sincronia com as divulgações realizadas 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/safras](http://www.agricultura.pr.gov.br/deral/safras)).

Para as demais atividades rurais a coleta dos dados é anual. Esses produtos são divididos em três grandes grupos, que, por sua vez, são subdivididos em outros grupos conforme descrito em tabela anexa a esta publicação (anexo I).

Os dados de produção 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.

### ***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. Os 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 de então ocorrem algumas 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.

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 que se mantivesse o preço referente à unidade mais usual de comercialização do produto.

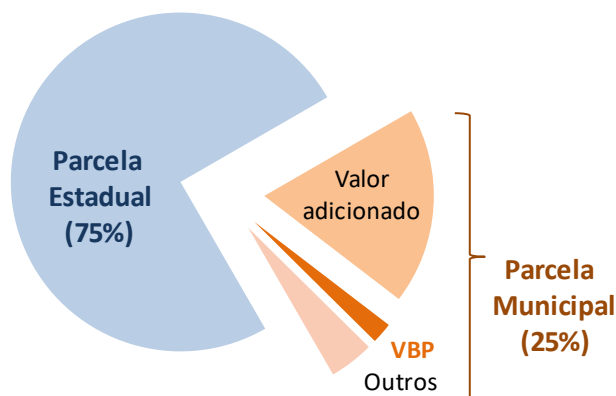
## ***Conversão do VBP no Fundo de participação municipal (FPM)***

De acordo com a legislação em vigor<sup>1</sup>, 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 ao 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.

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 IPM Paranaense é distribuído de acordo com a Figura 2.

Para obter 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% têm sua distribuição efetuada através de dados estimados pela SEAB-PR.



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

<sup>1</sup> 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

**ANEXO I – Culturas comercializadas em 2020 e sua divisão em Grupos**

<b>Adubo Orgânico</b>	
<b>Adubo Orgânico</b>	
CAMA DE AVIARIO	
ESTERCO DE POEDEIRA	
ESTERCO DE SUINOS/BOVINOS	
HUMUS	
<b>Aves</b>	
<b>Frango - corte</b>	
FRANGO DE CORTE (AVES DE CORTE)	
GALINHA / FRANGO SEMI-CAIPIRA	
GALINHA CAIPIRA (AVES CAIPIRAS PESO VIVO)	
GALINHA POSTURA DESCARTE (AVES POSTURA PESO VIVO)	
GALINHA REPRODUTORA DESCARTE (PESO VIVO)	
<b>Frango - recria para engorda</b>	
PINTINHO < 1 SEMANA (PINTO PARA CORTE)	
PINTINHO CAIPIRA < 1 SEMANA (PINTO PARA CORTE)	
<b>Frango - recria para reprodução</b>	
GALINHA RECRIA	
PINTINHO < 1 SEMANA (FEMEA PARA REPRODUCAO)	
PINTINHO < 1 SEMANA (MACHO PARA REPRODUCAO)	
<b>Outros</b>	
CODORNA C/30 DIAS (PARA POSTURA)	
CODORNA MATRIZ (DESCARTE)	
MARRECO (PARA CORTE)	
PERU < 1 SEMANA (PARA MATRIZ)	
PINTINHO < 1 SEMANA (PINTO PARA POSTURA)	
<b>Peru - corte</b>	
PERU (PARA CORTE)	
PERU POSTURA DESCARTE	
<b>Peru - recria para engorda</b>	
PERU < 1 SEMANA (PARA ENGORDA)	
PERU RECRIA (MENOS DE UM MES)	
<b>Bovinos</b>	
<b>Bezerras</b>	
BEZERRAS	
<b>Bezerros</b>	
BEZERROS	
<b>Bovinos - corte</b>	
BOVINOS (BOI GORDO)	
VACA (PARA CORTE)	
<b>Garrotes</b>	
GARROTES	
<b>Novilhas</b>	
NOVILHAS	
<b>Outros</b>	

BUBALINOS (PARA CORTE)	
VITELO	
<b>Touros</b>	
TOURO PC (COM REGISTRO)	
TOURO PO (REPROD. P/GADO DE CORTE)	
TOURO PO (REPROD. P/GADO DE LEITE)	
TOUROS	
<b>Vaca para cria</b>	
VACA (PARA CRIA)	
<b>Equinos e Muares</b>	
<b>Equinos e Muares</b>	
EQUINOS (PARA CORTE)	
EQUINOS > 1 ANO (PARA TRABALHO)	
EQUINOS DE RACA (EQUITACAO, LAZER,ETC)	
MUARES	
<b>Especiarias</b>	
<b>Especiarias</b>	
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)	
<b>Flores e Plantas Ornamentais</b>	
<b>Flores e Plantas Ornamentais</b>	
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 LEO	
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	
<b>Frutas</b>	
<b>Ameixa</b>	
AMEIXA	
<b>Banana</b>	
BANANA	
<b>Laranja</b>	
LARANJA	
<b>Maçã</b>	
MACA	
<b>Melancia</b>	
MELANCIA	
<b>Morango</b>	
MORANGO (moranguinho)	
<b>Outros</b>	
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
<b>Pêssego</b>
PESSEGO
<b>Tangerinas</b>
TANGERINA MONTENEGRINA
TANGERINA MURCOTE
TANGERINA PONKAN
<b>Uva</b>
UVA DE MESA

UVA VINIFERA
<b>Grãos de Inverno</b>
<b>Aveia Branca</b>
AVEIA BRANCA
<b>Aveia Preta</b>
AVEIA PRETA (GRAO)
<b>Cevada</b>
CEVADA
CEVADA FORRAGEIRA (GRAO)
<b>Outros</b>
AZEVEM GRAOS
CANOLA
CENTEIO
SEMENTE DE AVEIA BRANCA
SEMENTE DE AVEIA PRETA
SEMENTE DE AZEVEM
SEMENTE DE CEVADA
SEMENTE DE TRIGO
SEMENTE DE TRITICALE
<b>Trigo</b>
TRIGO
TRIGO MOURISCO
TRIGUILHO
<b>Triticale</b>
TRITICALE
<b>Grãos de Verão</b>
<b>Arroz</b>
ARROZ IRRIGADO
ARROZ SEQUEIRO
<b>Feijão</b>
FEIJAO SAFRA DA SECA
FEIJAO SAFRA DAS ÁGUAS
FEIJAO SAFRA DE INVERNO
<b>Milho</b>
MILHO SAFRA NORMAL
MILHO SAFRINHA
MILHO-PIPOCA
<b>Outros</b>
AMENDOIM SAFRA DAS ÁGUAS
SEMENTE DE FEIJAO
SEMENTE DE MILHO
SEMENTE DE SOJA
CHIA
GIRASSOL
LINHACA
<b>Soja</b>
SOJA SAFRA NORMAL
SOJA SAFRINHA

<b>Hortalças</b>
<b>Abóbora</b>
ABOBORA (seca/madura)
ABOBORA-TETSUKABUTO (KABOTIA)
<b>Abobrinha</b>
ABOBRINHA VERDE
<b>Alface</b>
ALFACE
<b>Batata doce</b>
BATATA DOCE
<b>Batata inglesa</b>
BATATA DA SECA
BATATA DAS ÁGUAS
<b>Batata salsa</b>
BATATA SALSAS
<b>Beterraba</b>
BETERRABA
<b>Cebola</b>
CEBOLA
<b>Cenoura</b>
CENOURA
<b>Couve</b>
COUVE
<b>Couve-flor</b>
COUVE-FLOR
<b>Milho-verde</b>
MILHO VERDE (espiga)
MILHO VERDE DOCE (para conserva)
<b>Outros</b>
AGRILAO AQUATICO
ALCACHOFRA (fruto)
ALHO
ALHO PORRO
ALMEIRAO
ASPARGO
BATATA SEMENTE
BERINJELA
BROCOLIS
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
<b>Pepino</b>
PEPINO
<b>Pimentão</b>
PIMENTAO
<b>Repolho</b>
REPOLHO
<b>Tomate</b>
TOMATE RISCO
TOMATE SAFRAO
<b>Madeirável</b>
<b>Lenha</b>
MADEIRAS - LENHA
<b>Mudas</b>
MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS EXOTICAS
MUDAS DE ESSENCIAS FLORESTAIS NATIVAS
MUDAS DE EUCALIPTO
MUDAS DE PINUS
<b>Outros</b>
MADEIRAS - ALAMO
MADEIRAS - NO DE PINHO
RESIDUOS FLORESTAIS
<b>Papel e Celulose</b>
MADEIRAS - EM TORA P/PAPEL E CELULOSE
<b>Sementes</b>
SEMENTE DE BRACATINGA
SEMENTE DE PINUS
<b>Serraria e Laminadora</b>
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

<b>Mata Nativa</b>
<b>Mata Nativa</b>
MATA NATIVA
<b>Nao Madeirável</b>
<b>Erva-mate</b>
ERVA-MATE (em folha)
<b>Látex</b>
SERINGUEIRA (LATEX)
<b>Mudas</b>
MUDAS DE ERVA MATE
MUDAS DE PALMITO JUCARA
<b>Palmito</b>
PALMITO
<b>Pinhão</b>
PINHAO
<b>Resina</b>
RESINA
<b>Sementes</b>
SEMENTE DE ERVA MATE
<b>Outras Culturas de Verão</b>
<b>Café</b>
CAFE
<b>Cana-de-Açúcar</b>
CANA-DE-ACUCAR
<b>Fumo</b>
FUMO
<b>Mandioca</b>
MANDIOCA CONSUMO (HUMANO)
MANDIOCA INDUSTRIA
<b>Outros</b>
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
<b>Outros Animais</b>
<b>Outros Animais</b>
COELHO (PARA CORTE)
RA (PARA CORTE)
<b>Ovinos e Caprinos</b>
<b>Ovinos e Caprinos</b>

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
<b>Pescado de Água Doce</b>
<b>Pescado de Água Doce</b>
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
<b>Pescado Marinho</b>
<b>Pescado Marinho</b>
CAMARAO MARINHO (DE CAPTURA)
CAMARAO MARINHO (DE CULTIVO)
CARANGUEJO
MEXILHAO
OSTRA
PESCADO MARINHO (DE CAPTURA)
SIRI (CARNE)
<b>Produção Pecuária Comercial</b>
<b>Casulos de bicho-da-seda</b>
BICHO DA SEDA (CASULO)
<b>Leite Bovino</b>
LEITE
<b>Mel</b>
MEL
<b>Outros</b>
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
	<b>Ovos de Galinha</b>
	OVOS DE GALINHA (PARA CONSUMO)
	<b>Ovos férteis de Galinha</b>
	OVOS DE GALINHA (FECUNDADO)
	<b>Silagens e alimentação animal</b>
	<b>Silagens e alimentação animal</b>
	CAPINEIRAS (forragem verde p/alimentação animal)
	FENO DE ALFAFA
	FENO OUTROS
	PASTAGENS E FORRAGENS
	SILAGEM DE MILHO E/OU SORGO
	SILAGEM OUTRAS (SECA)
	<b>Suínos</b>
	<b>Leitões para corte</b>
	SUINOS - LEITÕES P/ CORTE
	<b>Matrizes</b>
	SUINO FEMEA P/ REPRODUCAO
	<b>Reprodutores</b>
	SUINO MACHO P/ REPRODUCAO
	<b>Suínos para recria</b>
	SUINOS < 2 MESES (leitão p/recria)
	<b>Suíno - corte</b>
	SUINOS (para abate)