

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL

VALOR BRUTO DA PRODUÇÃO 2020

DIVISÃO DE ESTATÍSTICAS BÁSICAS

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA RURAL

Governo do Estado do Paraná

Carlos Massa Ratinho Junior

**Secretaria de Estado da Agricultura e do
Abastecimento**

Norberto Anacleto Ortigara - Secretário
Richardson de Souza - Diretor-Geral

Departamento de Economia Rural

Salatiel Turra - Diretor

Divisão de Conjuntura

Marcelo Garrido

Divisão de Estatísticas Básicas

Larissa Nahirny

Elaboração

Larissa Nahirny

Mapas

Débora Stefane Souza

Capa

Joabe Rodrigues Pereira

Sumário

Valor Bruto da Produção 2020	6
Agricultura	9
Grãos	9
Outras Grandes Culturas	11
Hortaliças.....	13
Frutas.....	14
Flores.....	16
Florestais.....	17
Pecuária.....	19
Avicultura	20
Suinocultura	21
Bovinocultura	22
Pescados.....	23
Derivados.....	24
Outros.....	25
Mesorregiões	25
Anexo I - Mapas.....	27

Índice de Figuras

Figura 1 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 por município.....	27
Figura 2 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de arroz por município	27
Figura 3 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de aveia branca por município	28
Figura 4 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de aveia preta por município	28
Figura 5 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cevada por município	29
Figura 6 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de feijão por município.....	29
Figura 7 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de milho por município	30
Figura 8 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de soja por município	30
Figura 9 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de trigo por município	31
Figura 10 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de triticale por município	31
Figura 11 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de café por município.....	32
Figura 12 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cana-de-açúcar por município.....	32
Figura 13 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de fumo por município	33
Figura 14 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de mandioca por município.....	33
Figura 15 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de abóbora por município	34
Figura 16 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de abobrinha por município	34
Figura 17 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de alface por município	35
Figura 18 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata doce por município	35
Figura 19 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata inglesa por município	36
Figura 20 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata salsa por município	36
Figura 21 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de beterraba por município.....	37
Figura 22 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cebola por município.....	37
Figura 23 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cenoura por município	38
Figura 24 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de couve-flor por município	38
Figura 25 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de especiarias por município.....	39
Figura 26 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pepino por município	39
Figura 27 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pimentão por município	40
Figura 28 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de repolho por município	40
Figura 29 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de tomate por município.....	41
Figura 30 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ameixa por município	41
Figura 31 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de banana por município.....	42
Figura 32 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de laranja por município.....	42
Figura 33 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de maçã por município	43
Figura 34 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de melancia por município	43
Figura 35 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de morango por município	44
Figura 36 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pêssego por município	44
Figura 37 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de tangerina por município	45
Figura 38 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de uva por município	45
Figura 39 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de flores e plantas ornamentais por município.....	46
Figura 40 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de erva-mate por município	46
Figura 41 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de látex por município.....	47
Figura 42 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de lenha por município.....	47
Figura 43 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de palmito por município	48
Figura 44 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de toras para papel e celulose por município	48
Figura 45 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pinhão por município	49

Figura 46 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de toras para serraria e laminadora por município.....	49
Figura 47 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de frango recria para engorda por município	50
Figura 48 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de frango para corte por município	50
Figura 49 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de matrizes por município.....	51
Figura 50 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de reprodutores por município	51
Figura 51 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de suínos para corte por município.....	52
Figura 52 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de bezerras e bezerros por município.....	52
Figura 53 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de bovinos para corte por município	53
Figura 54 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de garrotes por município	53
Figura 55 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de novilhas por município	54
Figura 56 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de touros por município	54
Figura 57 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de vaca para cria por município	55
Figura 58 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pescados de água doce por município ...	55
Figura 59 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pescado marinho por município.....	56
Figura 60 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de casulos do bicho da-seda por município do 2020.....	56
Figura 61 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de leite bovino por município	57
Figura 62 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de mel por município.....	57
Figura 63 - Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ovos de galinha por município	58
Figura 64 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de adubo orgânico por município	58
Figura 65 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de equinos e muares por município	59
Figura 66 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ovinos e caprinos por município	59
Figura 67 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de silagens e alimentação animal por município.....	60

Valor Bruto da Produção 2020

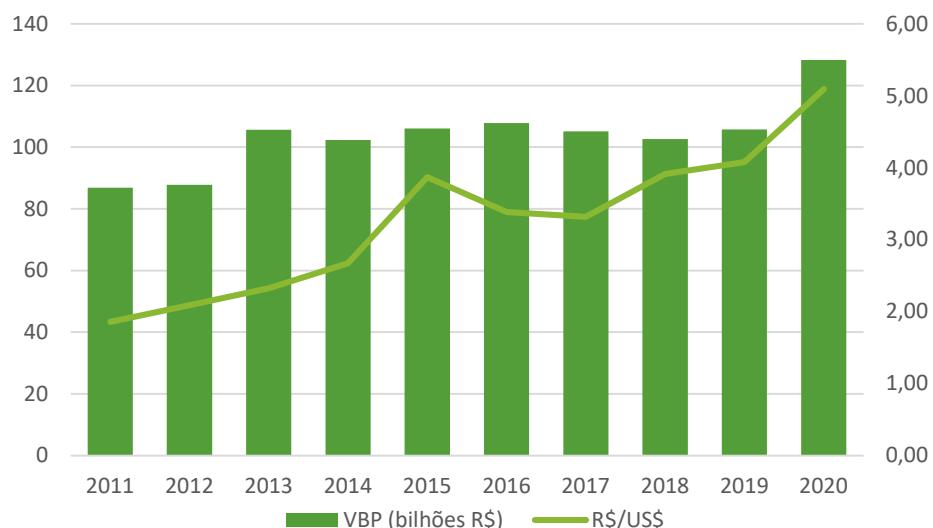
Em 2020, o Valor Bruto da Produção Agropecuária do Paraná superou o montante de R\$ 128 bilhões de reais, resultado que representa um crescimento real de 21% em relação ao valor obtido em 2019. Considerando a série histórica deflacionada, o resultado foi recorde e superou o maior faturamento da série, que até então tinha sido no ano de 2016.

Na safra 19/20, à exceção de algumas culturas como o feijão 2ª safra e o milho 2ª safra, as condições climáticas não foram desfavoráveis a ponto de impactar nas produtividades.

As maiores interferências nos resultados obtidos foram desencadeadas pelos impactos da pandemia de COVID-19 na economia global. As restrições impostas alteraram a dinâmica comercial, afetando a demanda e o abastecimento de insumos. Verificou-se uma expressiva valorização nos preços das *commodities*, a qual inclusive se intensificou ao longo de 2021.

Adicionalmente, o fator cambial seguiu exercendo expressiva influência nos preços agropecuários. Em 2020, a desvalorização do real em relação ao dólar foi bastante acentuada e superou a casa de 5 reais.

Gráfico 1 – Valor Bruto da Produção e dólar 2011 a 2020

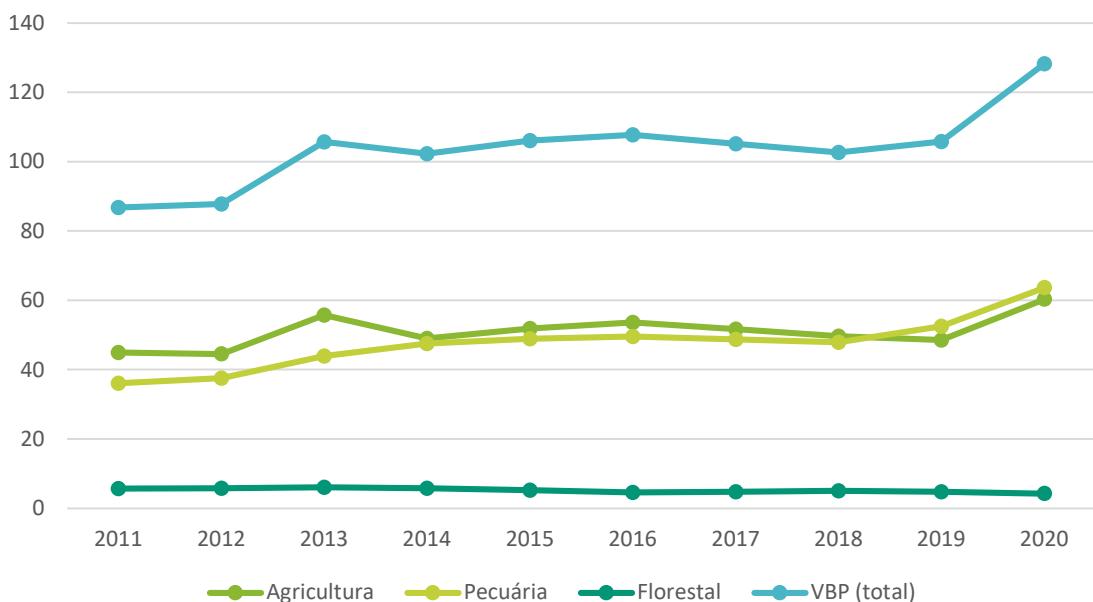


Fontes: Banco Central do Brasil, SEAB/DERAL

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV, base = junho/2020.

Nos últimos 10 anos de levantamento, a taxa média de crescimento real do VBP foi de 4%, o qual passou de R\$ 87 bilhões em 2011 para R\$ 128 bilhões em 2020. Segmentando entre os setores, verifica-se que taxa mais vultosa foi obtida pela pecuária, com 7%, cujo VBP passou de R\$ 36 bilhões para R\$ 64 bilhões. A agricultura cresceu em média 3%, com o VBP crescendo de R\$ 45 bilhões para R\$ 60 bilhões. O setor florestal foi o único a ter redução no faturamento, o qual foi de R\$ 6 bilhões para R\$ 4 bilhões, um decréscimo médio de 3% ao ano.

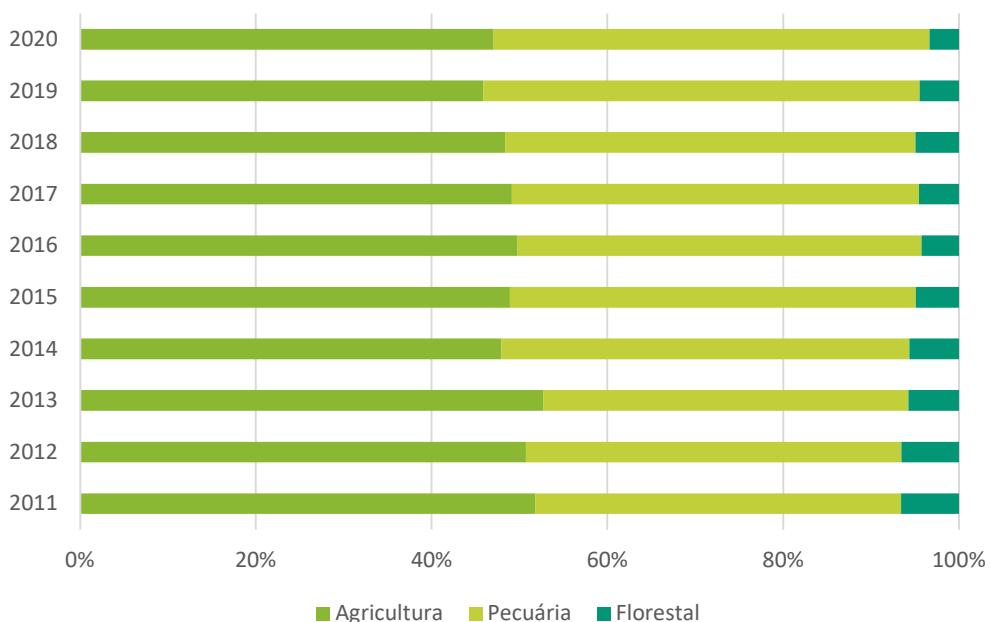
Gráfico 2 - Valor Bruto da Produção 2011 a 2020: valores por setor em bilhões de reais



Fontes: Banco Central do Brasil, SEAB/DERAL

Nota: Valores deflacionados pelo IGP-DI/FGV, base = junho/2020.

Gráfico 3 - Valor Bruto da Produção 2011 a 2020: participação por setor

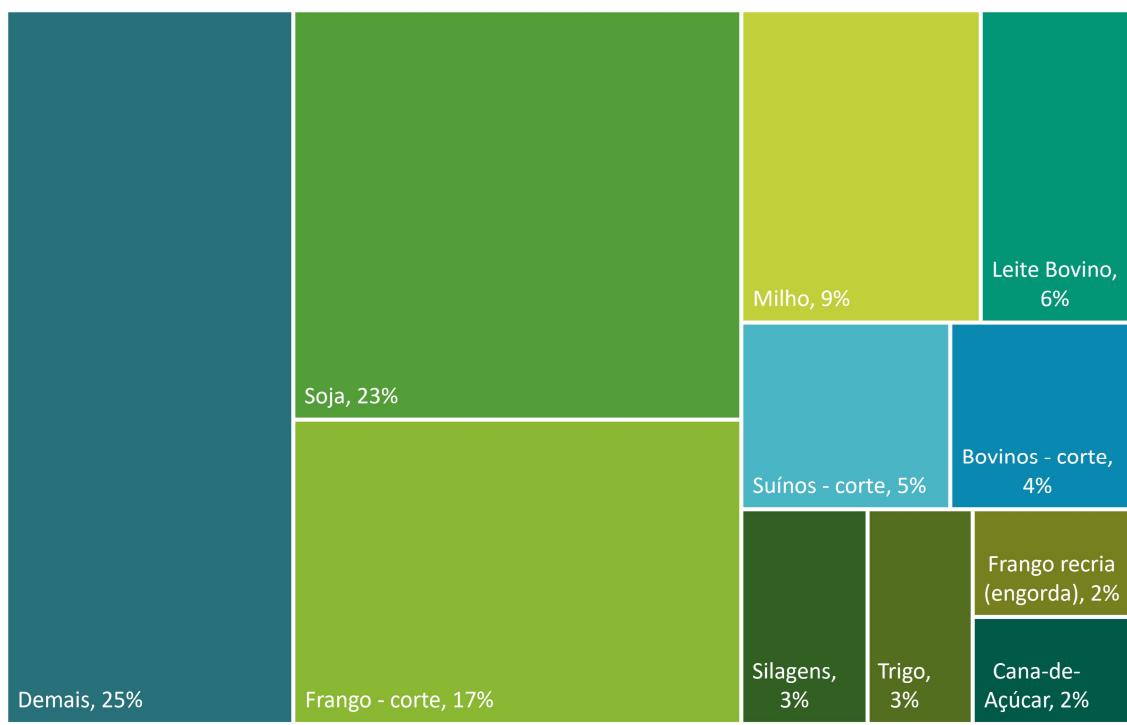


Fonte: SEAB/DERAL

Em 2020, com 50% de participação, o setor pecuário superou a agricultura pelo segundo consecutivo. A agricultura foi responsável por 47% do faturamento e os produtos florestais por 3%. A principal alteração verificada nos últimos anos é a redução relativa dos produtos florestais face aos demais setores.

Desagregando por cultura, a soja permanece como principal produto, com 23%, seguida do frango (17%), do milho (9%) e do leite (6%). O faturamento é historicamente concentrado em um número pequeno de culturas, com as 10 principais sendo responsáveis em média por 75% do VBP.

Gráfico 4 - Valor Bruto da Produção 2020: participação das 10 principais culturas



Fonte: SEAB/DERAL

Agricultura

Com o montante de R\$ 60 bilhões, o faturamento das lavouras teve um crescimento real de 24% em 2020. Esse aumento foi alavancado principalmente pelo excelente resultado dos Grãos, assim como pelos incrementos obtidos no VBP das Frutas e das Outras Grandes Culturas.

Grãos

Na safra 19/20, a produção de grãos cresceu 11% em relação à safra anterior, ultrapassando 42 milhões de toneladas. As condições climáticas foram mais favoráveis, à exceção das verificadas nas culturas de 2ª safra, como milho e feijão, que sofreram impactos da estiagem. Adicionalmente, o cenário dos preços também beneficiou os resultados, com uma valorização generalizada dessas culturas.

Se em 2019 a soja, carro-chefe da agricultura paranaense, sofreu com uma safra bastante adversa, em 2020 obteve resultados recorde tanto no volume produzido como no faturamento. O trigo, o triticale e a aveia preta são outros grãos que tiveram um aumento relevante de produção aliado a uma valorização expressiva dos preços médios de comercialização. O crescimento real do VBP desses produtos foi de, respectivamente, 87%, 119% e 147%.

Tabela 1 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação de grãos

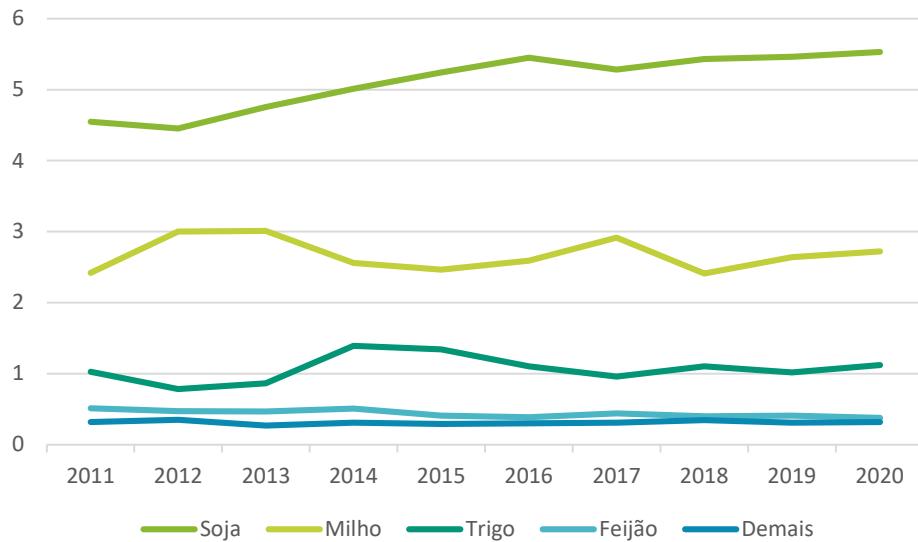
Cultura	Produção (mil toneladas)			VBP (milhões R\$)			Participação VBP		
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total	
Soja	16.452	20.857	27%	21.531	29.216	36%	61%	23%	
Milho	16.858	15.798	-6%	9.444	11.902	26%	25%	9%	
Trigo	2.284	3.168	39%	1.916	3.590	87%	8%	3%	
Feijão	624	599	-4%	1.777	2.098	18%	4%	2%	
Cevada	262	274	5%	275	349	27%	1%	0%	
Arroz	136	150	11%	143	205	43%	0%	0%	
Aveia Preta	155	183	18%	76	189	147%	0%	0%	
Aveia Branca	186	196	5%	90	146	61%	0%	0%	
Outros	722	761	5%	111	145	30%	0%	0%	
Triticale	14	21	50%	10	22	119%	0%	0%	
Total Geral	37.694	42.009	11%	35.373	47.861	35%	100%	37%	

Fonte: SEAB/DERAL

Observa-se que a tendência de aumento na área destinada à produção de grãos se mantém ao longo dos últimos anos. Se em 2011 foram destinados 8,8 milhões de hectares, em 2020 a área passou para 10,1 milhões de hectares, um aumento de 14%. No mesmo período, a produção passou de 33,1 milhões de toneladas para 42 milhões de toneladas. Verifica-se, portanto, que o incremento de 27% da produção advém também de ganhos de produtividade.

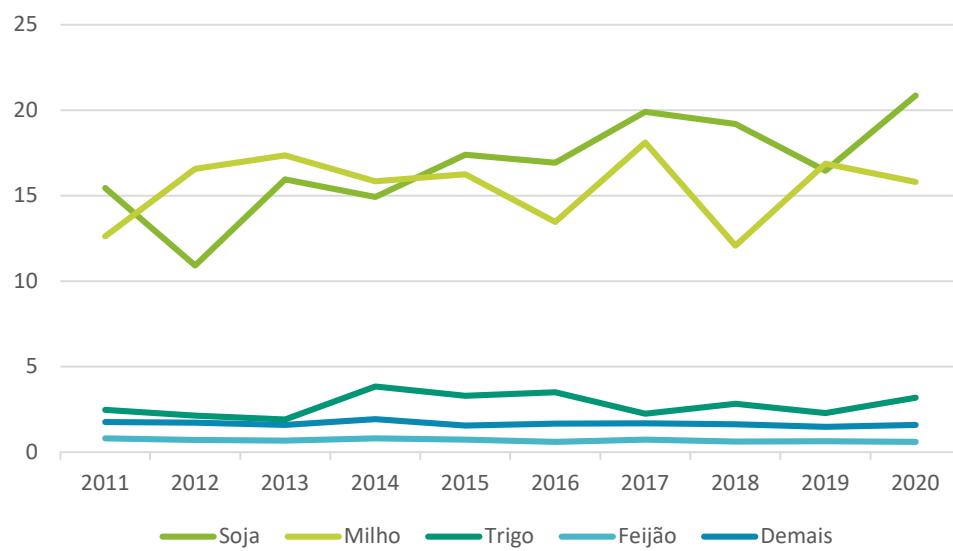
Entre 2011 e 2020 a taxa média de crescimento do VBP dos grãos foi de 5%, com destaque para o trigo (9%), influenciada significativamente pelo resultado de R\$ 3,6 bilhões em 2020.

Gráfico 5 – Área dos Grãos em milhões de hectares: 2011 a 2020



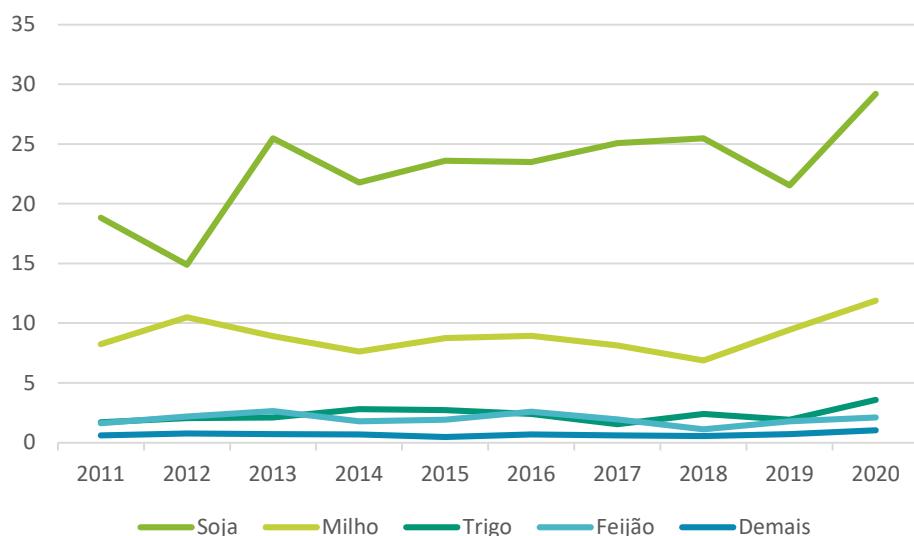
Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 6 – Produção de grãos em milhões de toneladas: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 7 – Valor Bruto da Produção dos Grãos em bilhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Outras Grandes Culturas

Em 2020, as lavouras de cana-de-açúcar, mandioca, fumo e café foram responsáveis por R\$ 6,4 bilhões do faturamento rural paranaense, o montante corresponde a 5% do total. O crescimento de 5% em termos reais foi impulsionado sobretudo pela valorização dos preços médios da mandioca e do café.

Além da valorização de preços, na safra 2019/2020 o café esteve em seu ciclo bienal positivo. Mesmo com a redução da área de 37 mil hectares para 34 mil hectares, a produção cresceu 3% em comparação à safra anterior.

Tabela 2 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação das Outras Grandes Culturas

Cultura	Produção (mil toneladas)			VBP (milhões R\$)			Participação VBP	
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Cana-de-Açúcar	37.279	36.679	-2%	2.677	2.748	3%	42%	2%
Mandioca	3.164	3.455	9%	1.379	1.601	16%	25%	1%
Fumo	171	178	5%	1.582	1.532	-3%	24%	1%
Café	56	58	3%	421	482	14%	7%	0%
Outros				95	110	16%	2%	0%
Total Geral	40.671	40.371	1%	6.154	6.473	5%	100%	5%

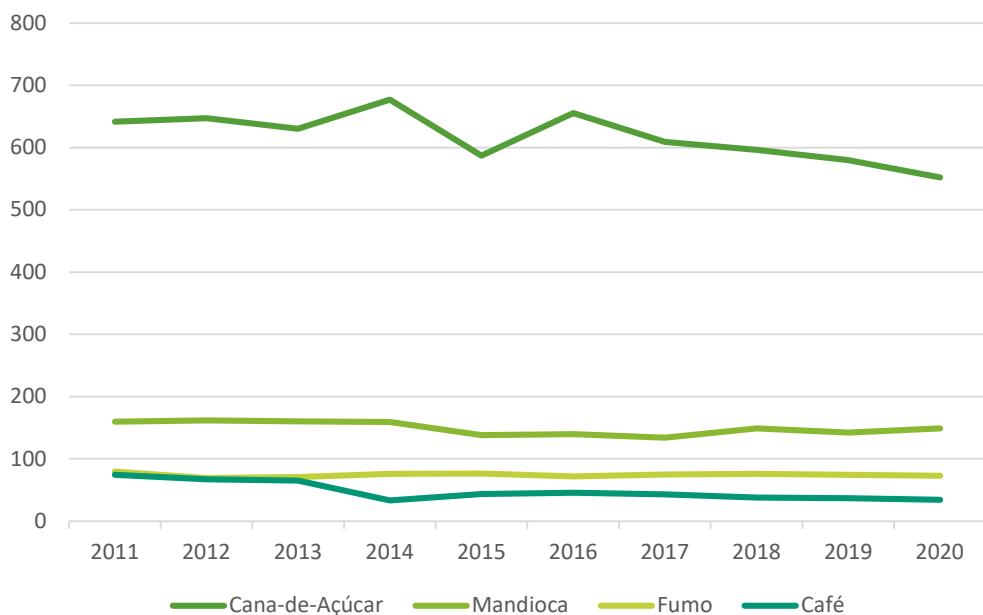
Fonte: SEAB/DERAL

Embora a última safra tenha sido favorável, nos últimos dez anos a área de plantio dessas culturas tem se reduzido gradativamente. O maior impacto é verificado no cultivo de café. Com a redução da rentabilidade, pressionada por custos de produção elevados e preços defasados, a área de café reduziu 54% de 2011 a 2020. A taxa média de crescimento do VBP da cultura foi a com maior decréscimo dentre o agrupamento, com -10%.

No setor sucroalcooleiro verificamos uma retração de área, de produção, de produtividade e de usinas instaladas. Em 2011, foram colhidas 44,9 milhões de toneladas em 642 mil hectares, ao passo que em 2020 a produção foi de R\$ 36,7 milhões de toneladas em 553 mil hectares. Considerando que os preços recebidos

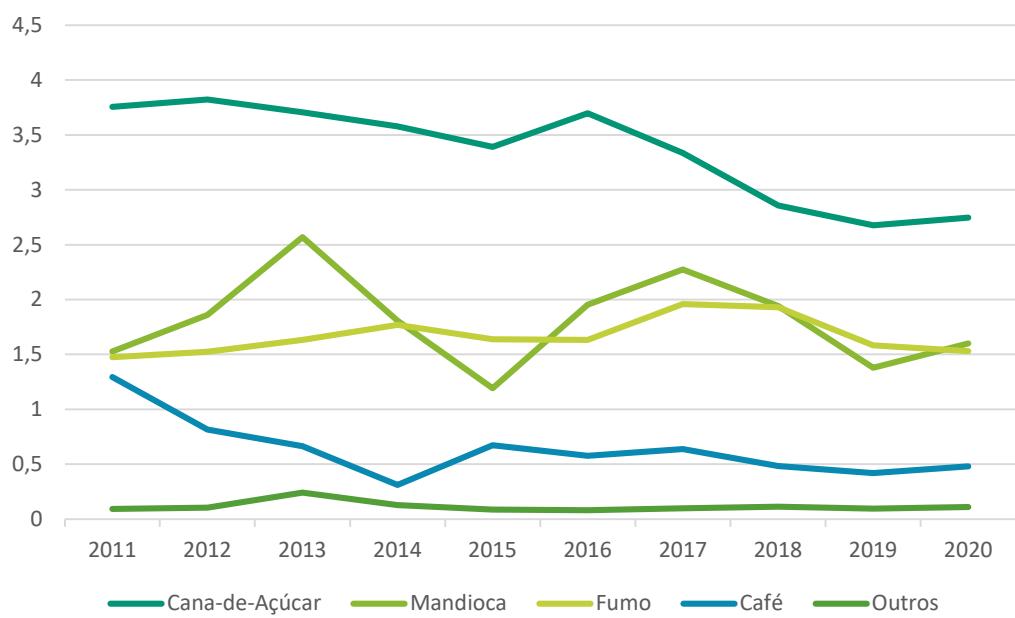
não compensaram tais reduções, a taxa média de crescimento da cultura foi de -3%.

Gráfico 8 - Área das Outras Grandes Culturas em mil de hectares: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 9 – Valor Bruto da Produção das Outras Grandes Culturas em bilhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Hortaliças

Após um ciclo bastante favorável com valorização generalizada de preços em 2019, os resultados da safra 2019/2020 das hortaliças recuaram em todas as variáveis. A renda gerada pelas olerícolas reduziu 22% em termos reais, enquanto a produção reduziu 3%.

O maior impacto no resultado do grupo foi proporcionado pelos preços. O valor da batata, cultura de maior peso, teve redução real de 17% e 24%, respectivamente, nas 1^a e 2^a safras. O preço do tomate, segundo cultivo em relevância, teve decréscimo de 36% na 1^a safra, e de 20% na 2^a safra.

Tabela 3 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação das Hortaliças

Cultura	Produção (mil toneladas)			VBP (milhões R\$)			Participação VBP	
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Batata	787	751	-5%	1.338	983	-26%	25%	0,8%
Outros	-	-	-	863	703	-19%	18%	0,5%
Tomate	243	251	3%	825	534	-35%	14%	0,4%
Couve-flor	63	59	-7%	350	287	-18%	7%	0,2%
Alface	148	129	-13%	236	178	-25%	5%	0,1%
Cenoura	99	98	-1%	166	147	-11%	4%	0,1%
Repolho	338	325	-4%	219	130	-41%	3%	0,1%
Batata doce	81	80	-1%	117	120	2%	3%	0,1%
Cebola	101	115	14%	153	118	-23%	3%	0,1%
Batata salsa	35	30	-14%	61	116	92%	3%	0,1%
Milho-verde*	205.603	176.372	-14%	109	102	-6%	3%	0,1%
Beterraba	90	92	2%	116	89	-23%	2%	0,1%
Pepino	69	64	-7%	99	86	-13%	2%	0,1%
Abóbora	88	86	-2%	95	83	-13%	2%	0,1%
Pimentão	47	46	-2%	87	78	-10%	2%	0,1%
Couve	29	28	-6%	86	64	-26%	2%	0,0%
Especiarias				35	46	31%	1%	0,0%
Abobrinha	50	50	-1%	55	41	-26%	1%	0,0%
Total Geral				5.010	3.905	-22%	100%	3,0%

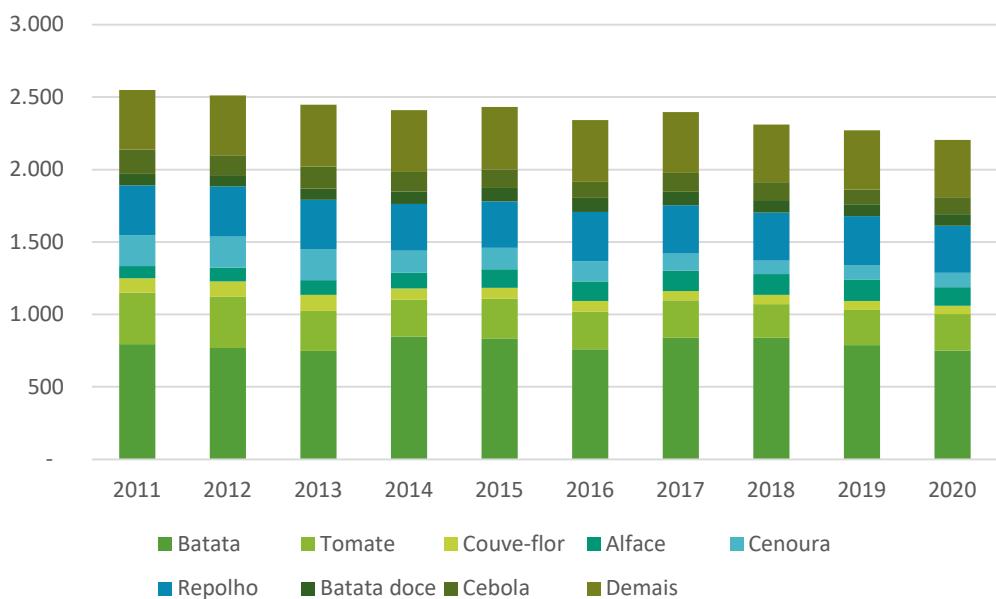
Fonte: SEAB/DERAL

Nota: * produção em unidades

No grupo das hortaliças é comum verificar expressivas oscilações seja de produção como de preços médios, sendo frequentes as variações na série histórica dada a suscetibilidade das culturas aos fatores climáticos e à dinâmica na formação de preços. No período dos últimos dez levantamentos, o VBP do grupo ficou estacionário na casa dos R\$ 3,9 bilhões, e a produção reduziu em média 2%.

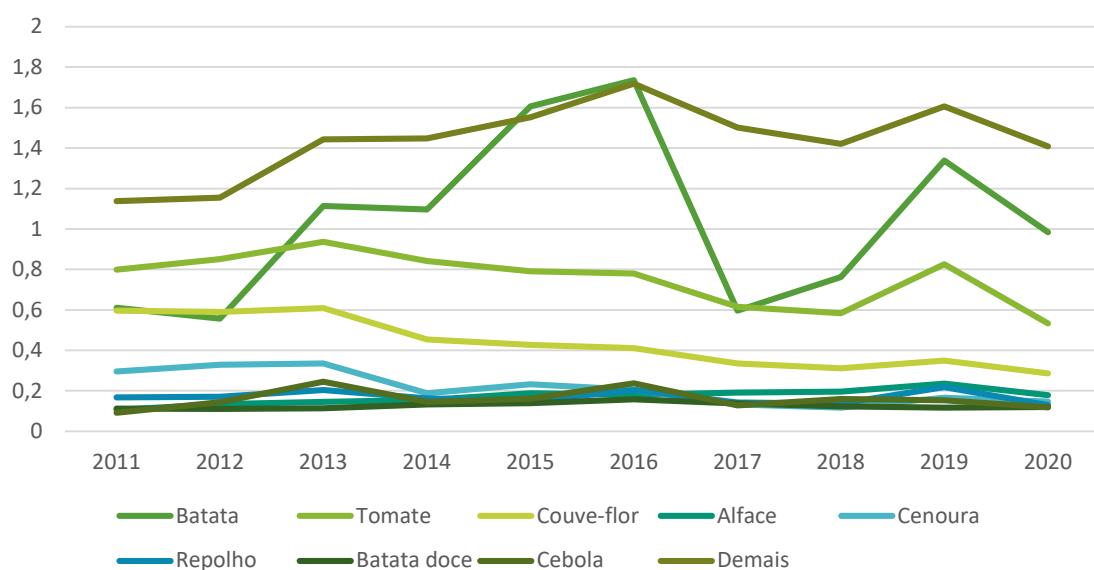
Em movimento contrário à maioria das culturas, a produção de alface e seu faturamento crescem gradativamente. Em 2011 foram produzidas 84 mil toneladas e em 2020 o volume passou para 129 mil toneladas. A taxa média de crescimento da produção da folhosa foi de 5%. Nesse período, o VBP passou de R\$ 106 milhões para R\$ 178 milhões, ou seja, em média o faturamento cresceu 6% ao ano.

Gráfico 10 – Produção de Hortaliças em mil toneladas: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 11 - Valor Bruto da Produção das Hortaliças em milhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Frutas

Responsáveis por 1,5% do VBP, o rendimento das frutas teve crescimento real de 8% na comparação de 2020 com 2019. Embora a produção tenha reduzido 11%, o aumento dos preços médios permitiu o resultado positivo do grupo.

Em 2020, a estiagem impactou significativamente a produção de laranja, que reduziu 19%. A principal fruta em geração de renda, cuja participação corresponde a 21%, teve seu VBP retraído de R\$ 433 milhões para R\$ 404 milhões.

Embora tenham uma participação menos expressiva do que a dos grãos e algumas grandes culturas, as frutas têm posição consolidada na agricultura paranaense. Entre 2011 e 2020, a participação das frutas no rendimento total da agropecuária tem sido em média de 2% e o VBP do grupo cresce em média 1% ao ano.

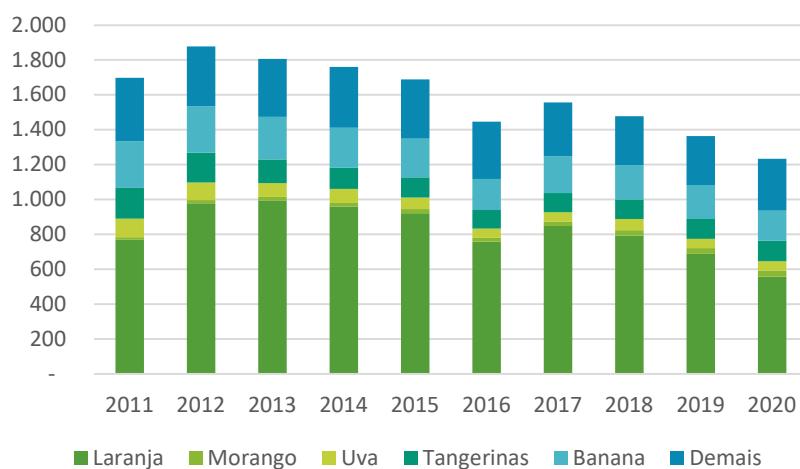
Destaque com resultados consistentes e bastante favoráveis, a produção de morango cresce em média anualmente 9%. Em 2011 foram colhidas 16 mil toneladas e em 2020 foram 35 mil toneladas. Sendo uma fruta com valor diferenciado, a taxa de crescimento de seu VBP é de 8%.

Tabela 4 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação das Frutas

Cultura	Produção (mil toneladas)			VBP (milhões R\$)			Participação VBP	
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Outros	154	162	5%	385	450	17%	23%	0,4%
Laranja	688	558	-19%	433	404	-7%	21%	0,3%
Morango	33	35	6%	222	260	17%	14%	0,2%
Uva	53	53	0%	226	224	-1%	12%	0,2%
Tangerinas	114	118	4%	132	217	64%	11%	0,2%
Banana	195	171	-12%	178	175	-1%	9%	0,1%
Melancia	81	89	10%	79	74	-7%	4%	0,1%
Maçã	28	30	7%	75	60	-19%	3%	0,0%
Pêssego	10	10	-4%	33	32	-3%	2%	0,0%
Ameixa	8	7	-7%	26	28	6%	1%	0,0%
Total Geral	1.363	1.233	-11%	1.788	1.924	8%	100%	1,5%

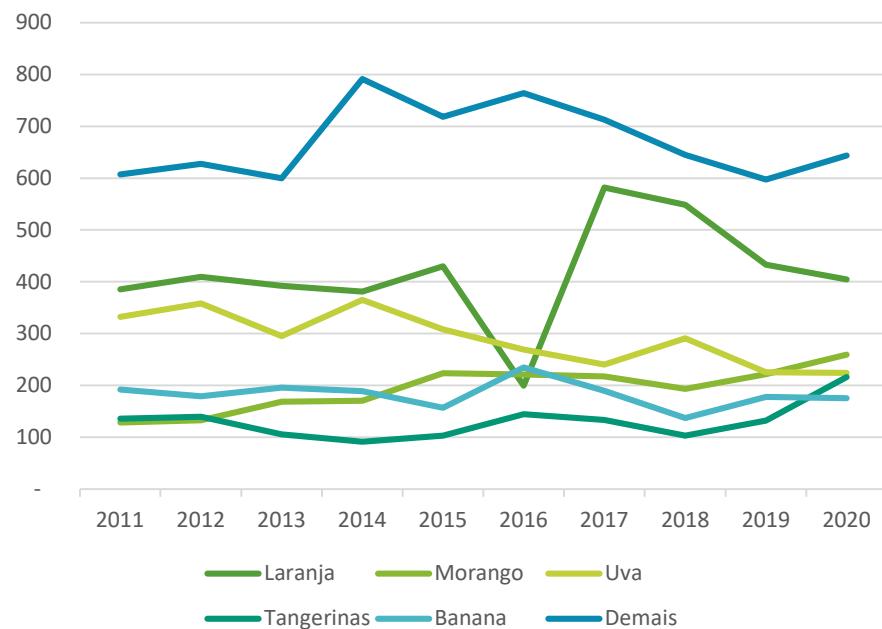
Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 12 – Produção de Frutas em mil toneladas: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 13 - Valor Bruto da Produção das Frutas em milhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Flores

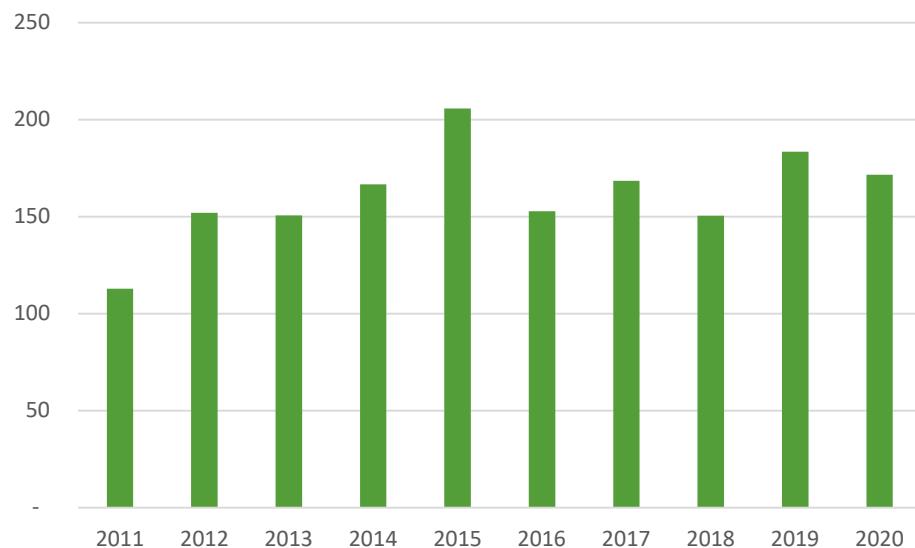
Alternativa rentável para muitos produtores e destaque em alguns municípios, a produção de flores mantém uma participação modesta no VBP. Em 2020, o agrupamento teve recuo em seu faturamento, reduzindo 6% em termos reais. Dentre os produtos de maior participação, destaca-se o resultado positivo das orquídeas: com uma produção 8% superior e valorização de 18% dos preços, o VBP da planta teve crescimento real de 14%.

Tabela 5 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Valor e participação das Flores

Cultura	VBP (milhões R\$)			Participação VBP	
	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Gramado	88,3	84,4	-4%	49%	0,07%
Plantas Perenes (Ornamentais)	53,3	48,9	-8%	28%	0,04%
Orquídeas	12,1	13,8	14%	8%	0,01%
Crisântemo – vaso	8,0	5,4	-32%	3%	0,00%
Musa de Árvores para Arborização	4,0	3,2	-21%	2%	0,00%
Demais	17,7	15,9	-10%	9%	0,01%
Total Geral	183,5	171,6	-6%	100%	0,13%

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 14 - Valor Bruto da Produção das Flores em milhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Florestais

Em 2020, o VBP da produção vegetal extrativa e da silvicultura teve recuo de 9% em termos reais. O resultado foi influenciado significativamente pela desvalorização dos preços médios de toras para processos para serraria e laminação, as quais mesmo com um incremento de 9% na produção, tiveram o faturamento reduzido em 7%.

A exceção do grupo têm sido a erva-mate, cuja produção cresce ano a ano. De 2019 para 2020, a produção aumentou 17%, passando de 548 mil toneladas para 639 mil toneladas. Tal incremento compensou a redução real do preço médio do item e alavancou o crescimento do seu VBP, o qual passou a ser o segundo maior dos produtos florestais.

Nos últimos anos o setor tem reduzido sua participação face aos demais. Em 2011, o faturamento dos produtos florestais era de 7% e passou para 3% em 2020, isso significa que em média houve um decréscimo de 3% ao ano.

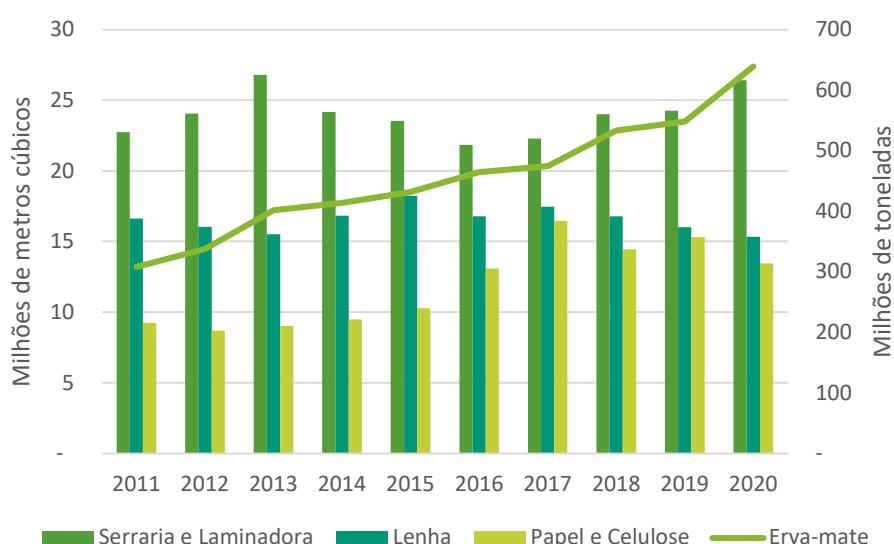
Verifica-se que há uma defasagem nos preços das toras para serraria, laminação, papel e celulose, pois o aumento da produção não tem sido suficiente para promover o crescimento do VBP desses itens. A erva-mate é o único produto que contraria tal tendência: a taxa média de crescimento da produção e do VBP é de, respectivamente, 8% e 14%.

Tabela 6 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação de Florestais

Cultura	Unidade	Produção			VBP (milhões R\$)			Participação VBP	
		2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Serraria e Laminadora	Milhões M3	24	26	9%	2.492	2.318	-7%	54%	2%
Erva-mate	Mil t	548	639	17%	708	753	6%	18%	1%
Papel e Celulose	Milhões M3	15	13	-12%	885	661	-25%	15%	1%
Lenha	Milhões M3	16	15	-4%	469	388	-17%	9%	0%
Mudas	Milhões	119	122	2%	65	73	13%	2%	0%
Palmito	Mil t	13	12	-5%	44	36	-17%	1%	0%
Resina	Mil t	6	8	43%	20	23	15%	1%	0%
Pinhão	Mil t	4	4	-1%	16	16	-3%	0%	0%
Outros					19	9	-53%	0%	0%
Látex	Mil t	1	1	-49%	4	2	-49%	0%	0%
Sementes	t	3	3	-10%	1	1	34%	0%	0%
Total Geral					4.722	4.280	-9%	100%	3%

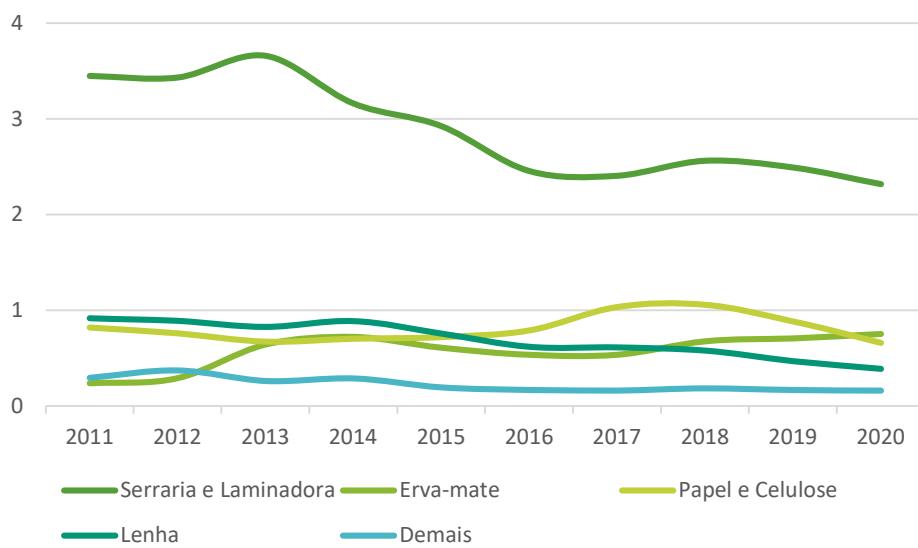
Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 15 - Produção de Erva-mate (em milhões de toneladas) e Madeiras para Serraria e Laminadora, Papel e Celulose e Lenha (em milhões de metros cúbicos): 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 16 - Valor Bruto da Produção Florestal em bilhões de reais: 2011 a 2020

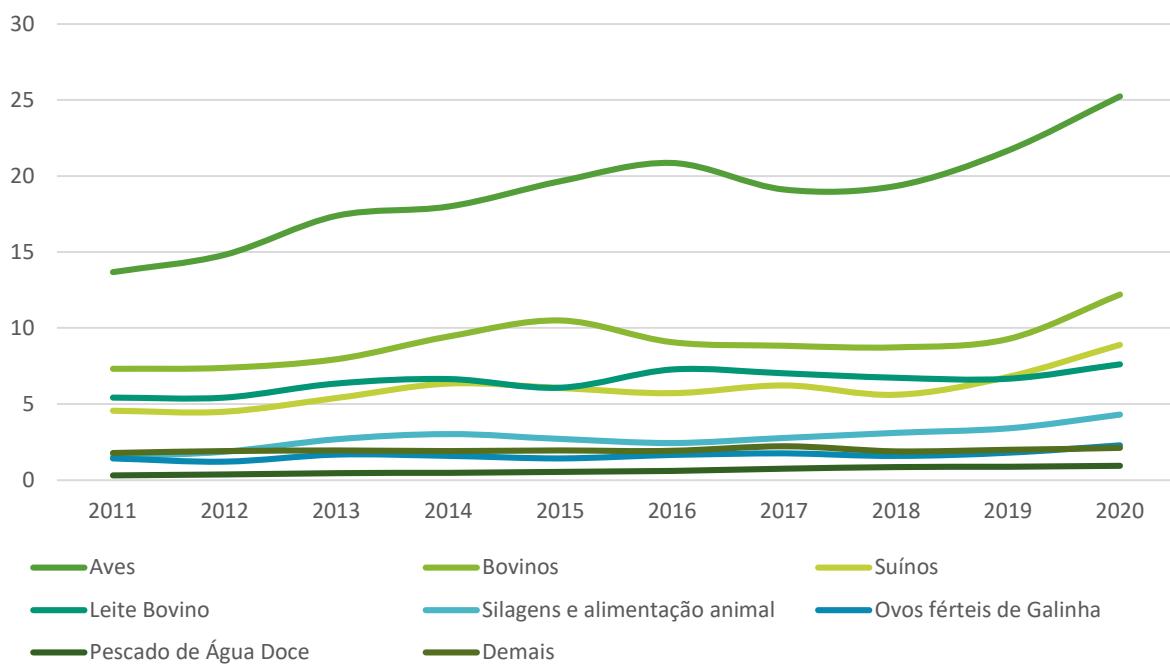


Fonte: SEAB/DERAL

Pecuária

Pelo segundo ano consecutivo como protagonista na geração de valor, a produção pecuária cresceu 21% em termos reais em 2020. Os destaques foram a bovinocultura e a suinocultura com o expressivo aumento de 31%. À exceção dos pescados marinhos, todos os agrupamentos do setor tiveram valorização real. O excelente desempenho do segmento foi promovido tanto pela expansão do volume de abates como pela expressiva valorização dos preços médios de comercialização, a qual foi alavancada pela bovinocultura em razão do efeito substituição.

Gráfico 17 - Valor Bruto da Produção Pecuária em bilhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Avicultura

Em 2020, ultrapassando o montante de R\$ 25 bilhões, a avicultura foi responsável por 20% do VBP paranaense. O ano foi favorável nas duas variáveis do cálculo do VBP: tanto os preços médios de comercialização como a produção apresentaram crescimento no período.

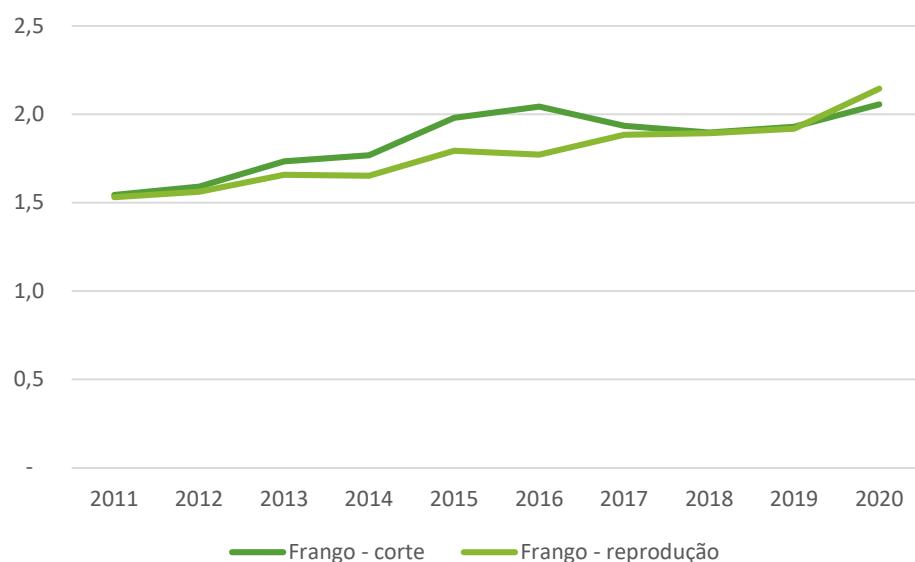
Com números que ensejam superlativos, a taxa média de crescimento entre animais para abate e para reprodução é de 4% ao ano no intervalo entre 2011 e 2020. Em 2020, o quantitativo superou 4,2 bilhões de cabeças. Mais expressiva ainda, a taxa média anual de crescimento do VBP é de 7%.

Tabela 7 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Abates, comercialização, valor e participação da Avicultura

Cultura	Abate/Comercialização (milhões cabeças)			VBP (milhões R\$)				
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Frango - corte	1.930	2.057	7%	18.586	21.763	17%	86%	17%
Frango - recria engorda	1.892	2.119	12%	2.436	2.760	13%	11%	2%
Frango - recria reprodução	26	27	6%	653	703	8%	3%	1%
Outros	2	5	154%	12	24	92%	0%	0%
Total Geral	3.849	4.208	9%	21.687	25.250	16%	100%	20%

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 18 – Cabeças abatidas e comercializadas de frango (em bilhões): 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Suinocultura

O abate e comercialização de suínos para corte e reprodução se aproximou de 21 milhões de cabeças em 2020, quantitativo 4% superior a 2019. O pujante crescimento real de 31% da suinocultura foi proporcionado sobretudo pela valorização dos preços. Se em 2019 o preço recebido pelo produtor do suíno – corte fora de R\$ 4,98 por quilo, em 2020 o preço passou para R\$ 6,64 por quilo.

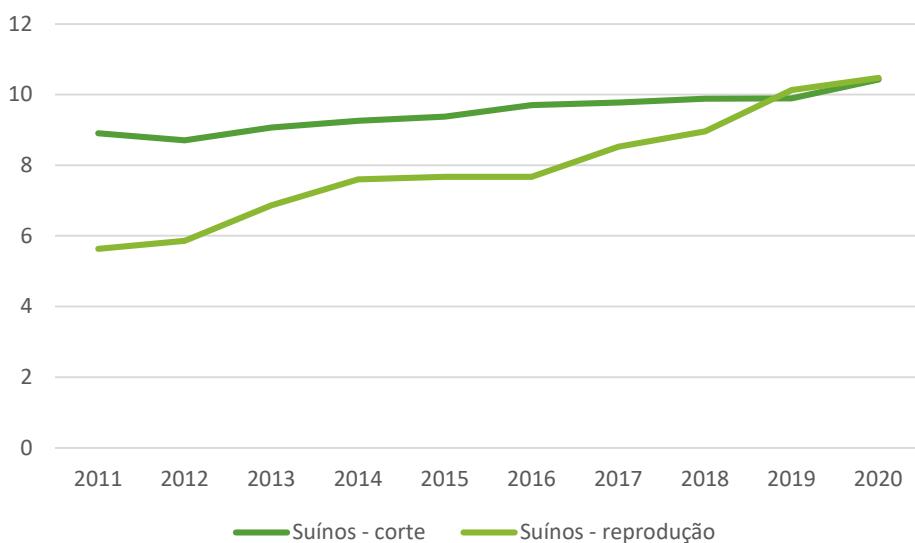
Entre 2011 e 2020 é notável a tendência de expansão da terminação de suínos, a qual passou de 5,6 milhões para 10 milhões de cabeças. Nesse período, a taxa média de crescimento do VBP da suinocultura foi de 8% ao ano.

Tabela 8 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Abates, comercialização, valor e participação da Suinocultura

Cultura	Abate/Comercialização (mil cabeças)			VBP (milhões R\$)				Grupo	Total
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação			
Suínos - corte	9.887	10.427	5%	4.822	6.231	29%	70%	5%	
Suínos - recria	9.725	10.054	3%	1.548	2.108	36%	24%	2%	
Matrizes	375	392	4%	338	481	42%	5%	0%	
Reprodutores	26	29	12%	91	85	-6%	1%	0%	
Total Geral	20.013	20.901	4%	6.799	8.906	31%	100%	7%	

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 19 – Cabeças abatidas e comercializadas de suínos (em milhões): 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Bovinocultura

A bovinocultura foi responsável por 10% do VBP total em 2020. A atividade foi beneficiada pela demanda bastante aquecida, a qual fomentou a valorização dos preços médios de todos os elos da cadeia. Na esteira da valorização dos preços, os produtores aproveitaram a oportunidade e aumentaram a comercialização de animais. A comercialização de bezerras e bezerros cresceu, respectivamente, 24% e 22%.

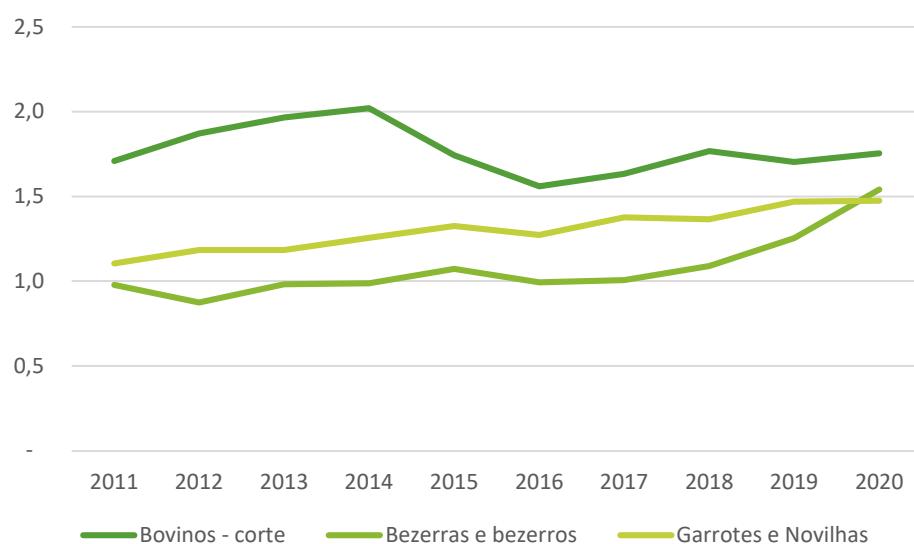
Nos últimos 10 anos de levantamento o volume de abates oscila entre 1,5 e 2 milhões de cabeças, ao passo que a comercialização de animais para os diversos ciclos tem apresentado trajetória ascendente. A taxa média de crescimento da comercialização de bezerros e bezerras foi de 5% ao ano e de garrotes e novilhas de 3%. Nesse período, o VBP da bovinocultura passou de R\$ 7,3 bilhões para R\$ 9,3 bilhões, um aumento de 27%.

Tabela 9 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Abates, comercialização, valor e participação da Bovinocultura de corte

Cultura	Abate/Comercialização (mil cabeças)			VBP (milhões R\$)				Total
	2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	
Bovinos - corte	1.703	1.754	3%	4.252	5.473	29%	45%	4%
Garrotes	772	807	4%	1.448	1.903	31%	16%	1%
Bezerros	769	941	22%	1.049	1.562	49%	13%	1%
Novilhas	697	670	-4%	1.174	1.407	20%	12%	1%
Vaca para cria	272	314	15%	612	886	45%	7%	1%
Bezerras	486	602	24%	562	838	49%	7%	1%
Touros	40	18	-54%	168	108	-36%	1%	0%
Outros	8	9	14%	19	29	52%	0%	0%
Total Geral	4.746	5.113	8%	9.285	12.207	31%	100%	10%

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 20 – Cabeças abatidas e comercializadas de bovinos (em milhões): 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Pescados

Em 2020 a produção de pescados de água doce e marinhos tiveram resultados antagônicos. Em razão da pandemia, o fluxo de turistas e a demanda por pescados marinhos sofreu retração. A redução da demanda redundou na redução dos preços médios e na própria oferta, dessa forma, o VBP dos pescados marinhos retraiu 30% em termos reais. Incluindo a conquista de novos mercados para as exportações, o segmento de água doce obteve resultados favoráveis com uma expansão no VBP de 7% em termos reais.

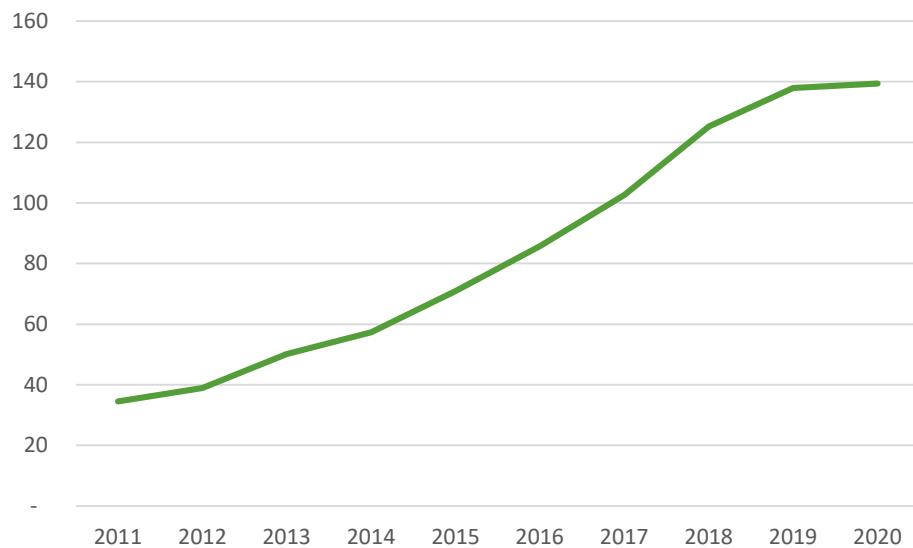
Com vigoroso crescimento, a produção de tilápia passou de 35 mil toneladas em 2011 para 139 milhões de toneladas em 2020. Essa expansão significa que a atividade cresceu em média 17% ao ano.

Tabela 10 – Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação dos Pescados

Cultura	Unidade	Produção			VBP (milhões R\$)				
		2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Pescado de Água Doce									
Tilápia	mil t	138	139	1%	657	777	18%	73%	1%
Alevinos	mil	385	426	10%	72	90	24%	8%	0%
Outros					159	79	-50%	7%	0%
Pescado Marinho									
Camarão (de captura)	mil t	5,6	5,1	-10%	102	72	-29%	7%	0%
Pescado (de captura)	mil t	3,0	2,8	-8%	46	38	-19%	4%	0%
Outros					25	11	-55%	1%	0%
Total Geral					1.060	1.067	1%	100%	1%

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 21 – Produção de tilápia em mil toneladas: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Derivados

Acompanhando a tendência do setor, a produção pecuária comercial teve crescimento bastante relevante em 2020: com aproximadamente R\$ 11 bilhões, o faturamento do segmento se elevou em 17% em termos reais. O resultado foi influenciado pela expansão da comercialização e valorização dos preços dos ovos, tanto fecundados como para consumo, bem como pelo aumento médio do preço do litro do leite bovino.

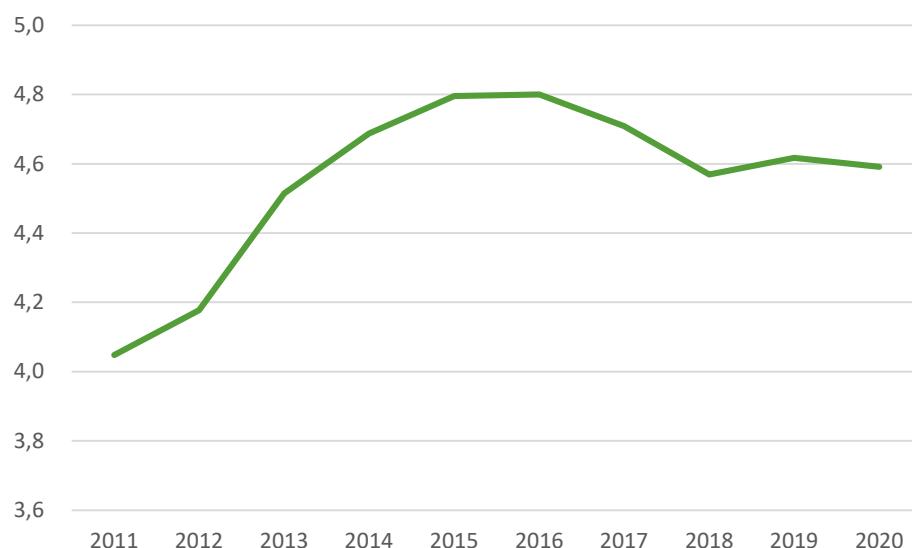
Principal produto derivado da pecuária e quarto produto em relevância na agropecuária estadual, a atividade leiteira tem exigido crescente especialização dos produtores, de forma que a produção vive um platô nos últimos anos, oscilado entre 4,5 e 4,8 bilhões de litros entre 2013 e 2020. O VBP, por sua vez, tem apresentado crescimento nos últimos 10 anos: em 2011 foi de R\$ 5,4 bilhões e em 2020 passou para R\$ 7,6 bilhões.

Tabela 11 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Produção, valor e participação dos Derivados

Cultura	Unidade	Produção			VBP (milhões R\$)				
		2019	2020	Variação	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Leite Bovino	bilhões L	5	5	-1%	6.671	7.622	14%	70%	6%
Ovos férteis de Galinha	milhões dz	209	230	10%	1.799	2.296	28%	21%	2%
Ovos de Galinha	milhões dz	233	239	3%	628	738	17%	7%	1%
Mel	mil t	8	9	9%	105	96	-8%	1%	0%
Outros					34	68	100%	1%	0%
Casulos de bicho-da-seda	mil t	2	2	-8%	51	44	-14%	0%	0%
Total Geral					9.287	10.863	17%	100%	8%

Fonte: SEAB/DERAL

Gráfico 22 – Produção de leite em bilhões de litros: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Outros

Somando R\$ 5,4 bilhões, os demais produtos pecuários são responsáveis por 4% do VBP paranaense. O grande destaque é a produção de silagens e demais itens para a alimentação animal, cujo valor estimado foi de R\$ 4,3 bilhões, montante 26% superior ao registrado em 2019.

Tabela 12 - Valor Bruto da Produção 2019 e 2020: Valor e participação dos demais produtos pecuários

Cultura	VBP (milhões R\$)				
	2019	2020	Variação	Grupo	Total
Silagens e alimentação animal	3.405	4.303	26%	80%	3%
Adubo Orgânico	692	876	26%	16%	1%
Ovinos e Caprinos	120	120	0%	2%	0%
Equinos e Muares	182	67	-63%	1%	0%
Outros Animais	1	1	2%	0%	0%
Total Geral	4.400	5.366	22%	100%	4%

Fonte: SEAB/DERAL

Mesorregiões

Em 2020 todas as mesorregiões registraram aumento real de VBP, com destaque para as regiões Centro-ocidental e Noroeste, com 26% cada, e Norte-central, com 25%. Em valores absolutos o maior incremento ocorreu na região Oeste, cujo salto foi de R\$ 25 bilhões em 2019 para R\$ 30 bilhões em 2020. Com resultados mais modestos, a região Sudeste, com predomínio de produtos florestais, teve aumento real de 12%, e a região Metropolitana de Curitiba, principal polo produtor de hortaliças, aumentou o faturamento em 1%.

Com relação à taxa média de crescimento entre os últimos dez levantamentos, as maiores expansões ocorreram nas regiões Centro-ocidental, Centro-sul e Oeste, todas com 6%.

Em 2020, o VBP da região Centro-ocidental foi de R\$8,8 bilhões. A região possui bastante concentração de produção: soja, milho, trigo, frango de corte e bovino de corte, são responsáveis em média por 81% do VBP da região.

A região Centro-oriental somou R\$ 10,6 bilhões em 2020, com destaque para a produção de soja, leite, silagens, suíno de corte e milho. Nos últimos anos a produção da região tem se tornado mais diversificada: em 2011 cinco produtos detinham 50% dos rendimentos, em 2020 esse percentual foi de 39%.

Com R\$ 8,4 bilhões em 2020, na região Centro-sul se sobressai a produção de soja, leite, milho, bovinos de corte e silagens. Esses cinco produtos foram responsáveis por 59% do VBP da região.

Embora seja a região com resultados mais modestos - em 2020 o VBP foi de R\$ 6,1 bilhões - a Região Metropolitana de Curitiba é a com menor concentração da produção. As cinco culturas com os maiores VBP (soja, toras para serraria e laminação, frango de corte, milho e batata) foram responsáveis por 41% do faturamento regional.

O VBP da região Noroeste atingiu o montante de R\$ 9,8 bilhões. Com peculiaridades de clima e solo, figuram como os cinco principais produtos - frango de corte, bovino de corte, cana-de-açúcar, soja e mandioca – as quais corresponderam a 65% da renda.

Em 2020, o VBP do Norte Pioneiro foi de aproximadamente R\$ 10 bilhões. Responsáveis por 60% desse montante, os destaques foram a produção de soja, milho, trigo, frango de corte e bovino de corte.

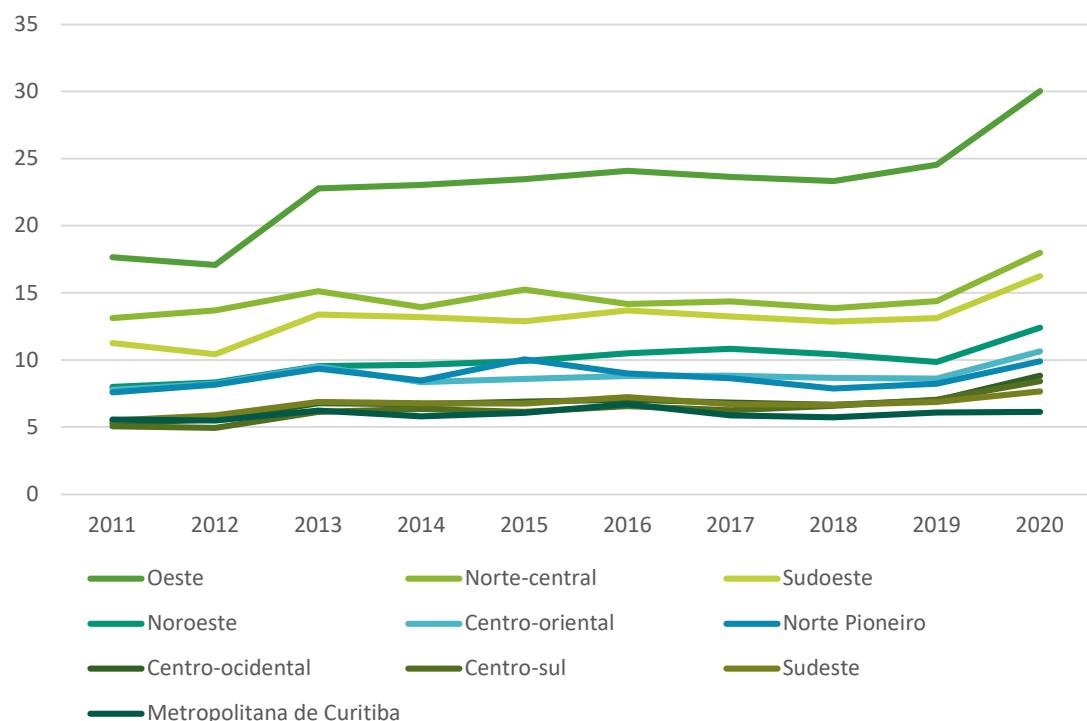
Segunda em termos de participação, a região Norte-central teve o VBP na casa de R\$ 18 bilhões. Nota-se que ao longo dos anos a renda tem se concentrado cada vez mais em poucos produtos. O somatório do VBP de soja, milho, cana-de-açúcar, frango de corte e bovino de corte passou de 63% em 2011 para 74% em 2020.

Responsável por 23% do VBP total, prenoma na região Oeste a produção pecuária de suínos e frango, bem como dos grãos soja e milho. Em 2020 essas culturas corresponderam a 73% do faturamento.

Com menor protagonismo da pecuária e da produção intensiva de grãos, a região Sudeste somou R\$ 7,7 bilhões em 2020. Com 74% de participação, os cinco maiores VBP foram oriundos da produção de soja, fumo, toras para serraria e laminadora, erva-mate e feijão.

Superando o valor de R\$ 16 bilhões, o faturamento da região Sudoeste foi o terceiro maior em 2020. Na região os destaques foram: soja, milho, frango de corte, leite e silagens, cuja participação totalizou 66%.

Gráfico 23 – Valor Bruto da Produção por Mesorregião em bilhões de reais: 2011 a 2020



Fonte: SEAB/DERAL

Anexo I - Mapas

Figura 1 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 por município



Agricultura

Grãos

Figura 2 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de arroz por município

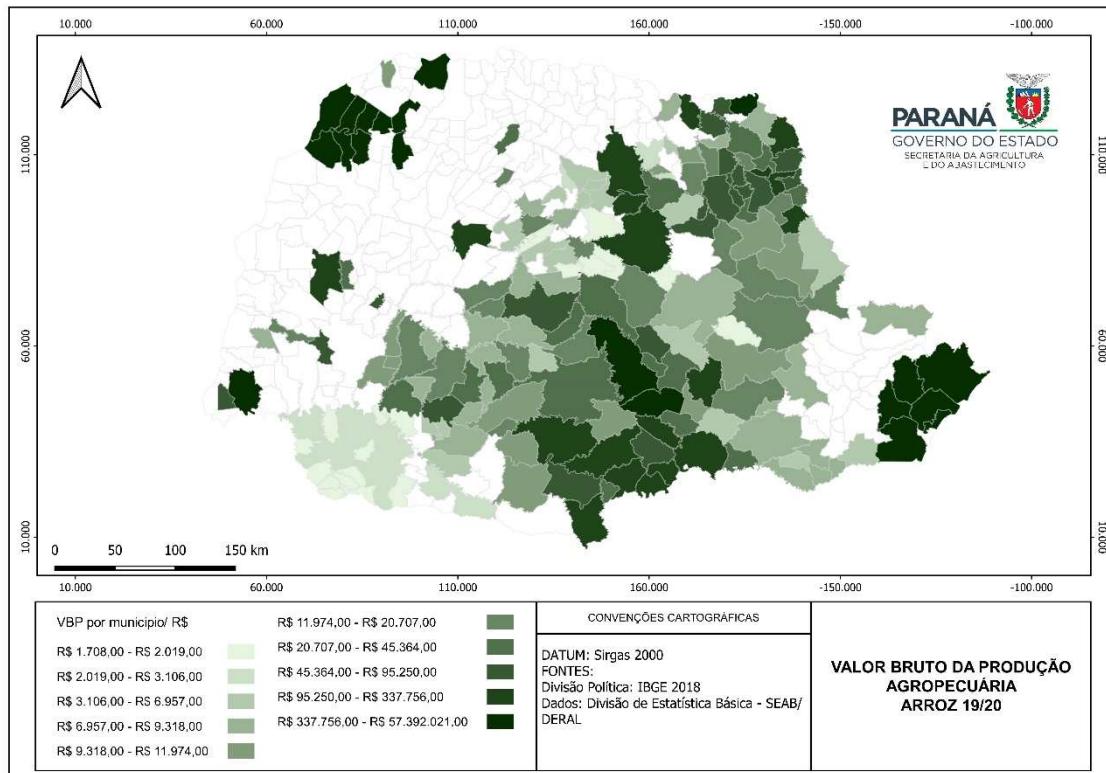


Figura 3 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de aveia branca por município

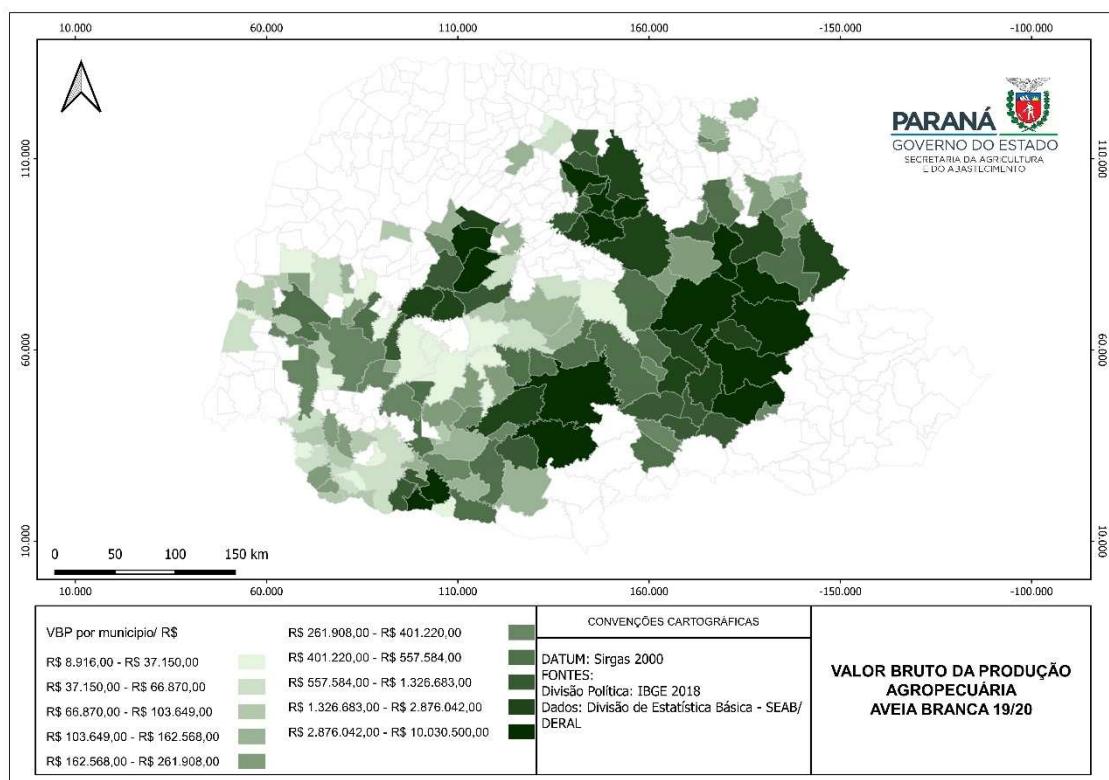


Figura 4 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de aveia preta por município

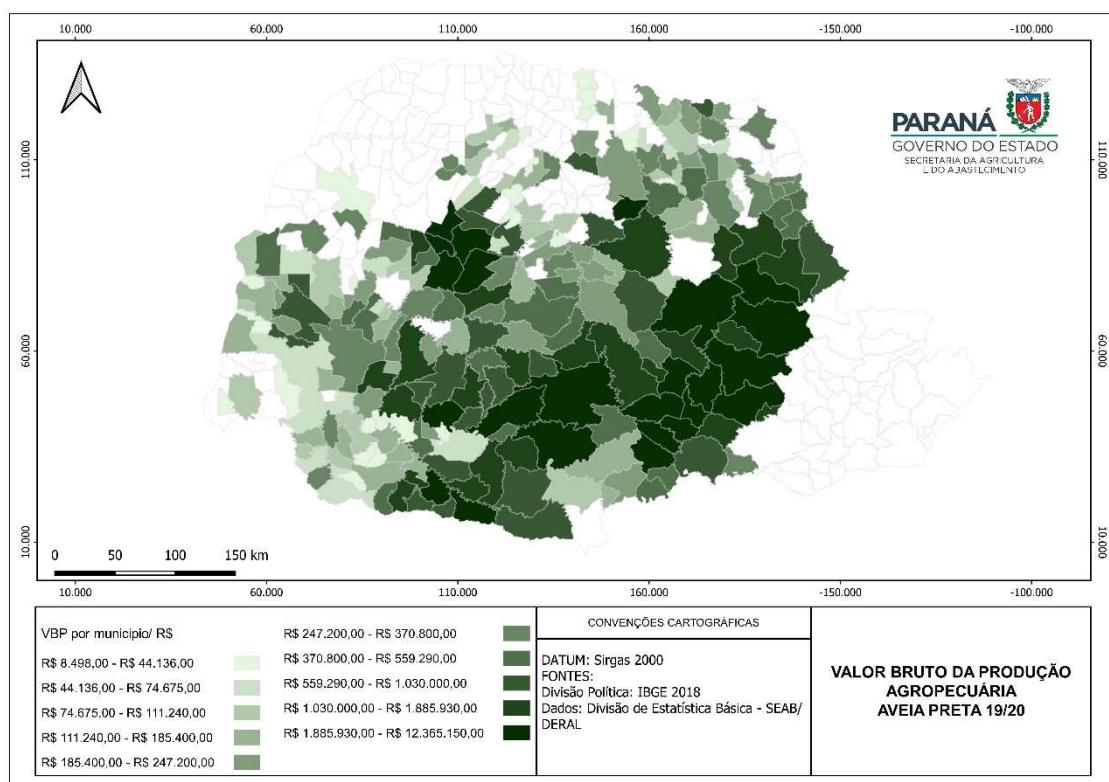


Figura 5 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cevada por município

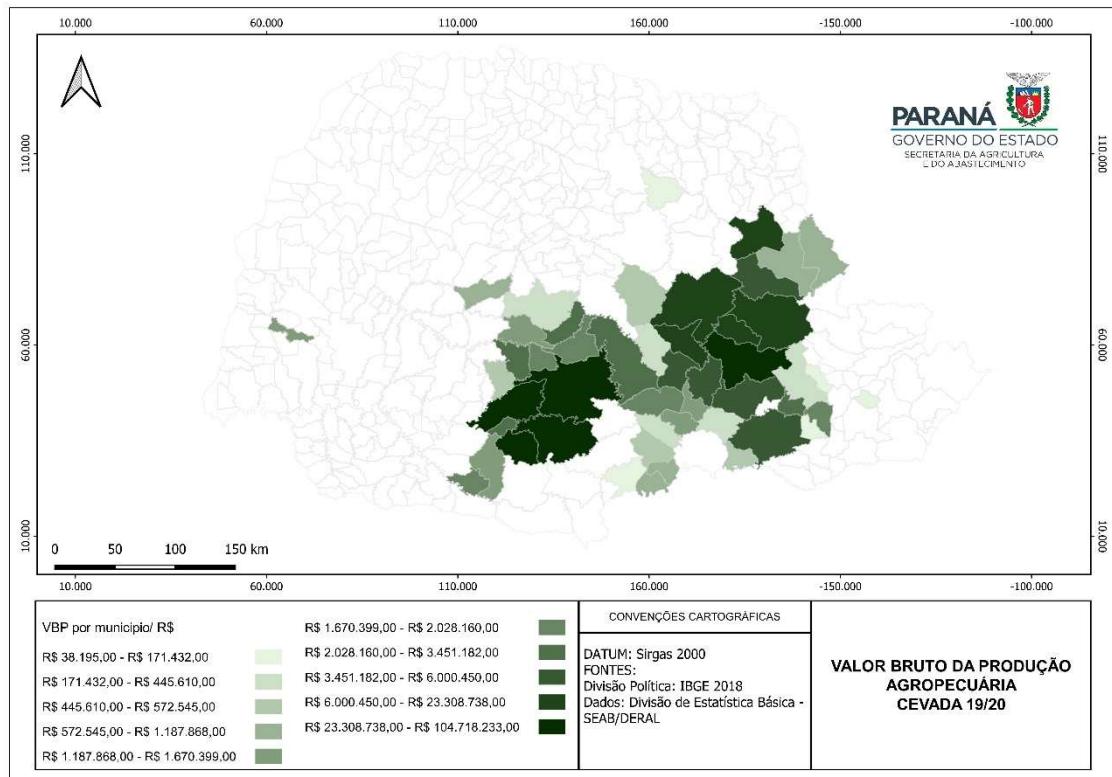


Figura 6 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de feijão por município

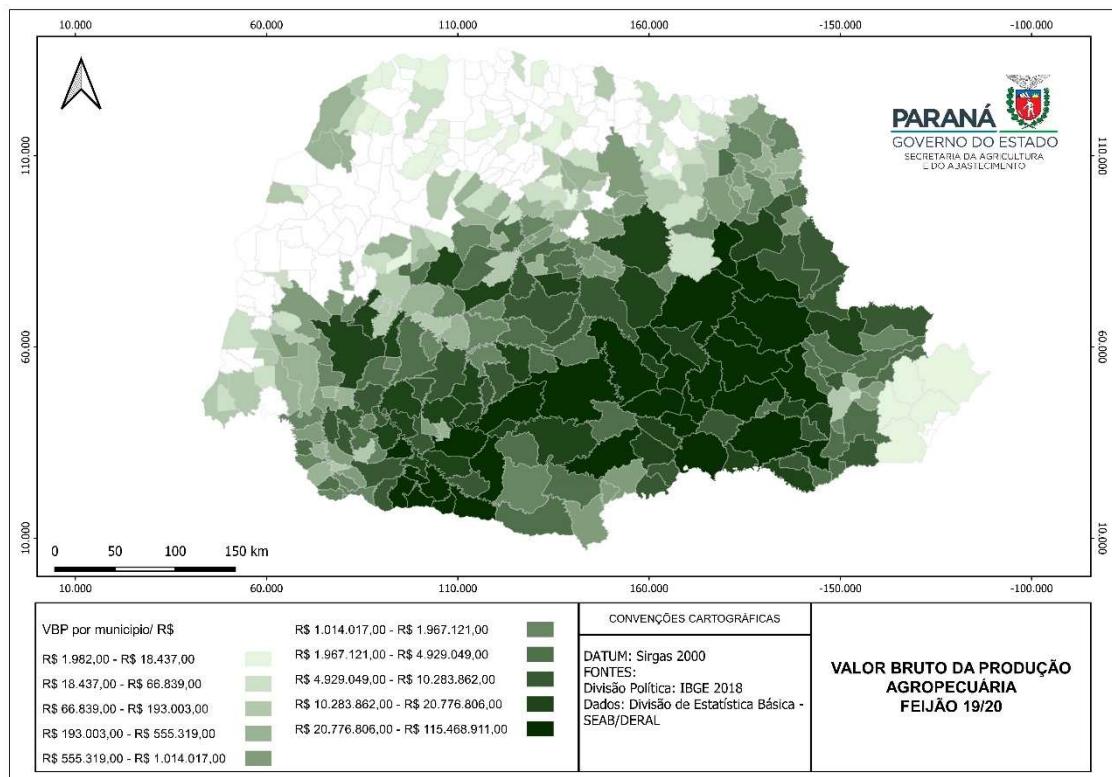


Figura 7 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de milho por município

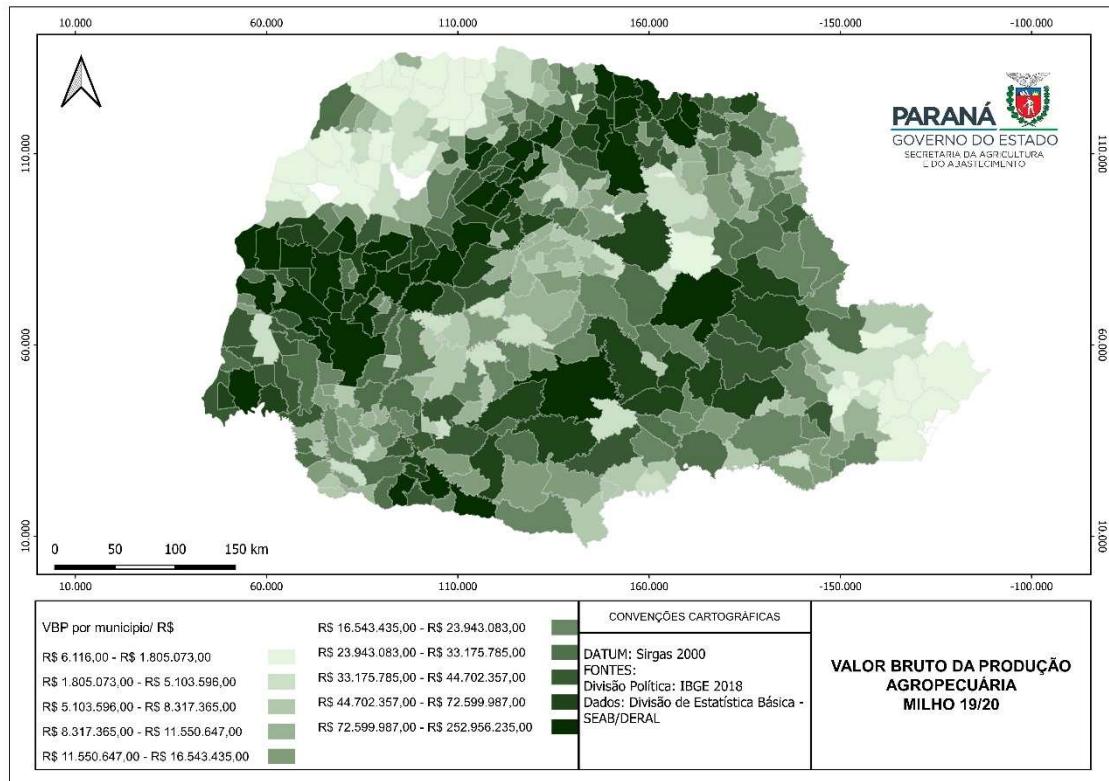


Figura 8 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de soja por município

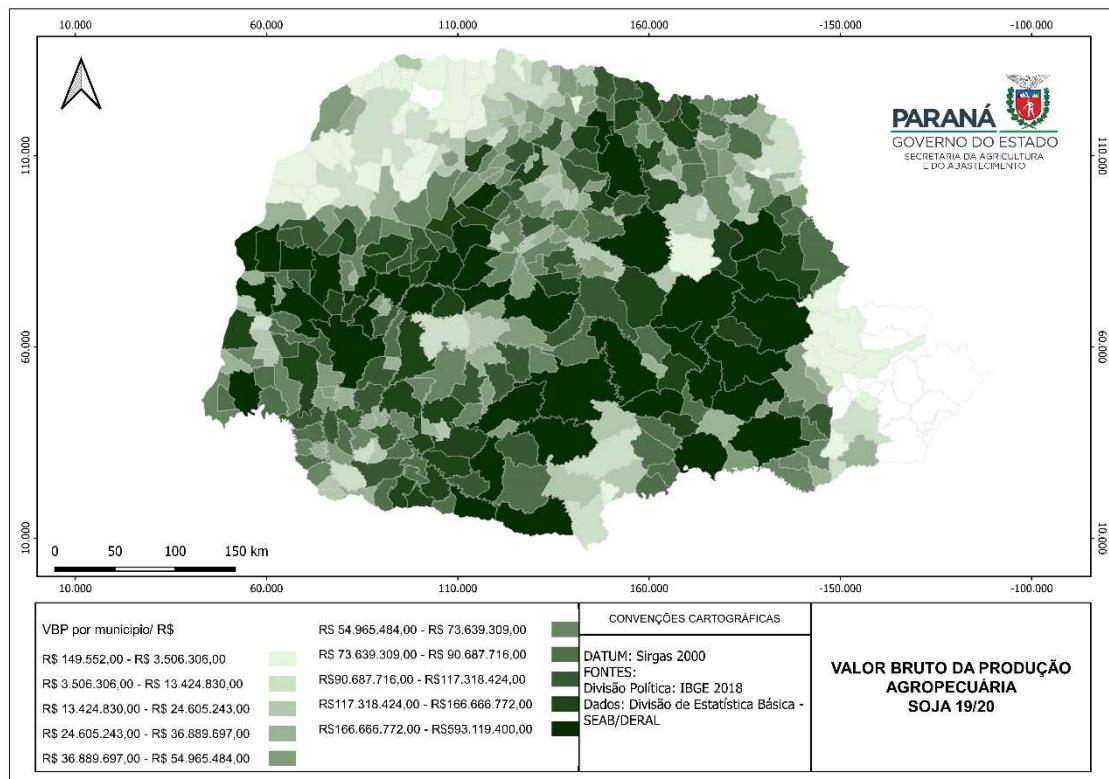


Figura 9 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de trigo por município

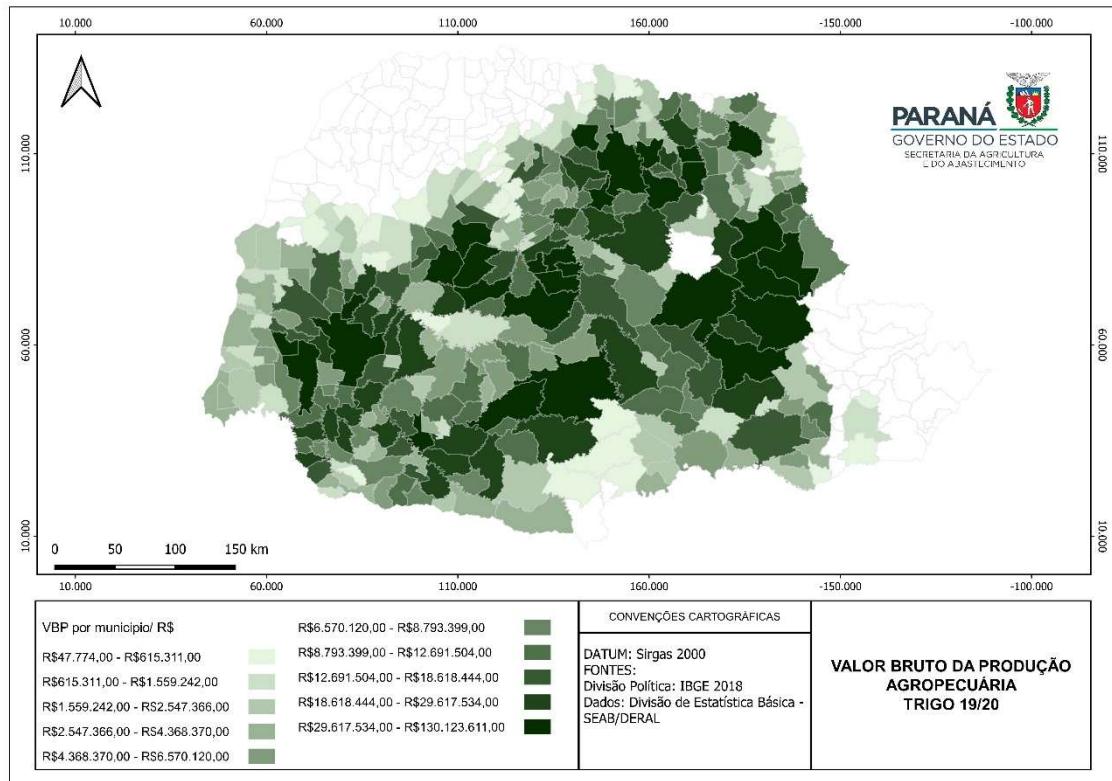
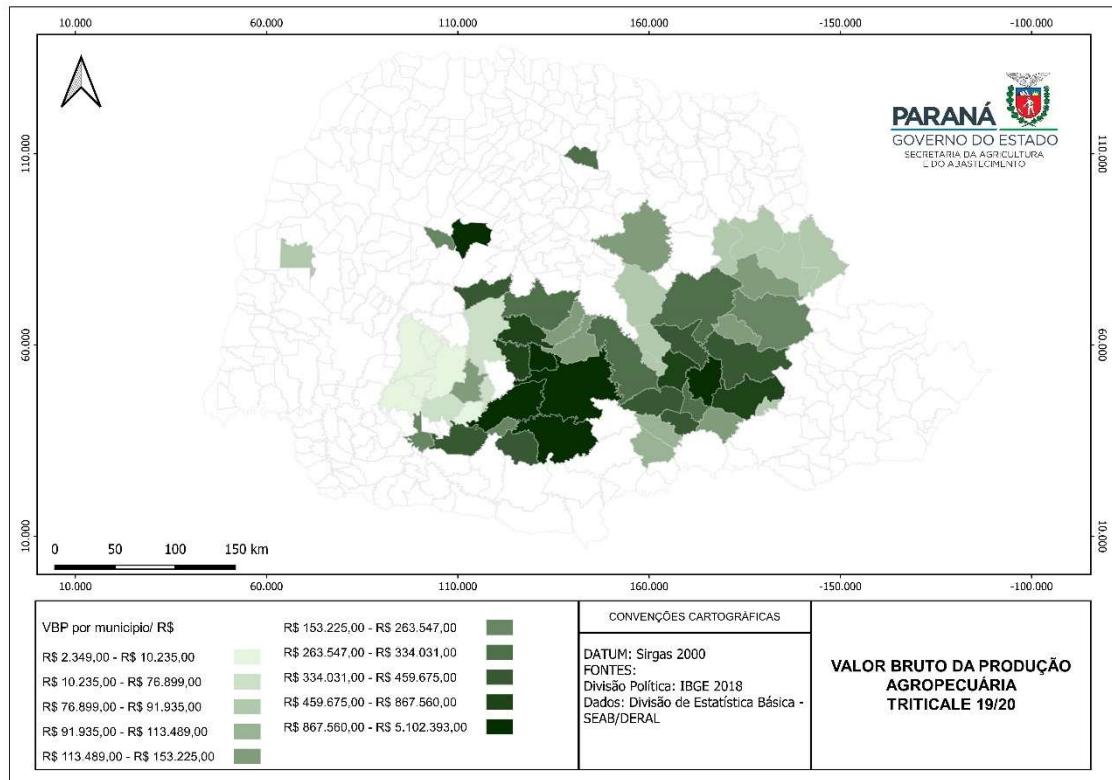


Figura 10 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de triticale por município



Outras Grandes culturas

Figura 11 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de café por município

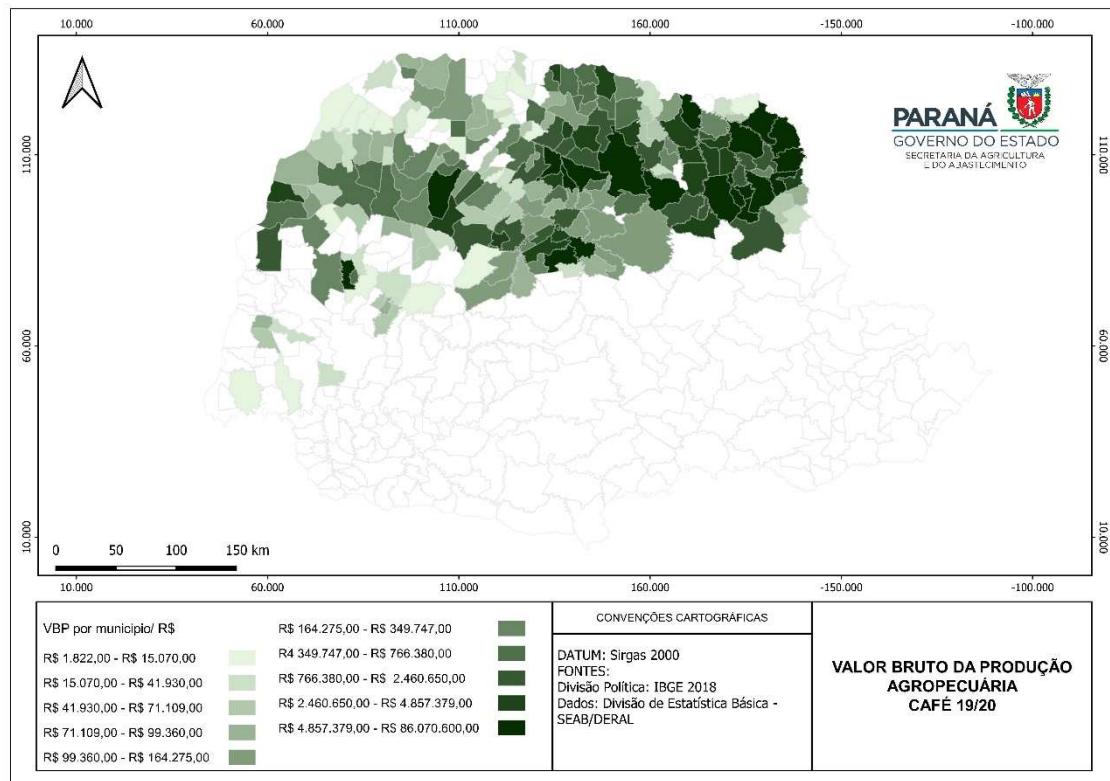


Figura 12 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cana-de-açúcar por município

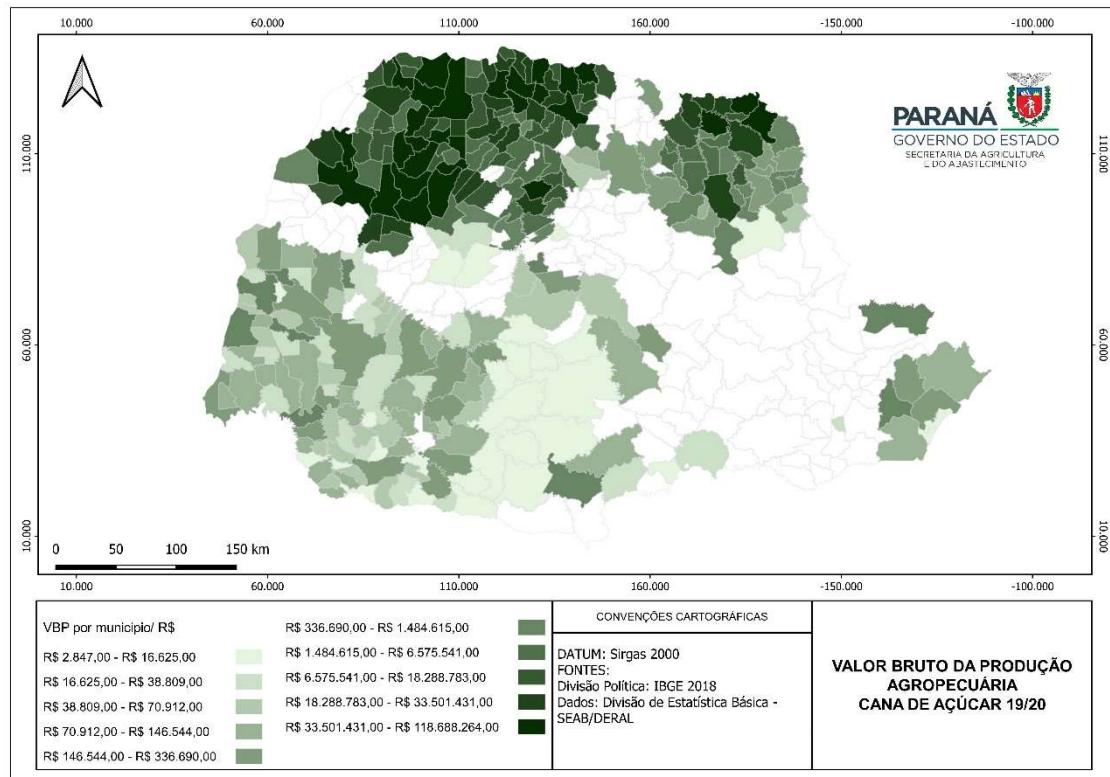


Figura 13 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de fumo por município

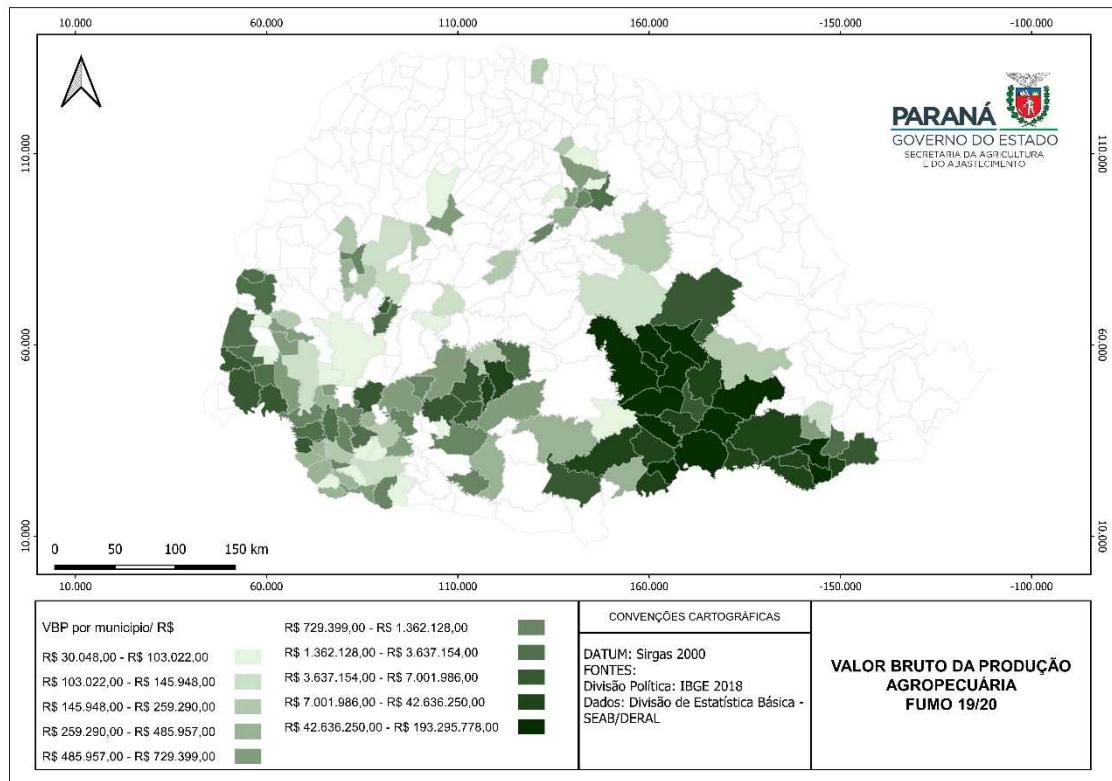
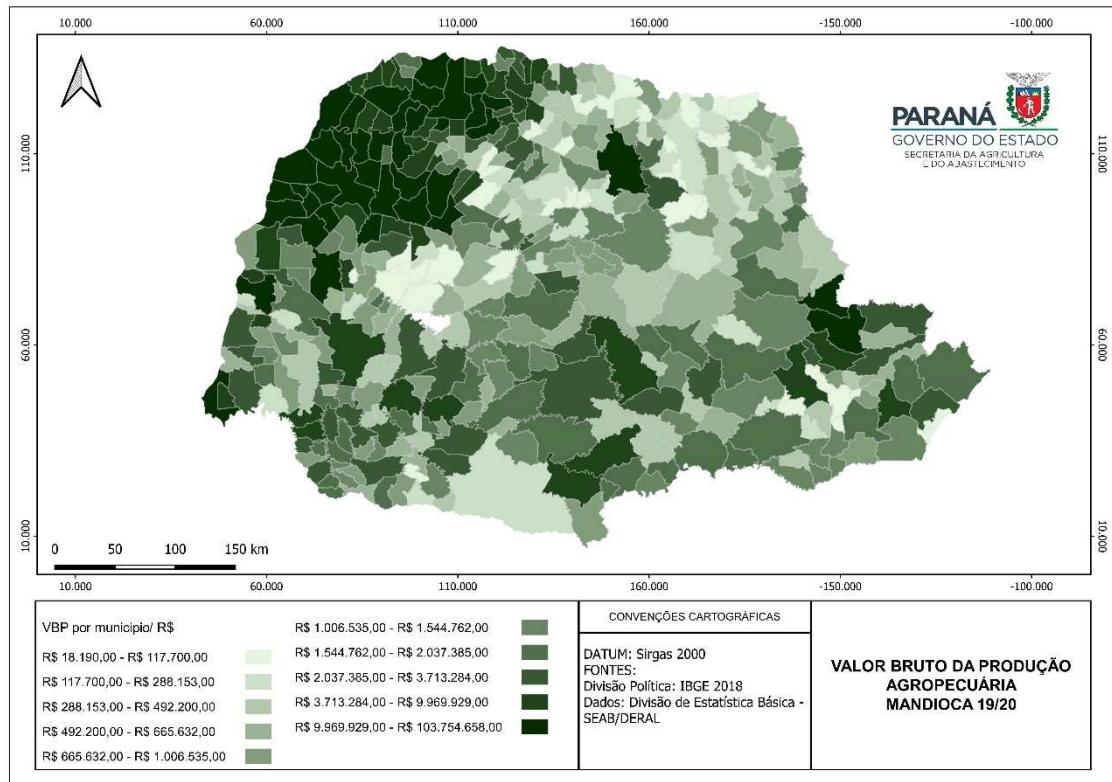


Figura 14 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de mandioca por município



Hortaliças

Figura 15 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de abóbora por município

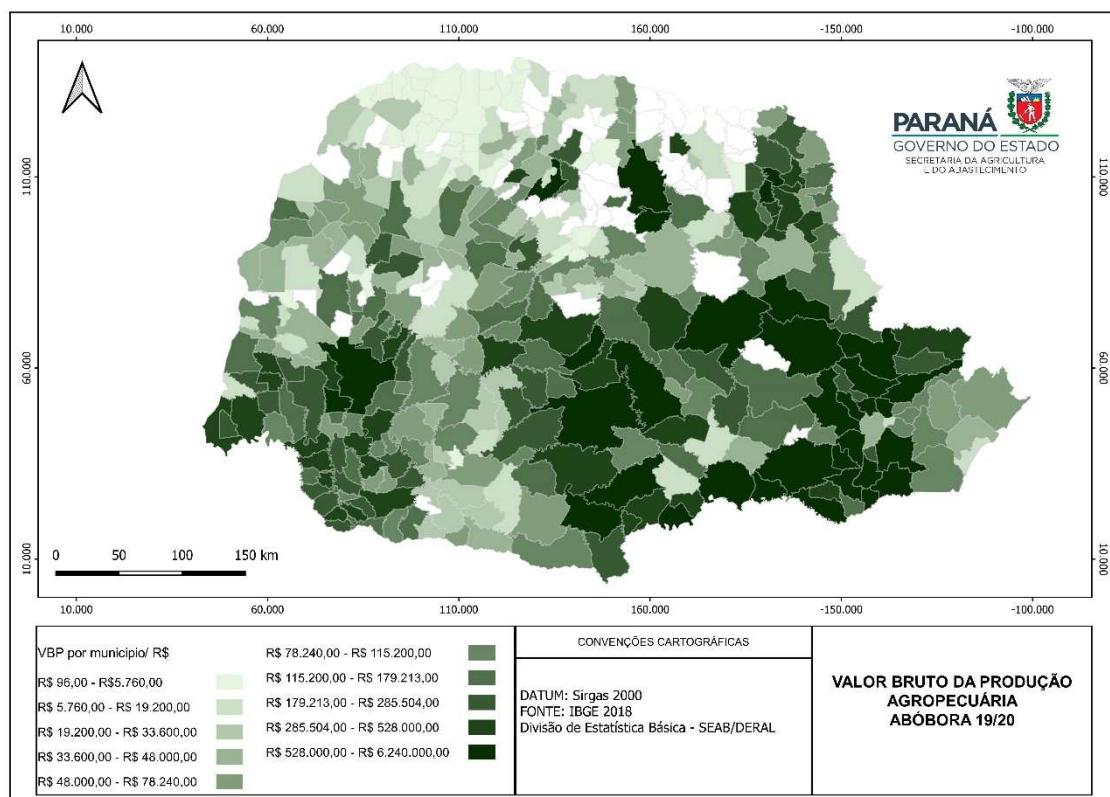


Figura 16 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de abobrinha por município

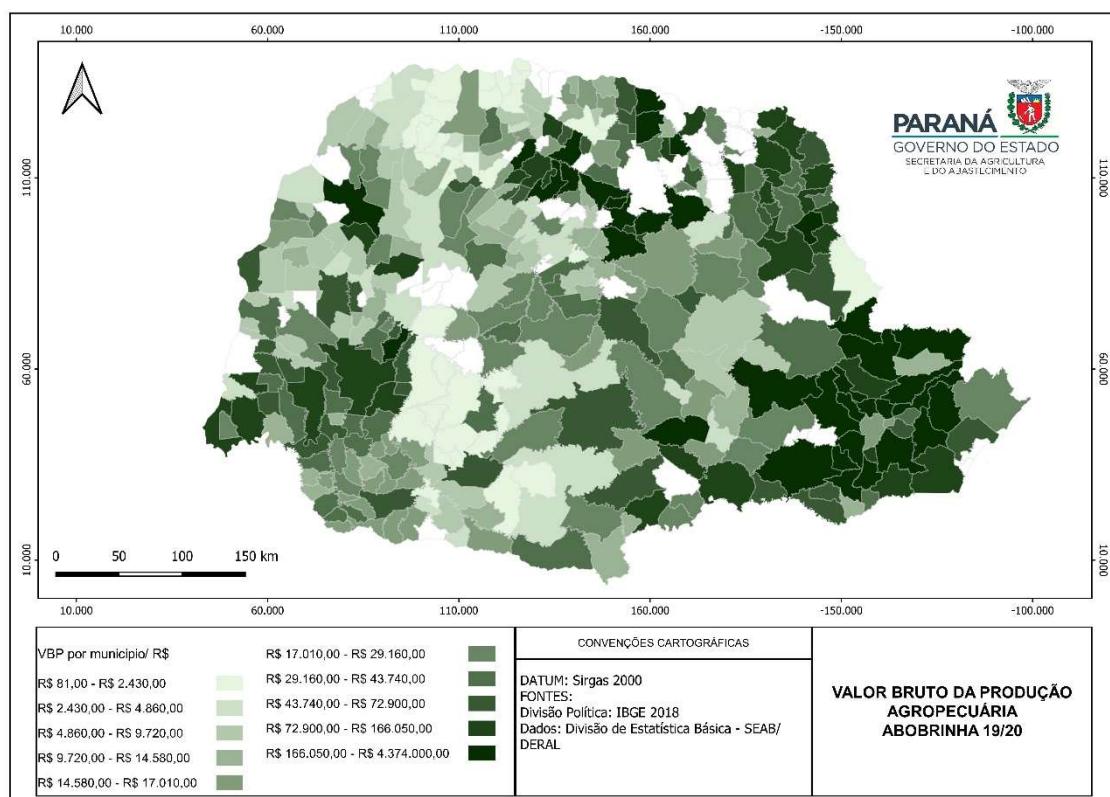


Figura 17 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de alface por município

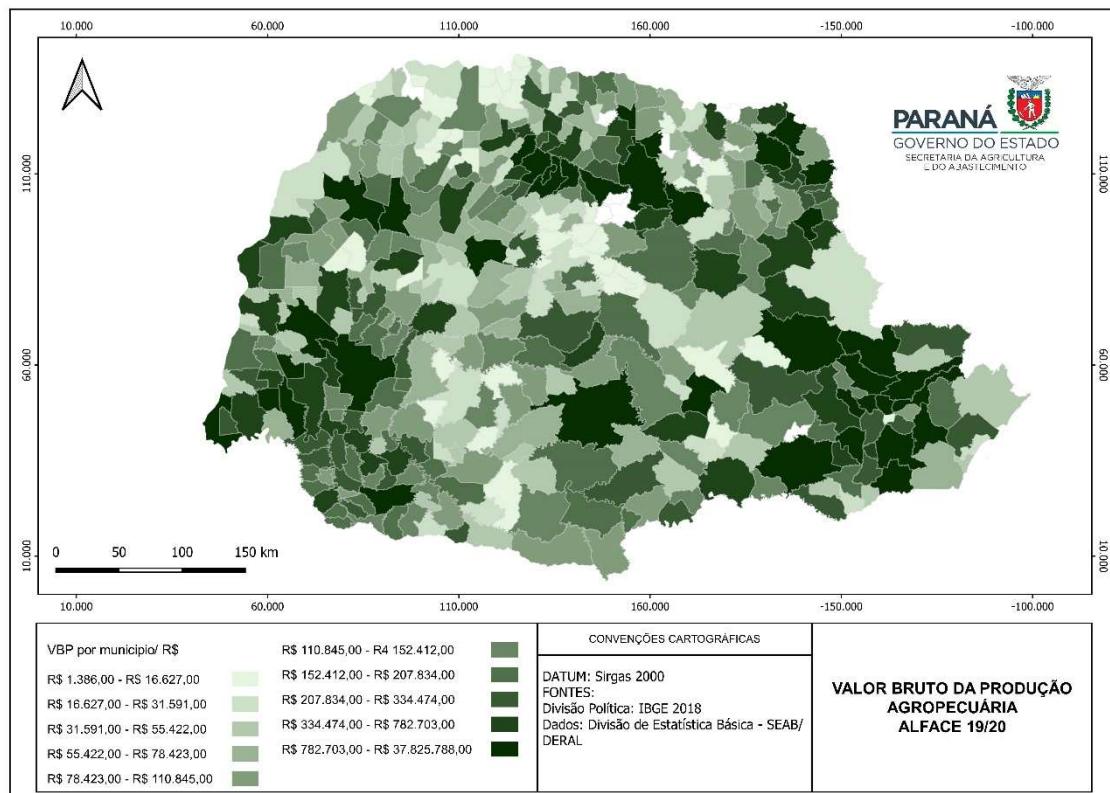


Figura 18 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata doce por município

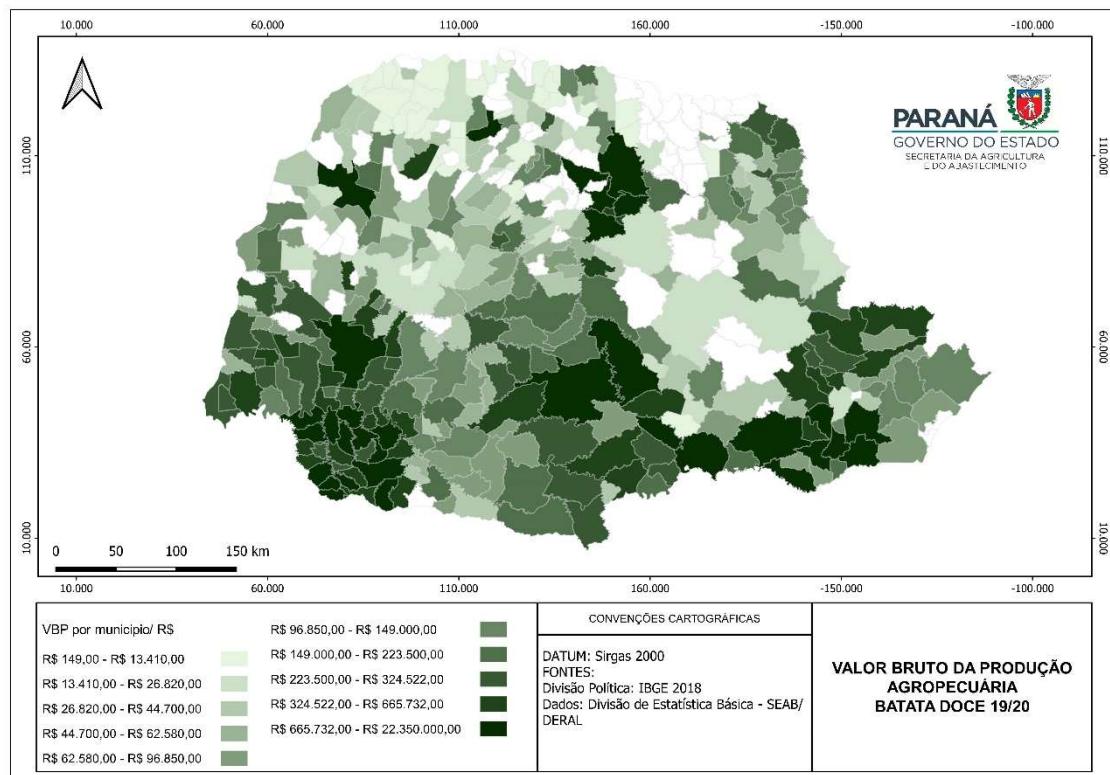


Figura 19 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata inglesa por município

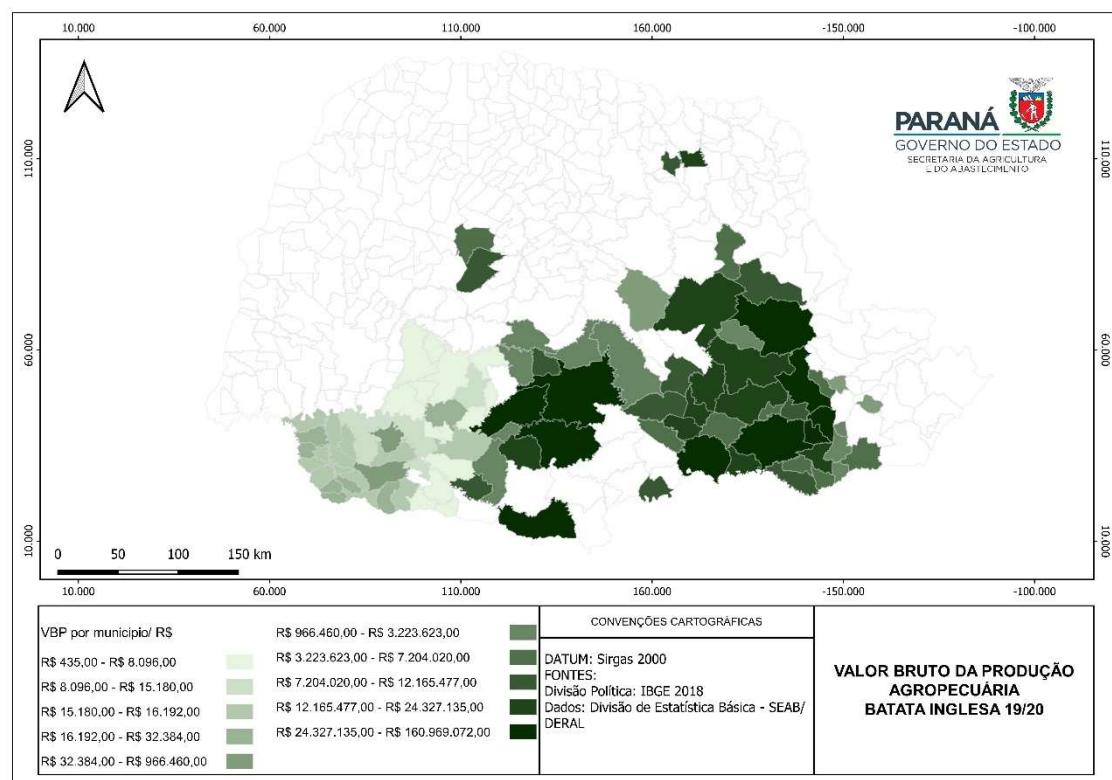


Figura 20 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de batata salsa por município

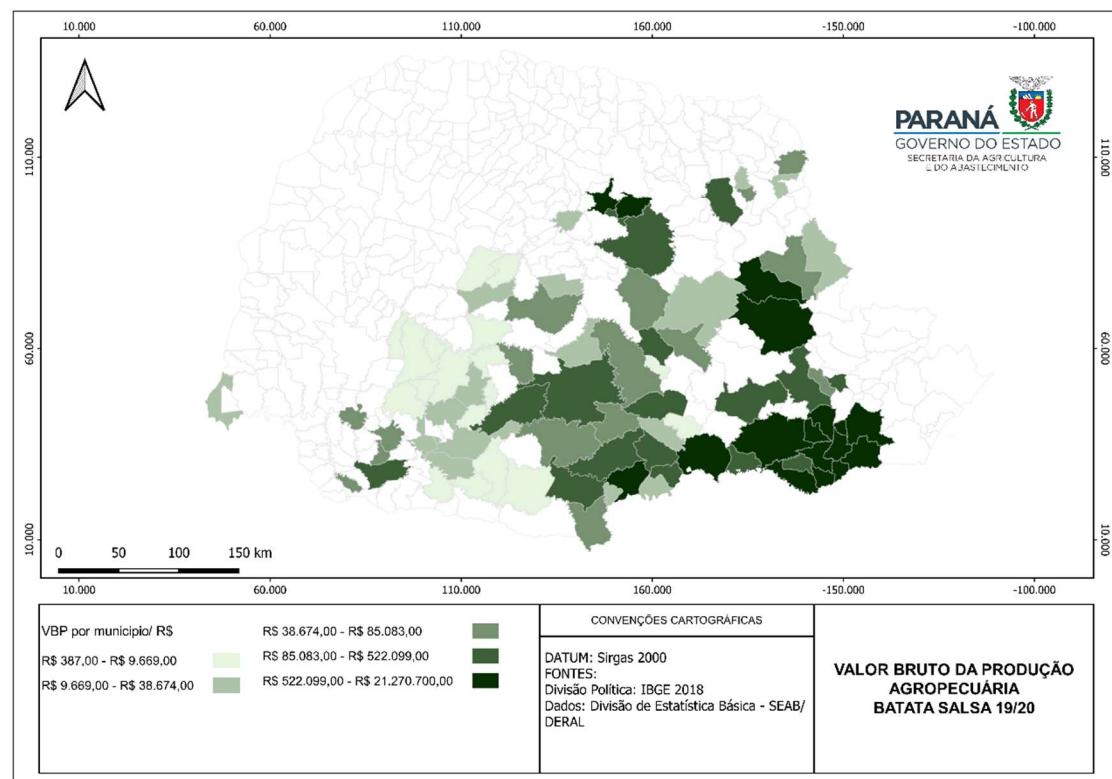


Figura 21 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de beterraba por município

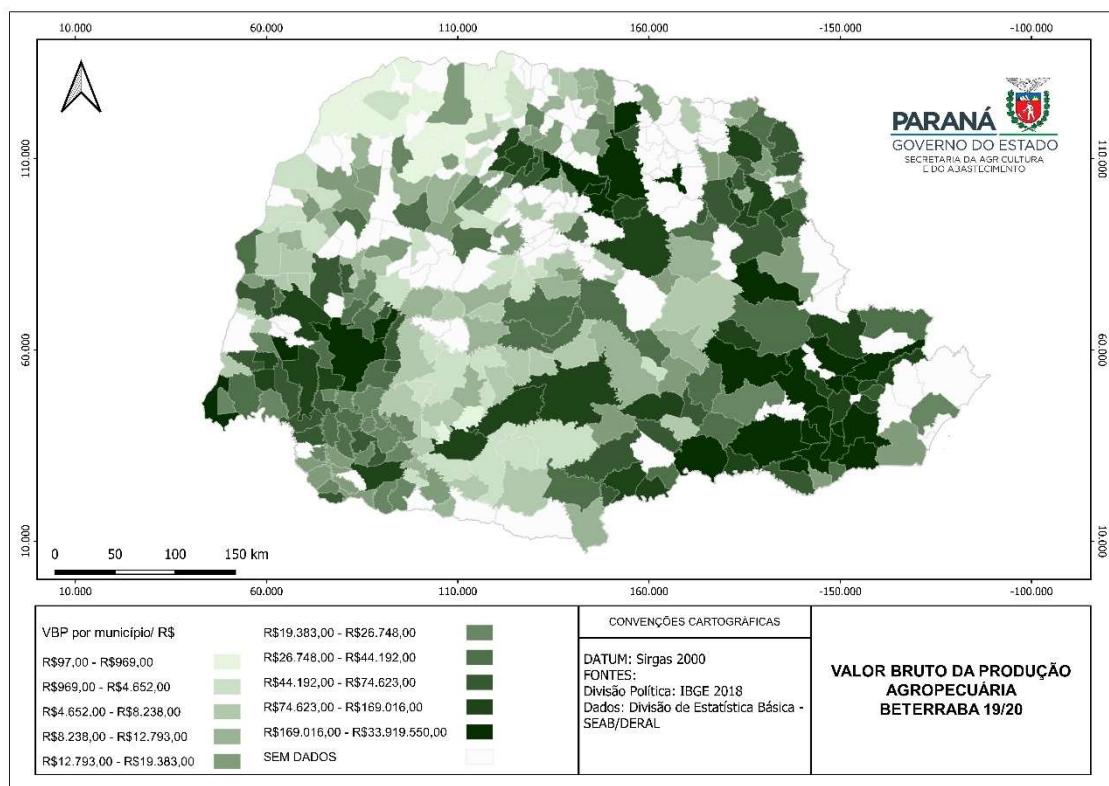


Figura 22 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cebola por município

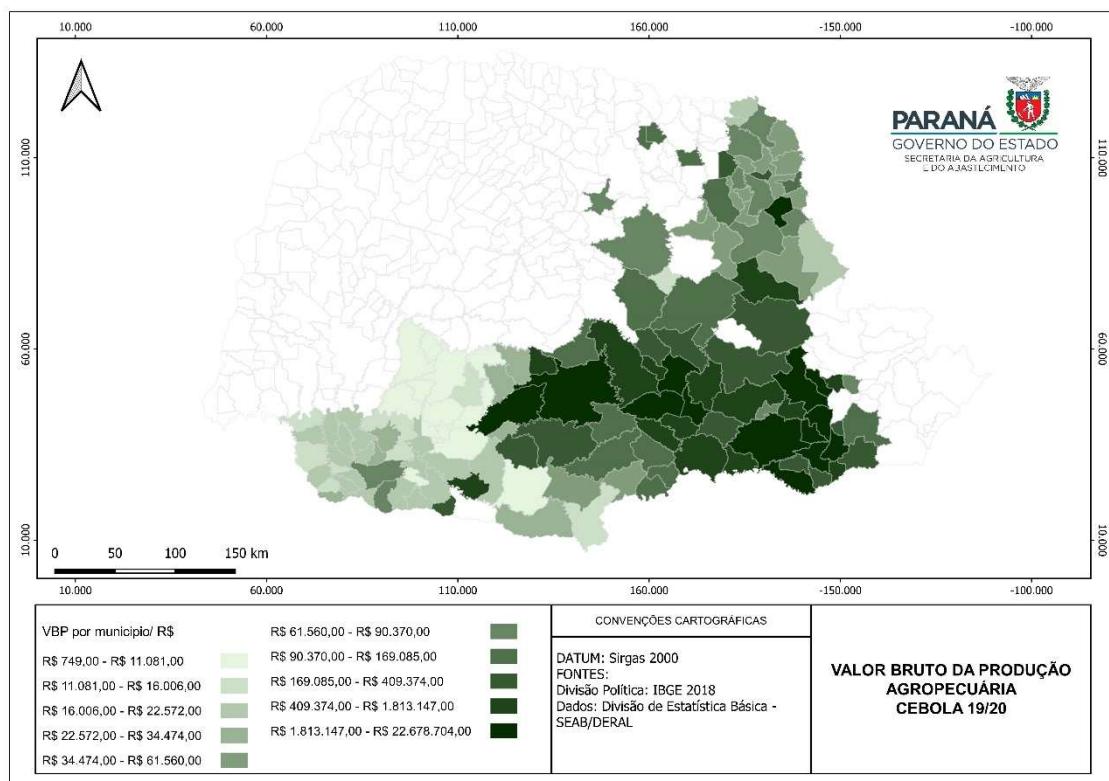


Figura 23 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de cenoura por município

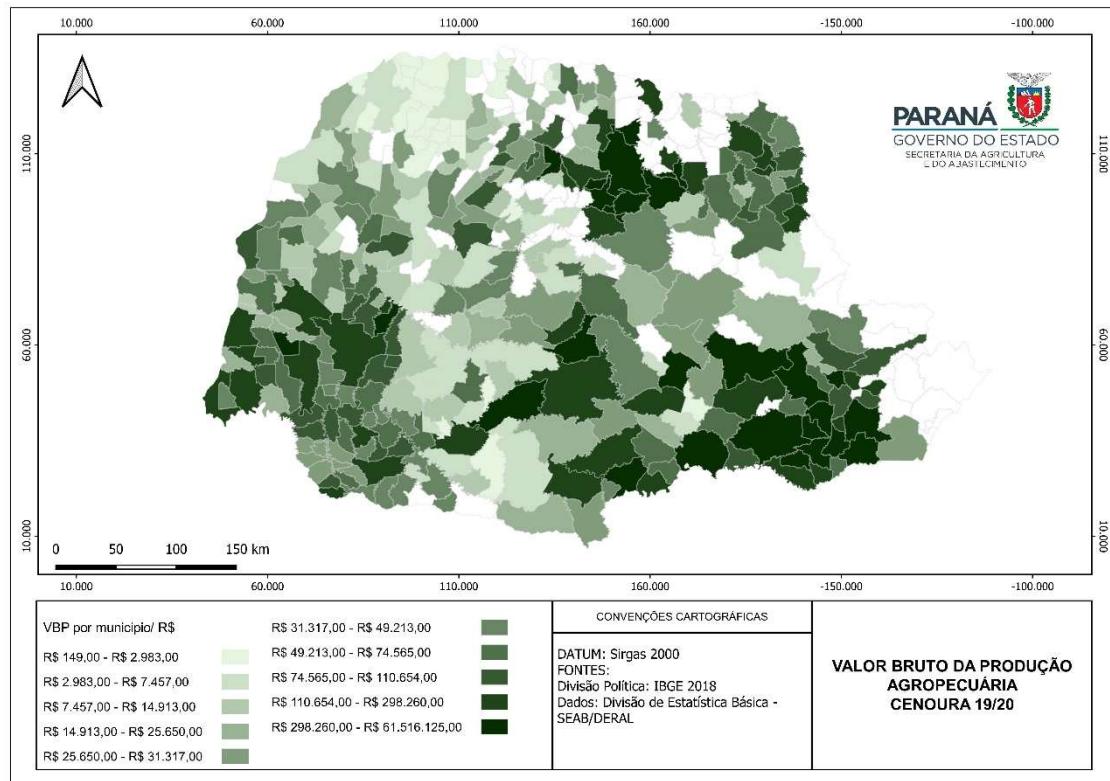


Figura 24 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de couve-flor por município

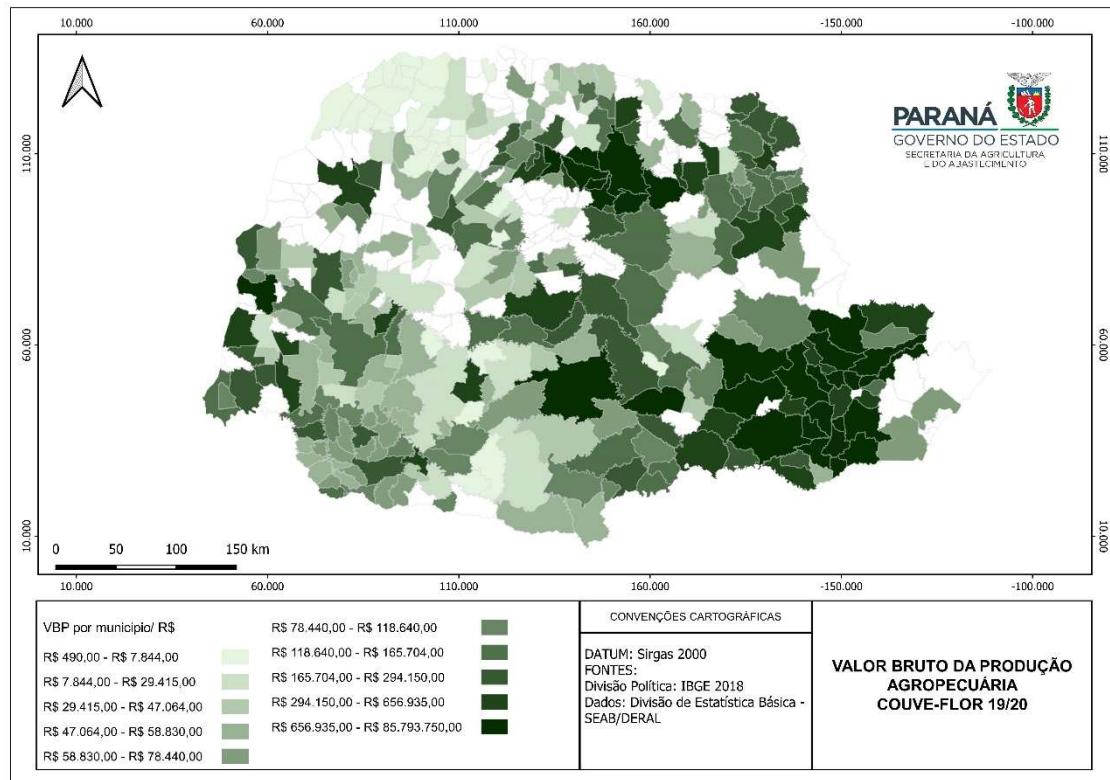


Figura 25 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de especiarias por município

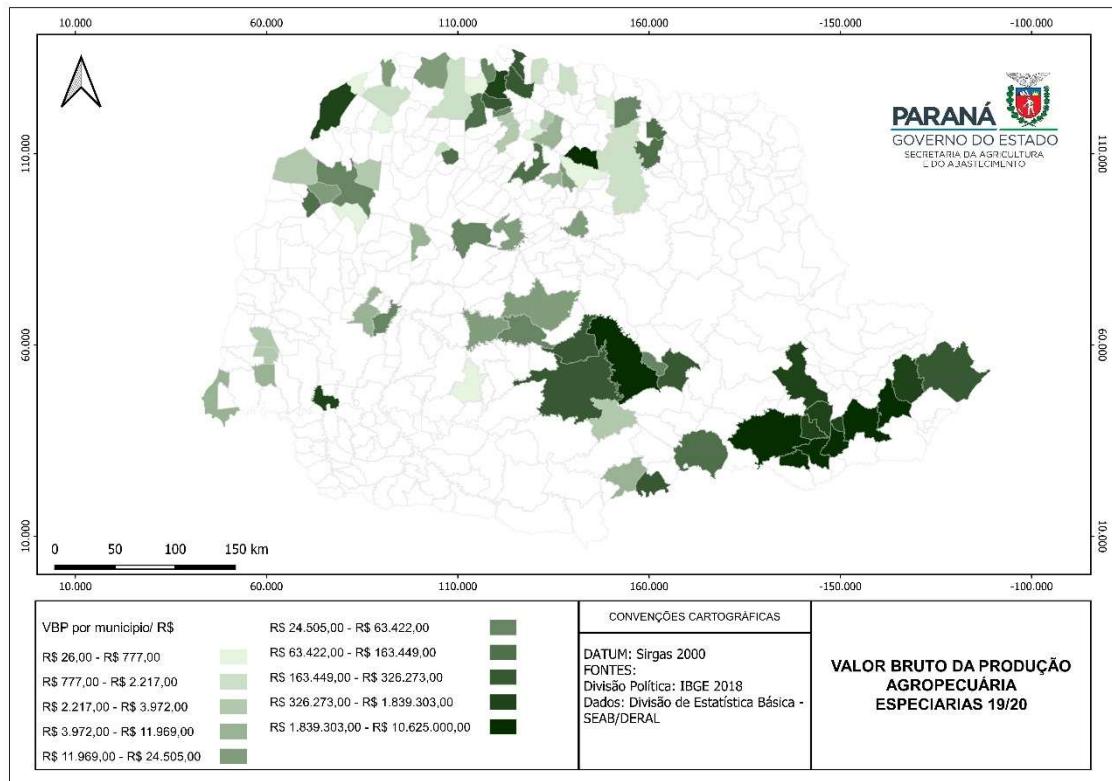


Figura 26 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pepino por município

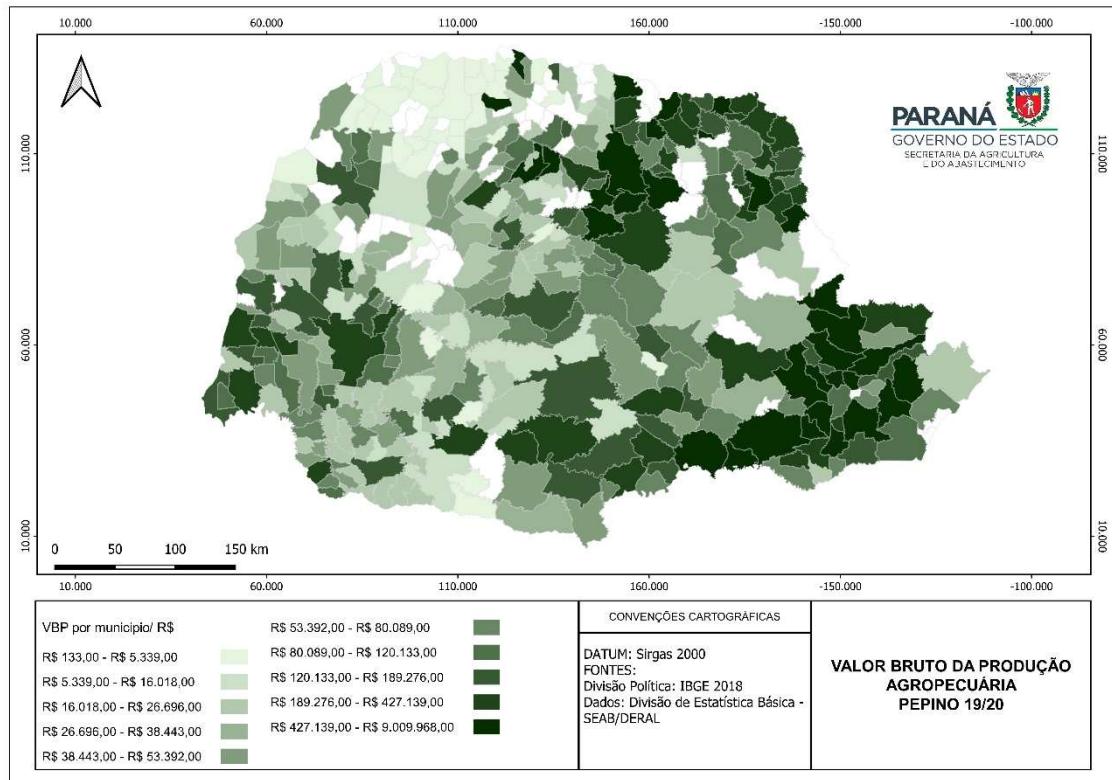


Figura 27 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pimentão por município

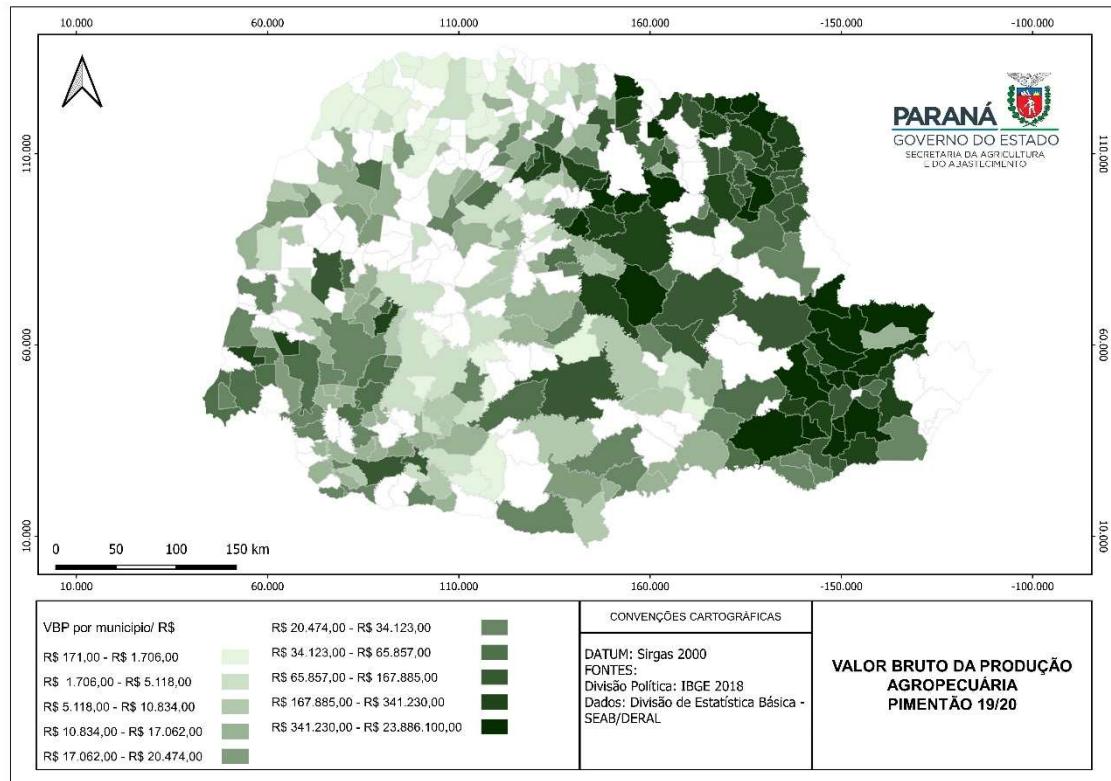


Figura 28 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de repolho por município

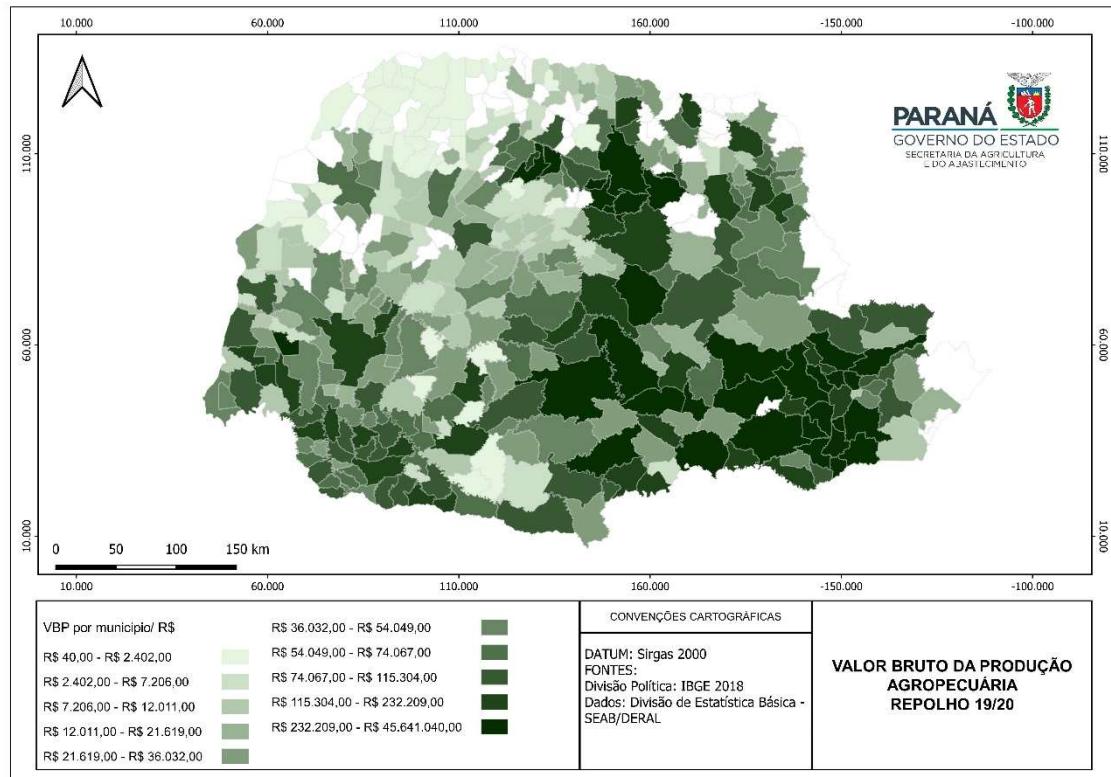
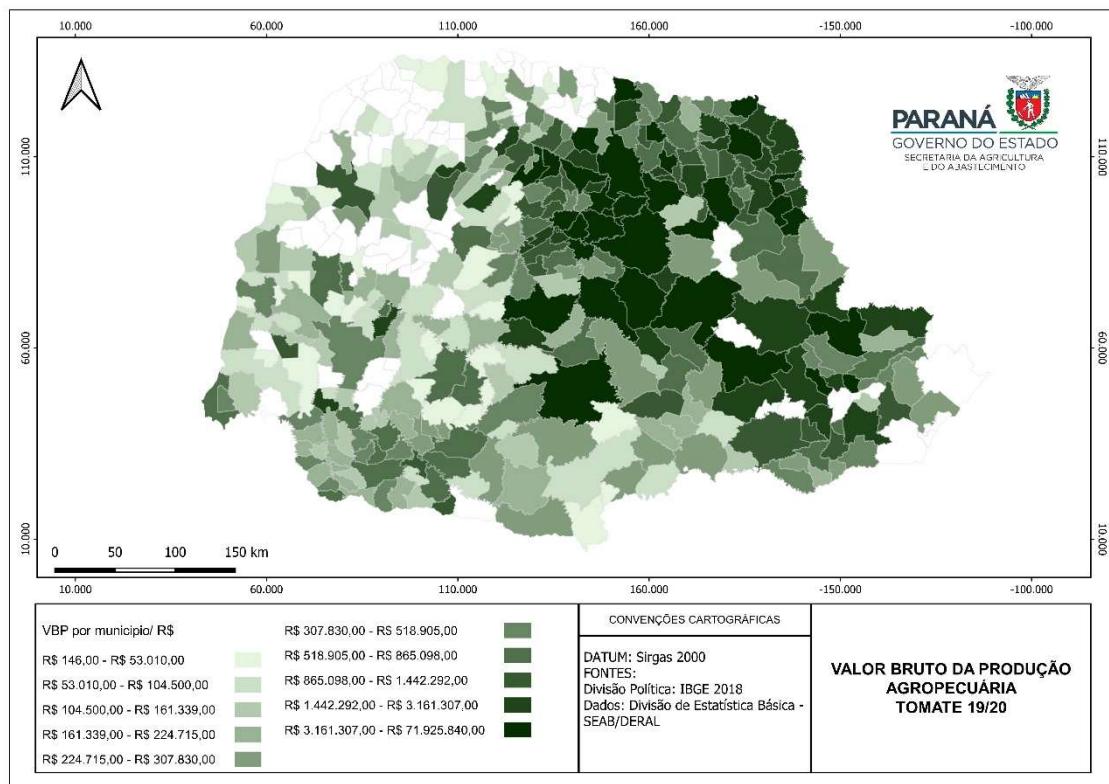


Figura 29 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de tomate por município



Frutas

Figura 30 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ameixa por município

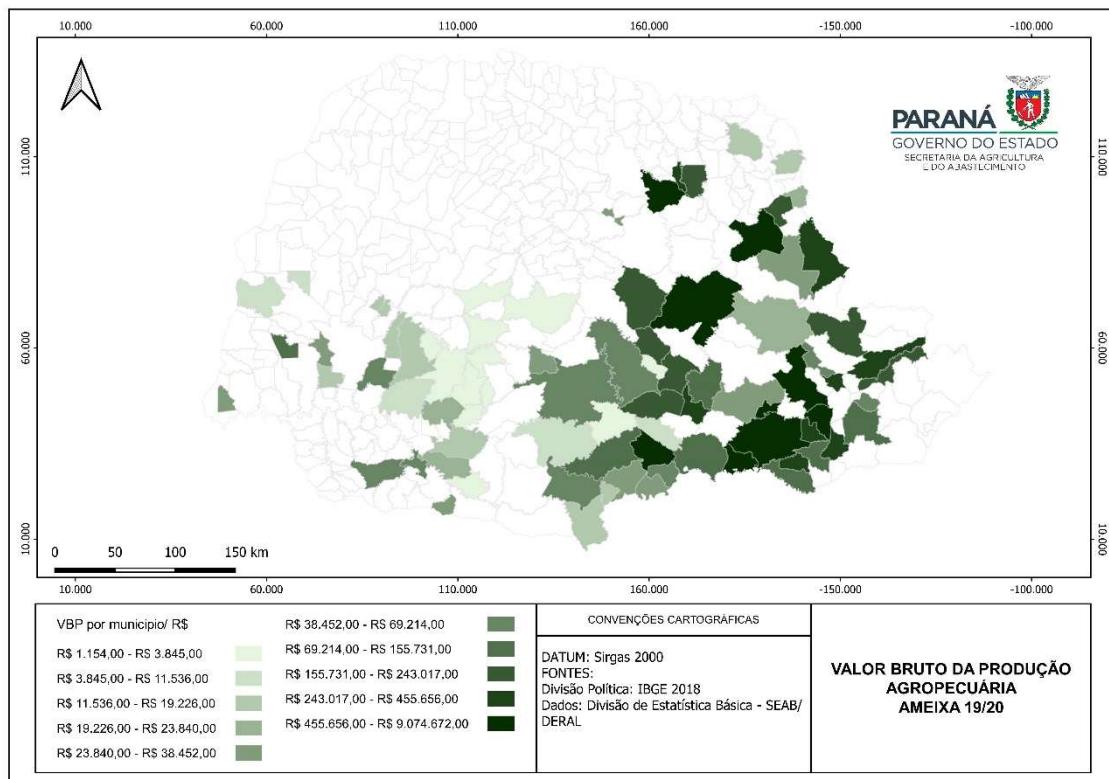


Figura 31 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de banana por município

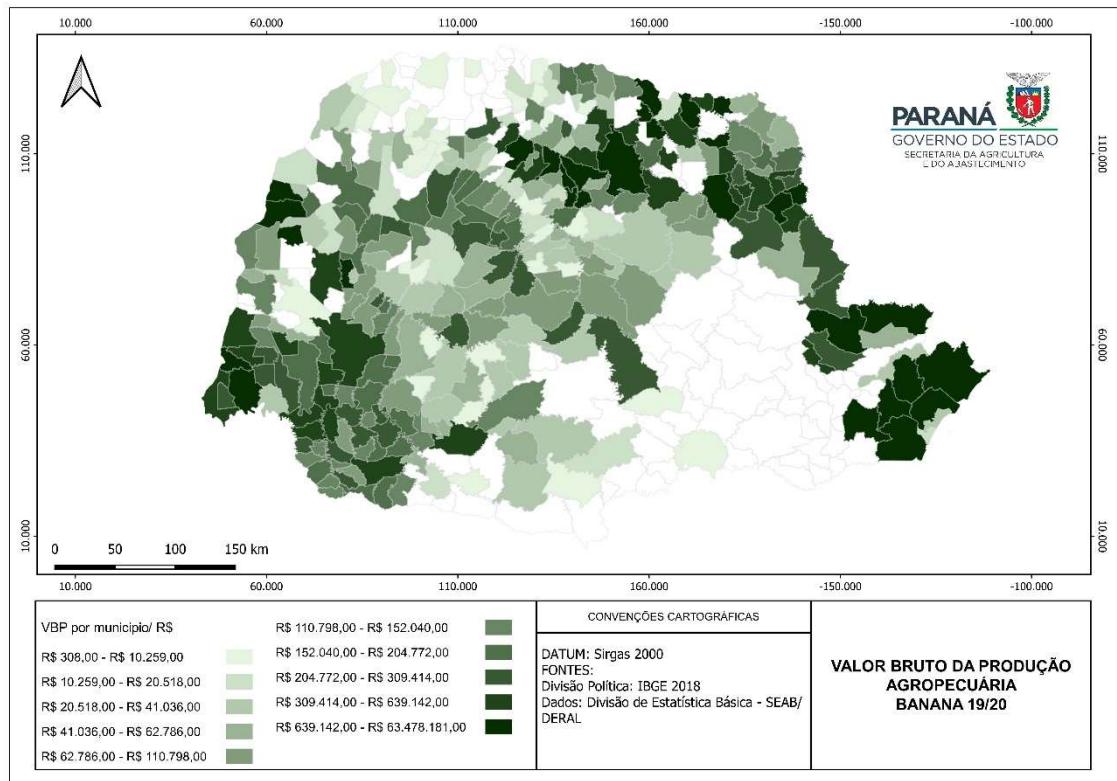


Figura 32 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de laranja por município

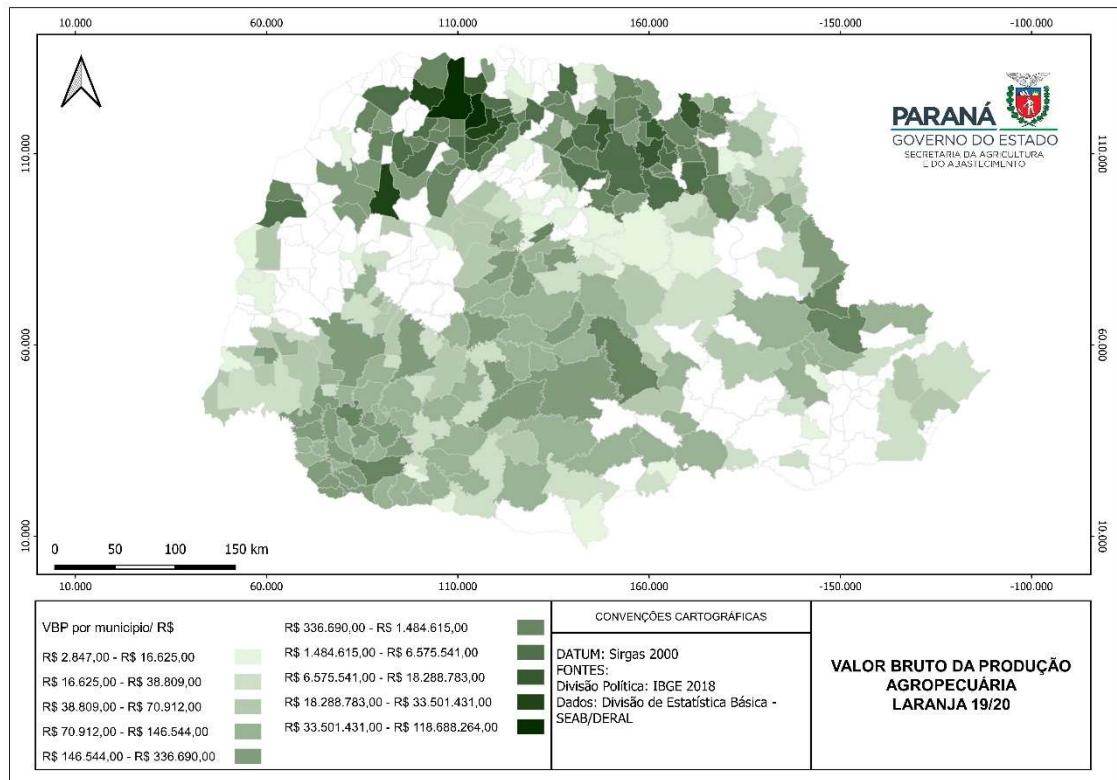


Figura 33 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de maçã por município

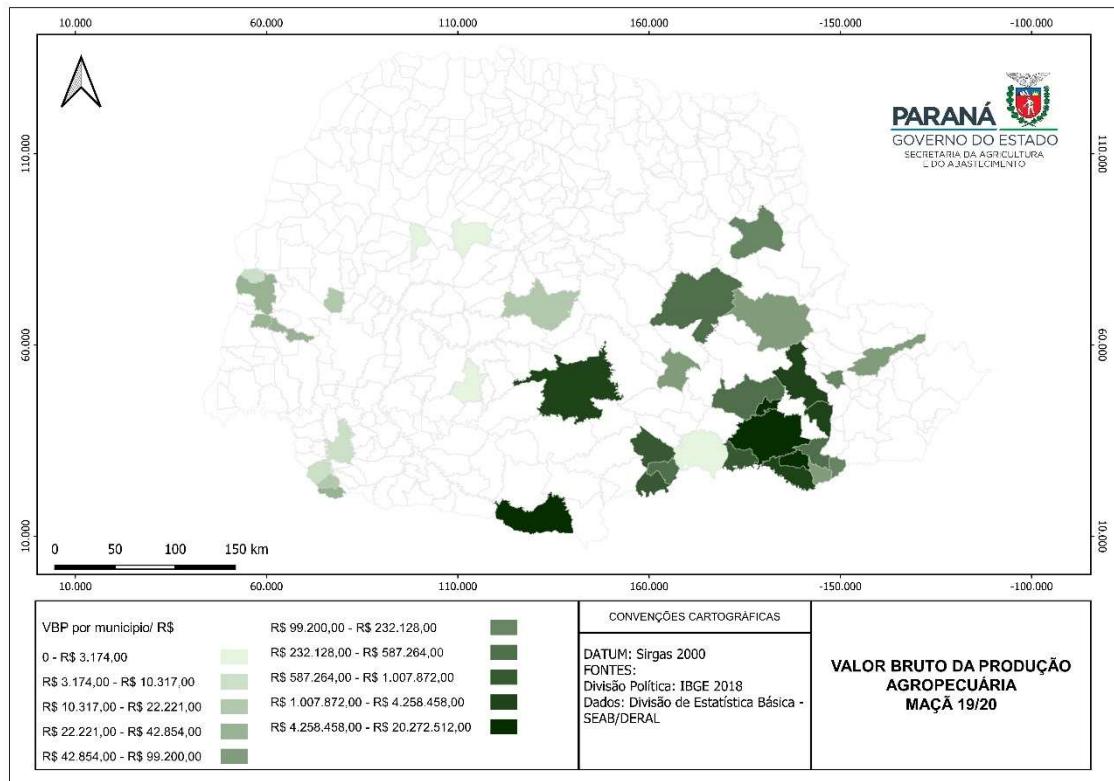


Figura 34 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de melancia por município

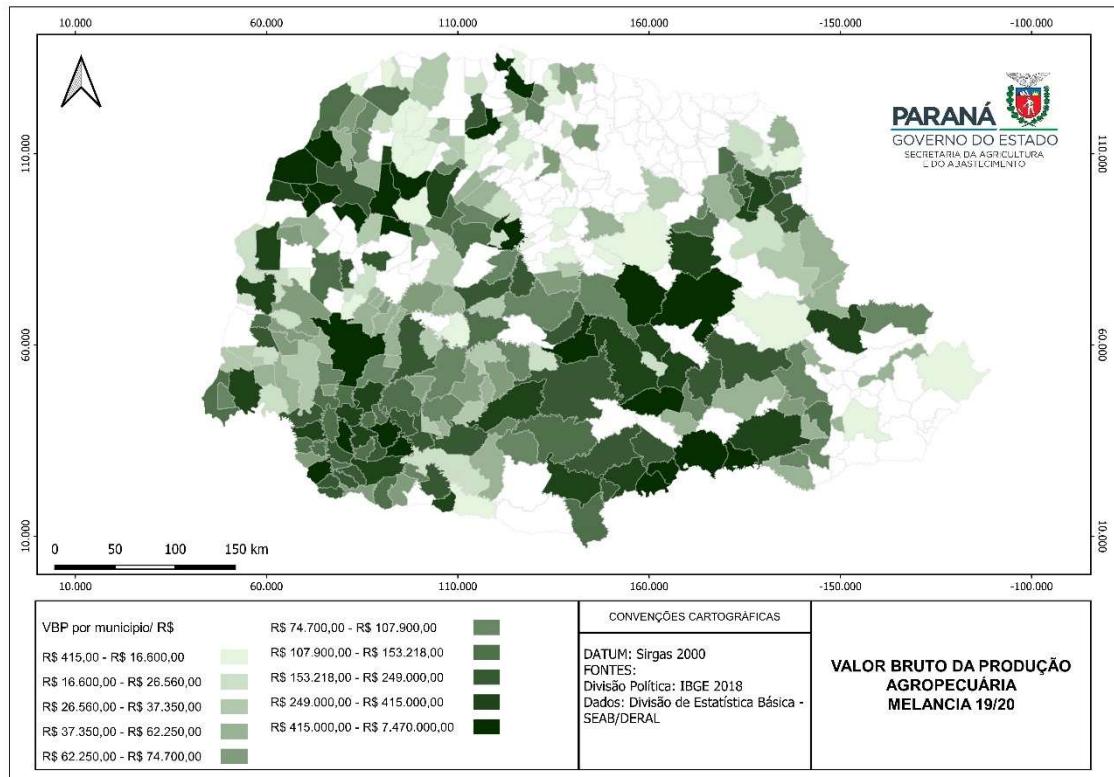


Figura 35 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de morango por município

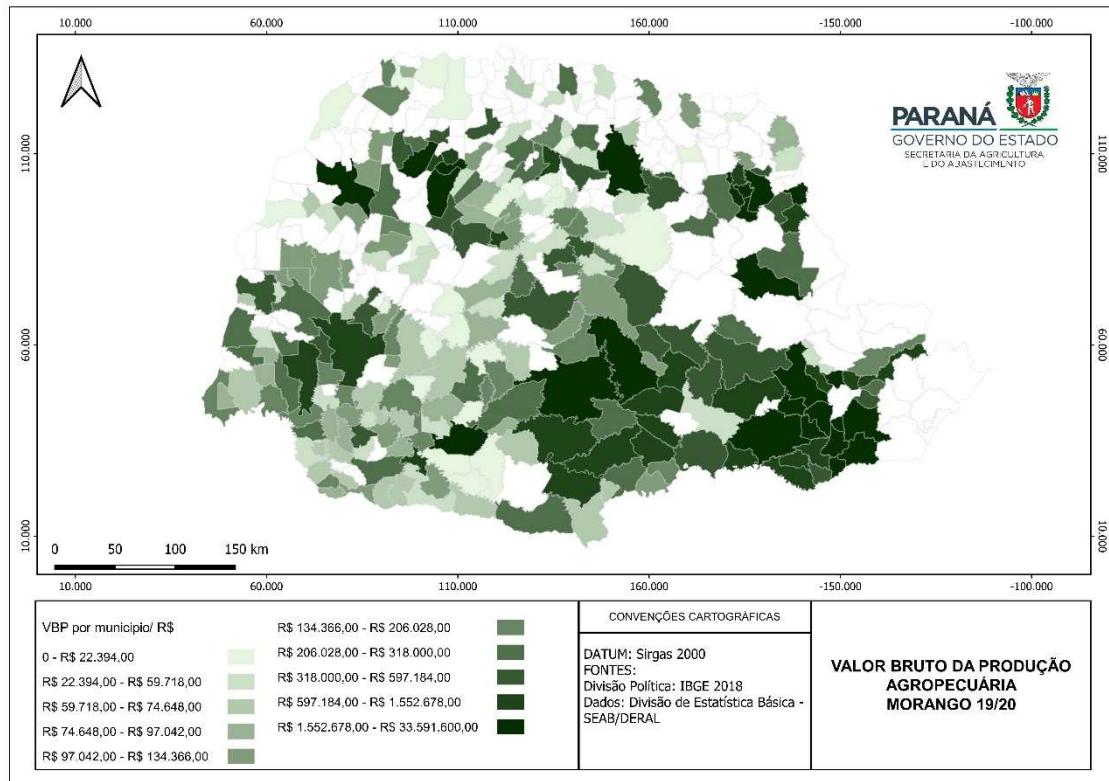


Figura 36 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pêssego por município

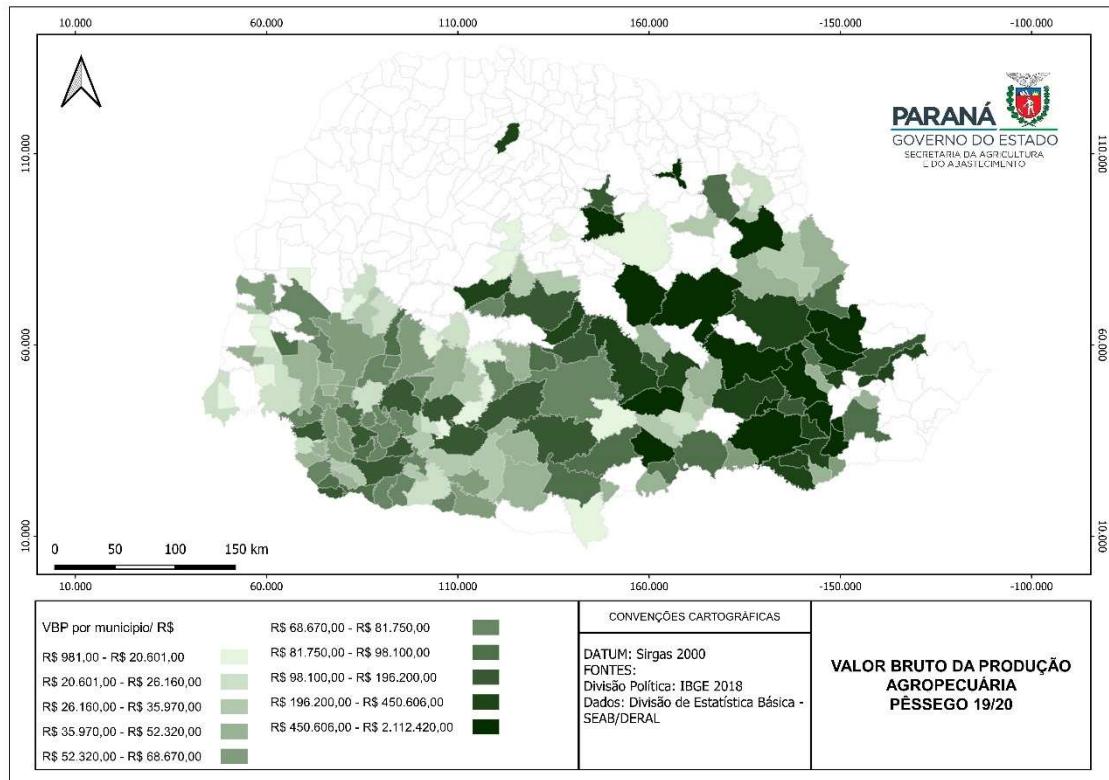


Figura 37 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de tangerina por município

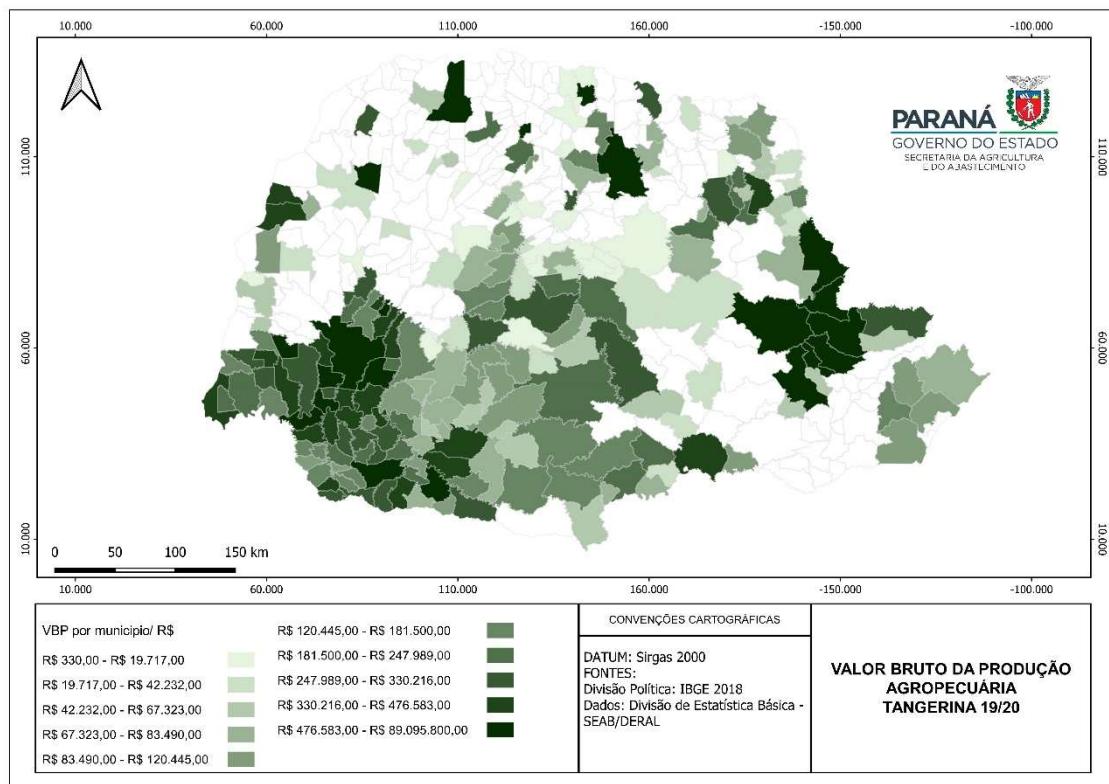
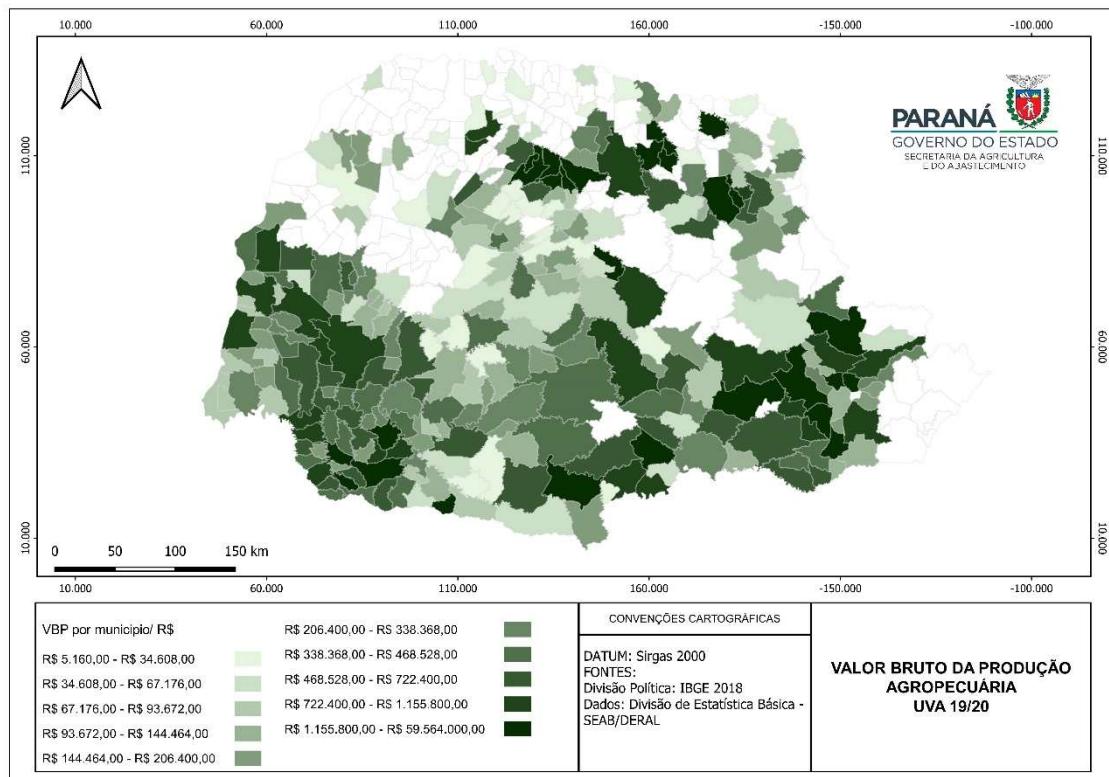
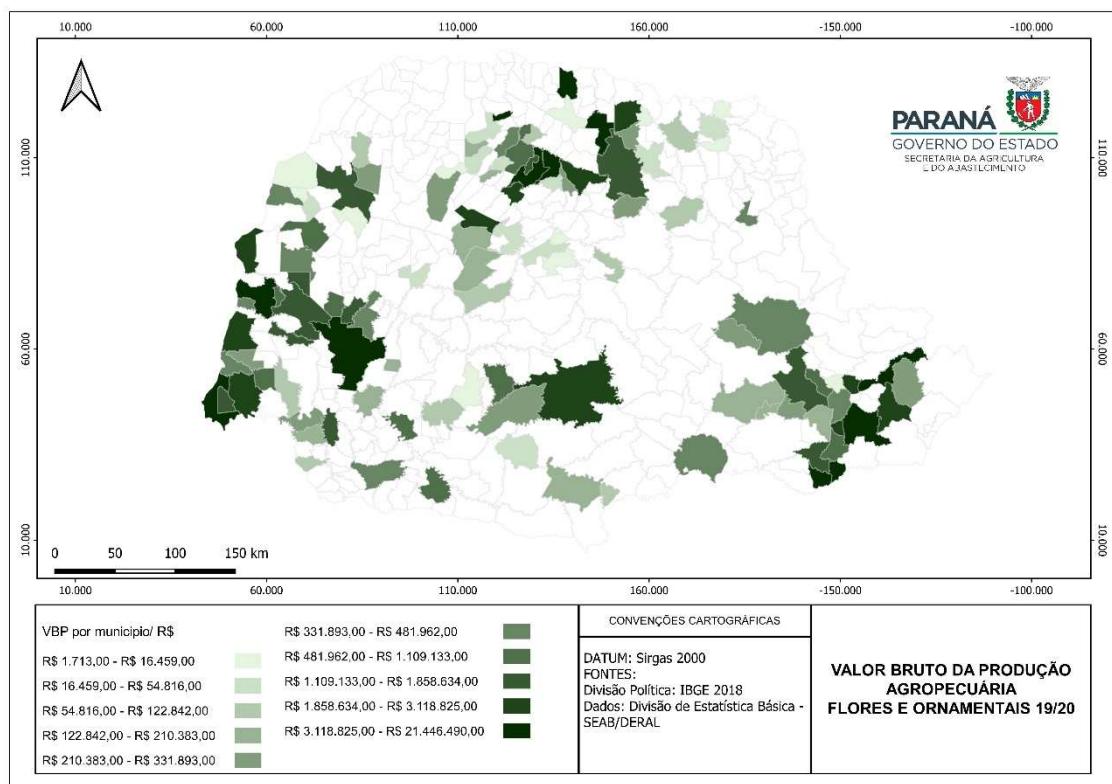


Figura 38 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de uva por município



Flores

Figura 39 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de flores e plantas ornamentais por município



Florestais

Figura 40 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de erva-mate por município

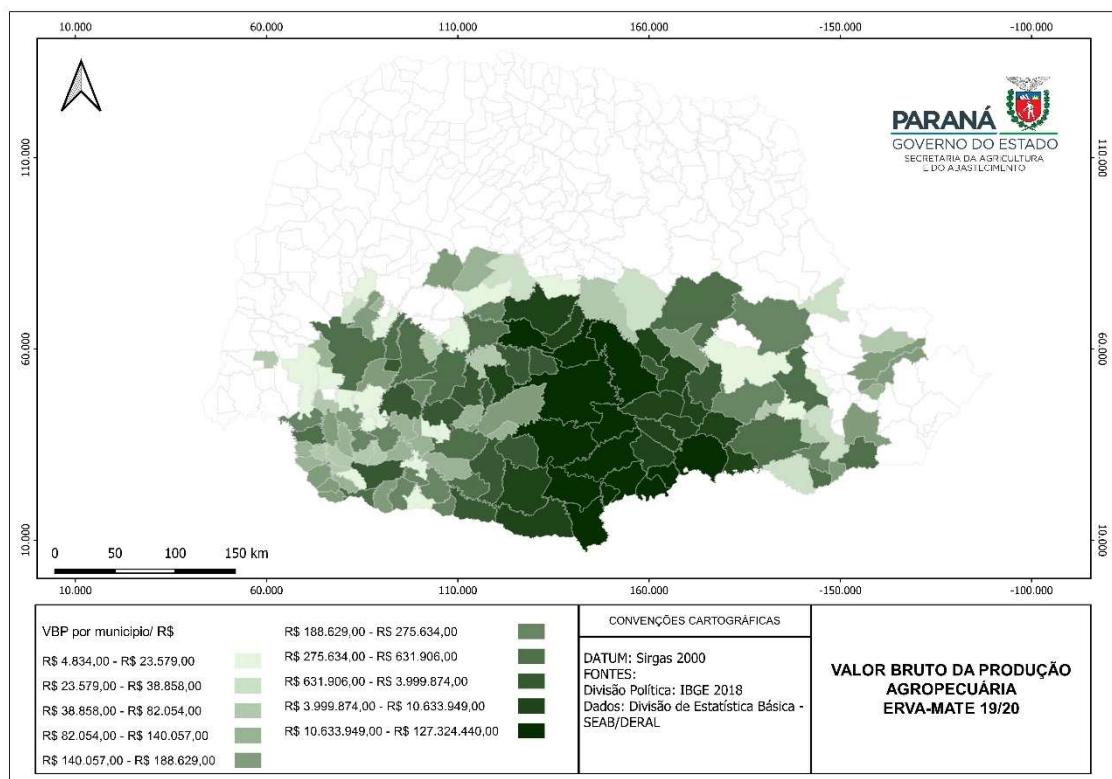


Figura 41 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de látex por município

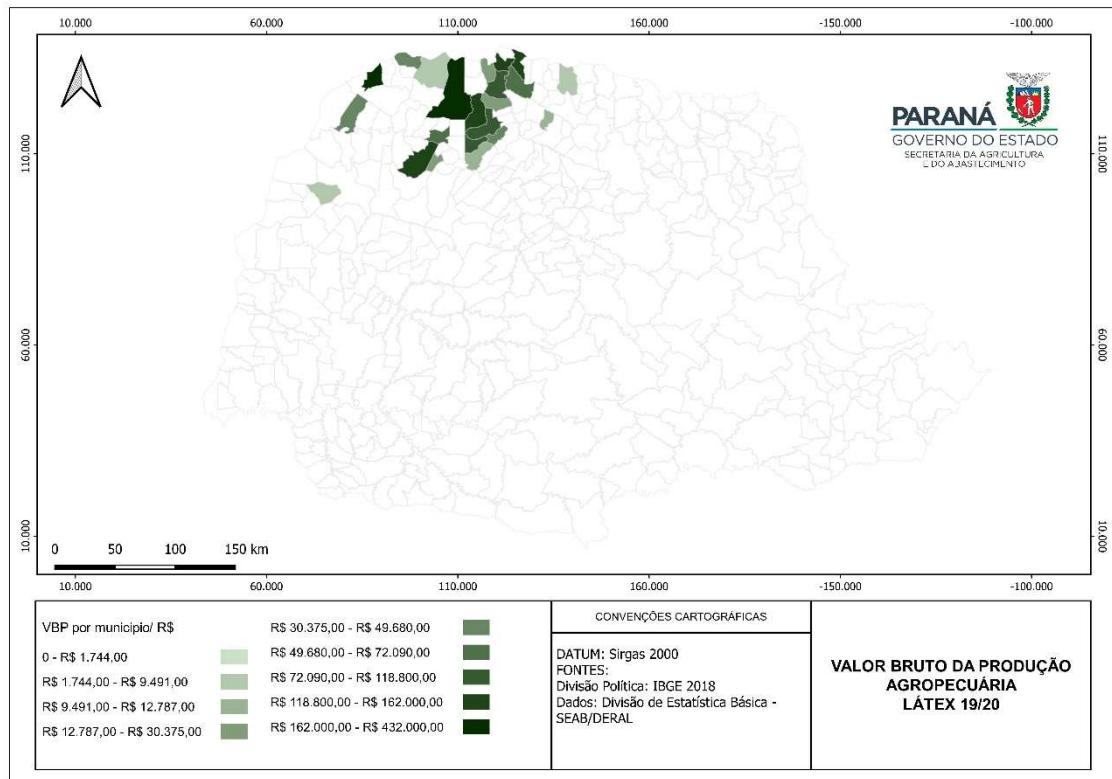


Figura 42 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de lenha por município

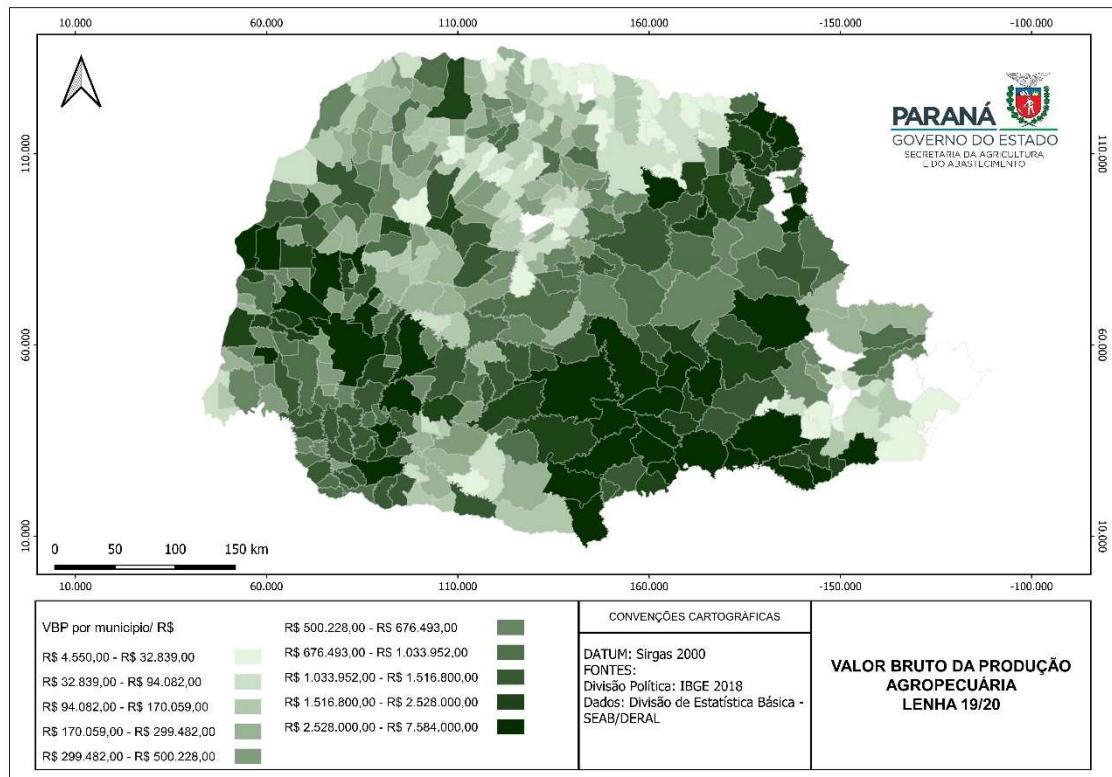


Figura 43 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de palmito por município

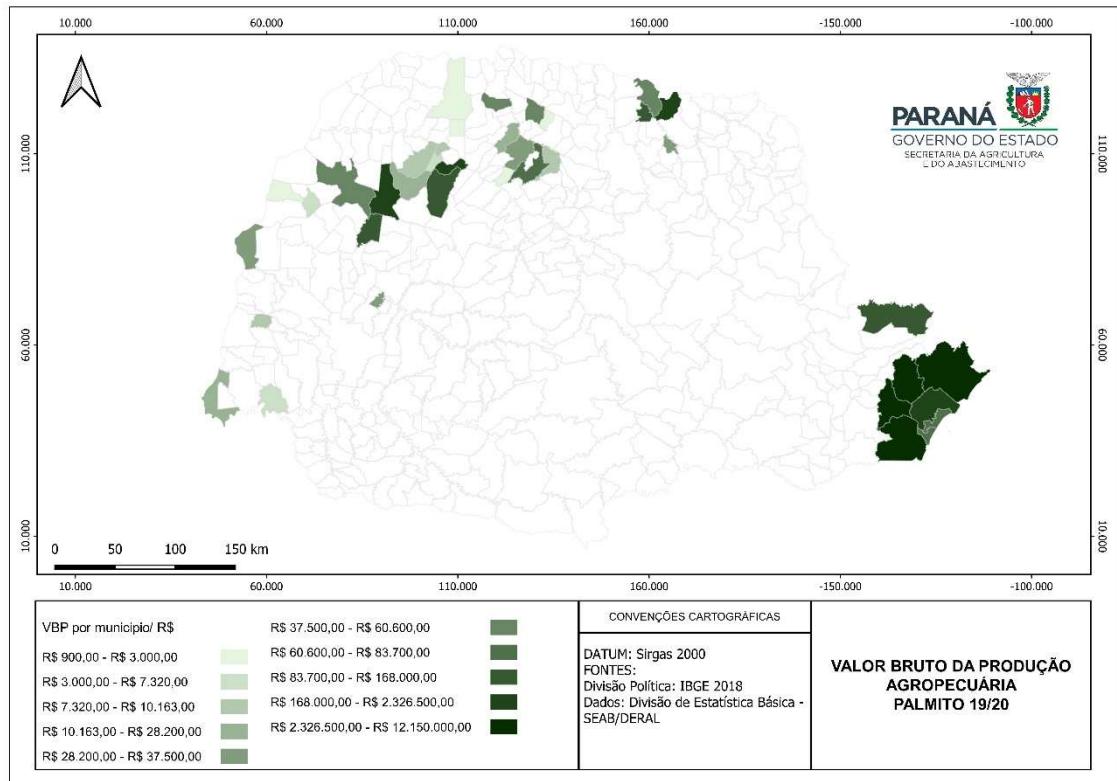


Figura 44 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de toras para papel e celulose por município

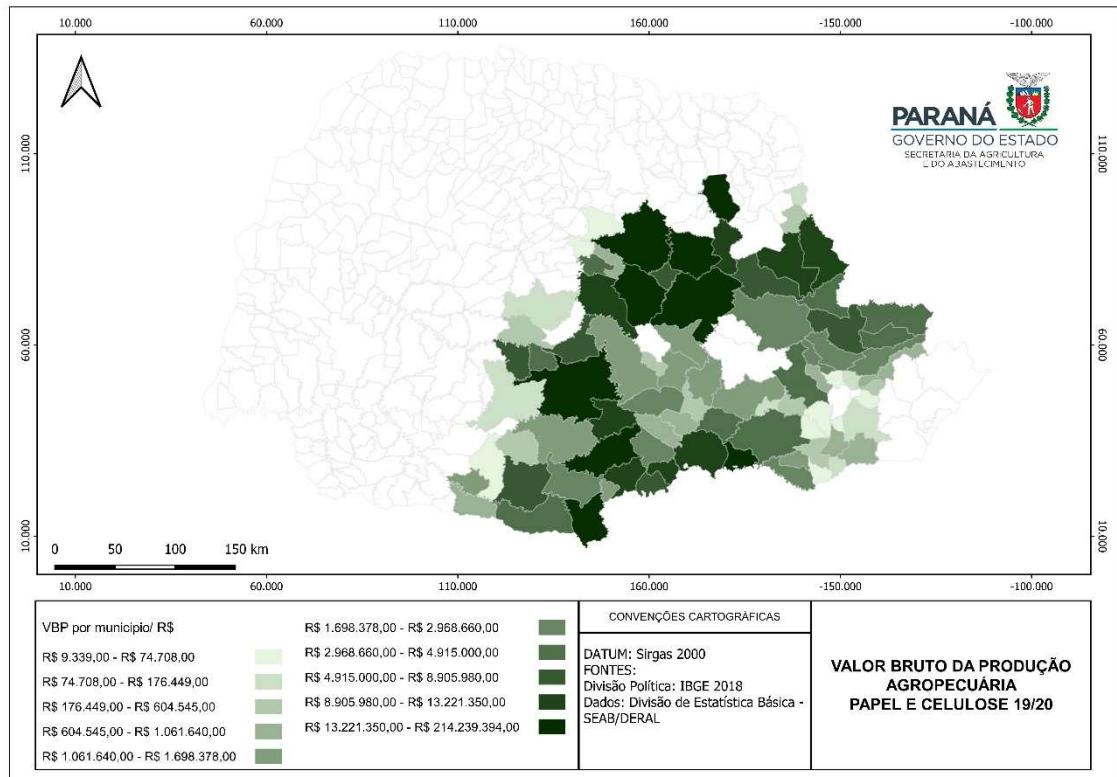


Figura 45 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pinhão por município

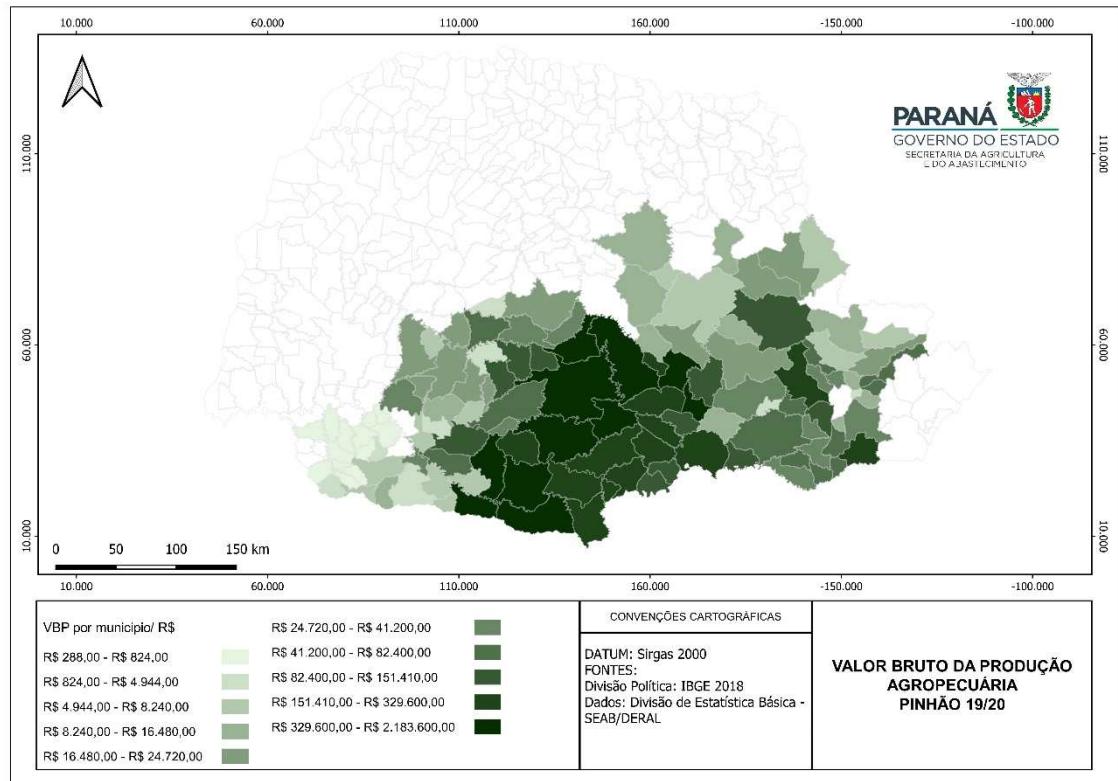
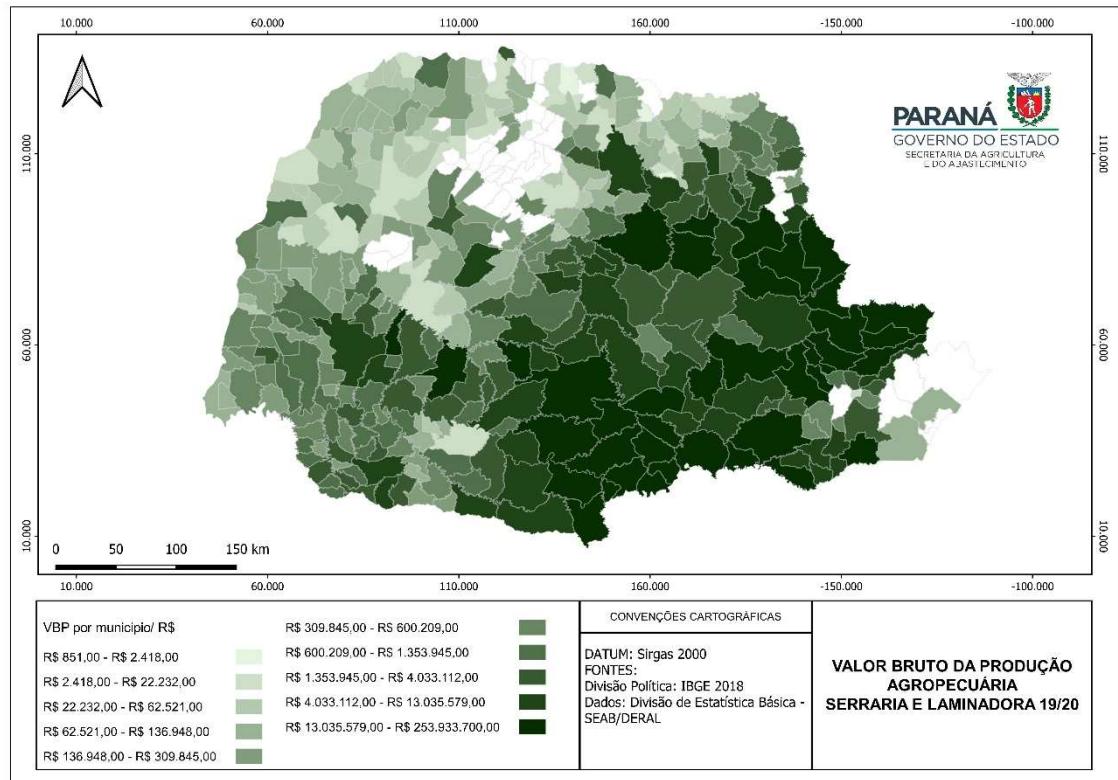


Figura 46 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de toras para serraria e laminadora por município



Pecuária

Avicultura

Figura 47 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de frango recria para engorda por município

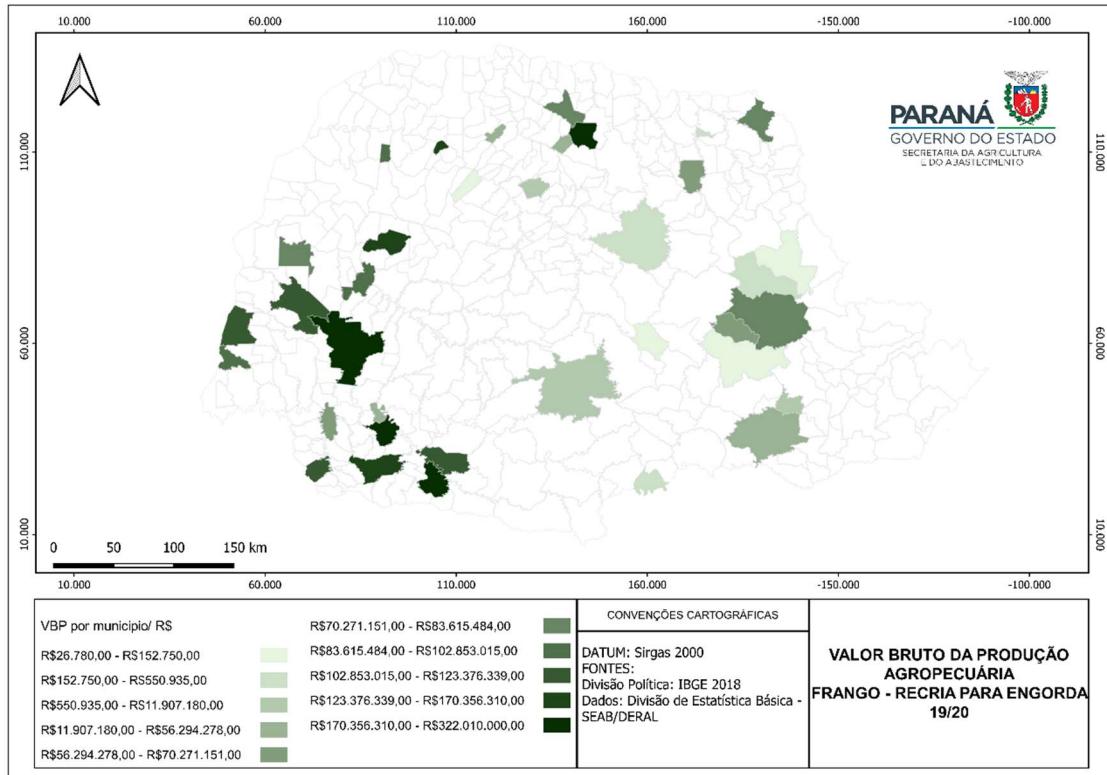
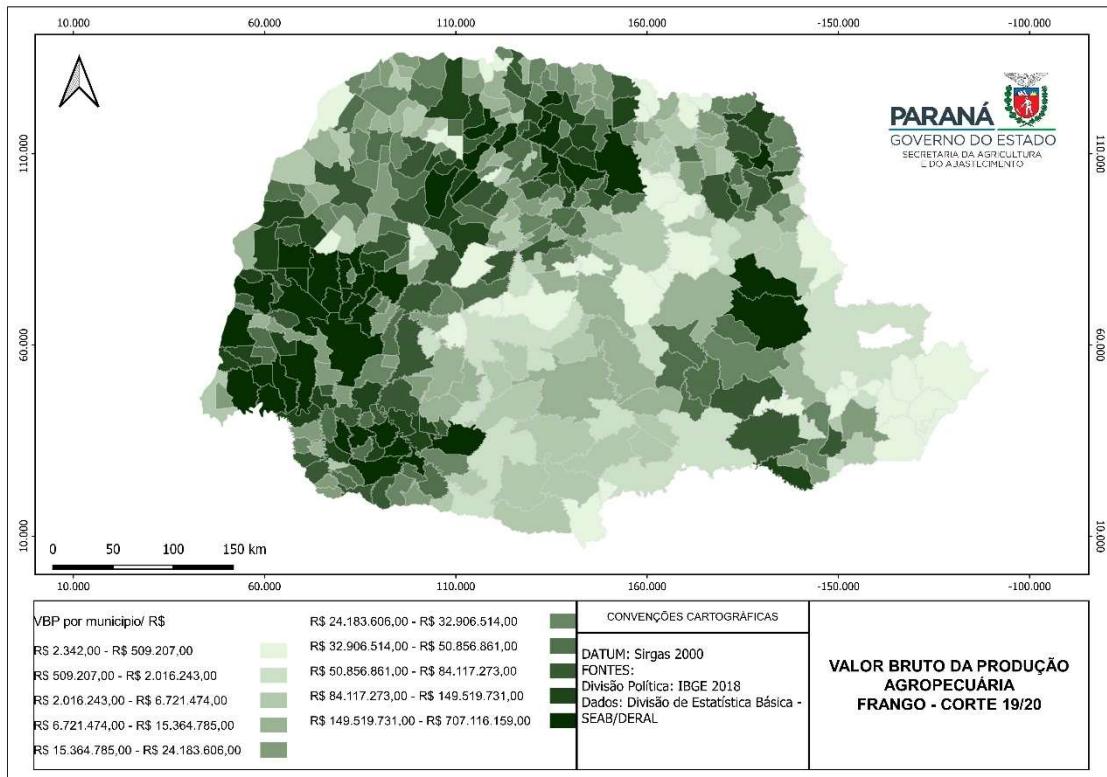


Figura 48 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de frango para corte por município



Suinocultura

Figura 49 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de matrizes por município

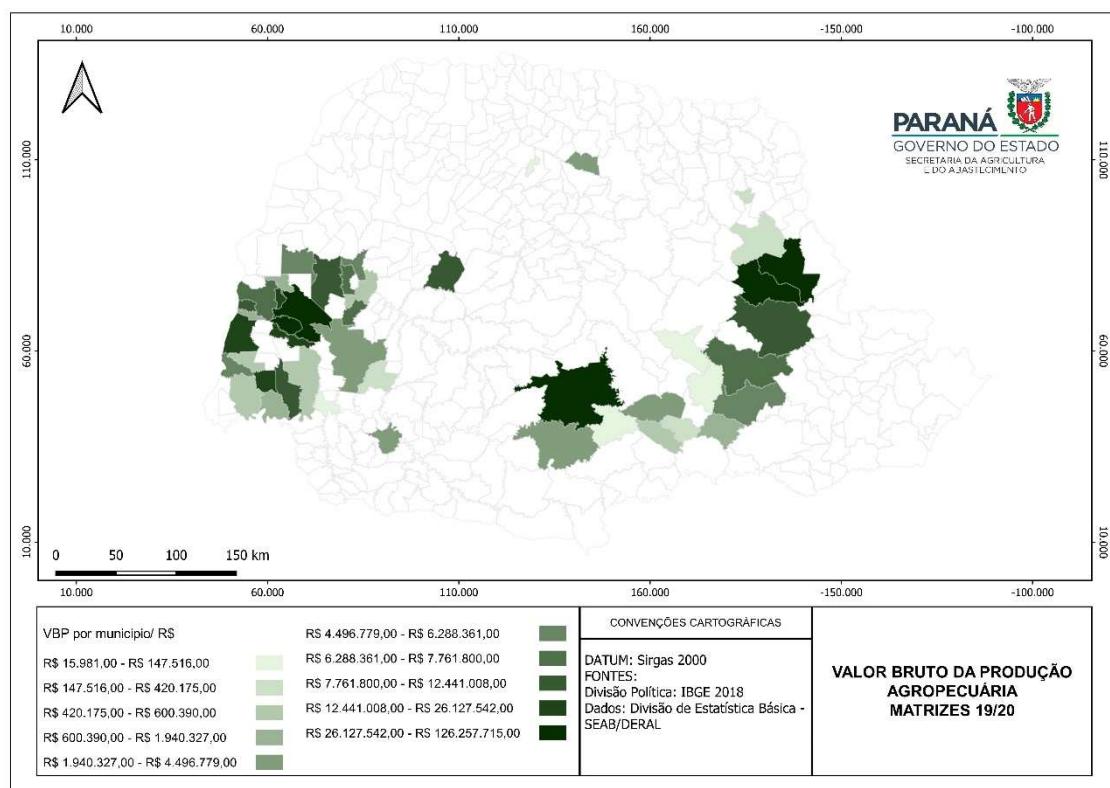


Figura 50 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de reprodutores por município

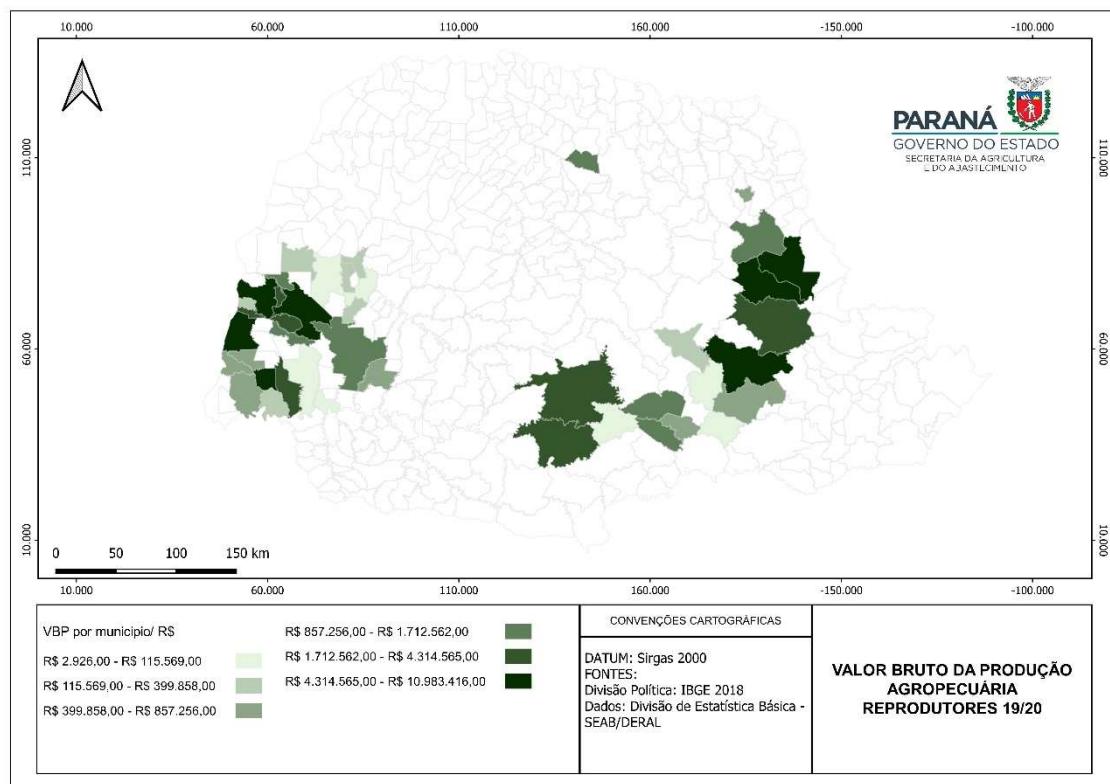
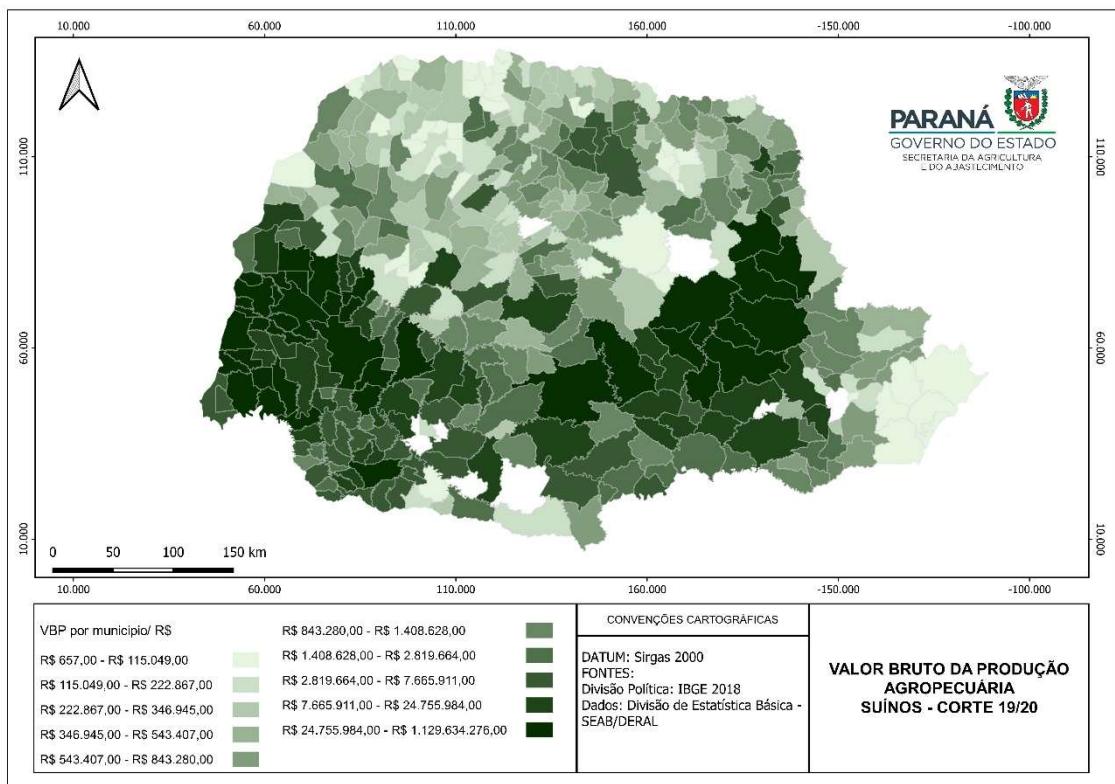


Figura 51 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de suínos para corte por município



Bovinocultura

Figura 52 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de bezerras e bezerros por município

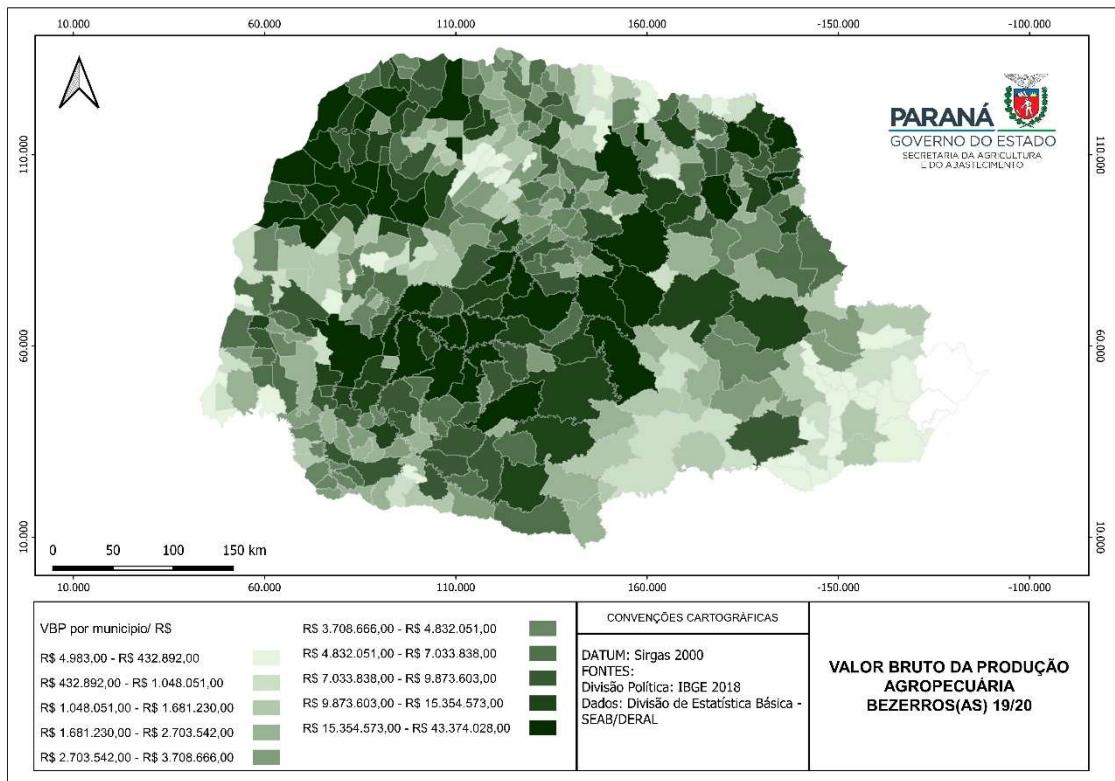


Figura 53 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de bovinos para corte por município

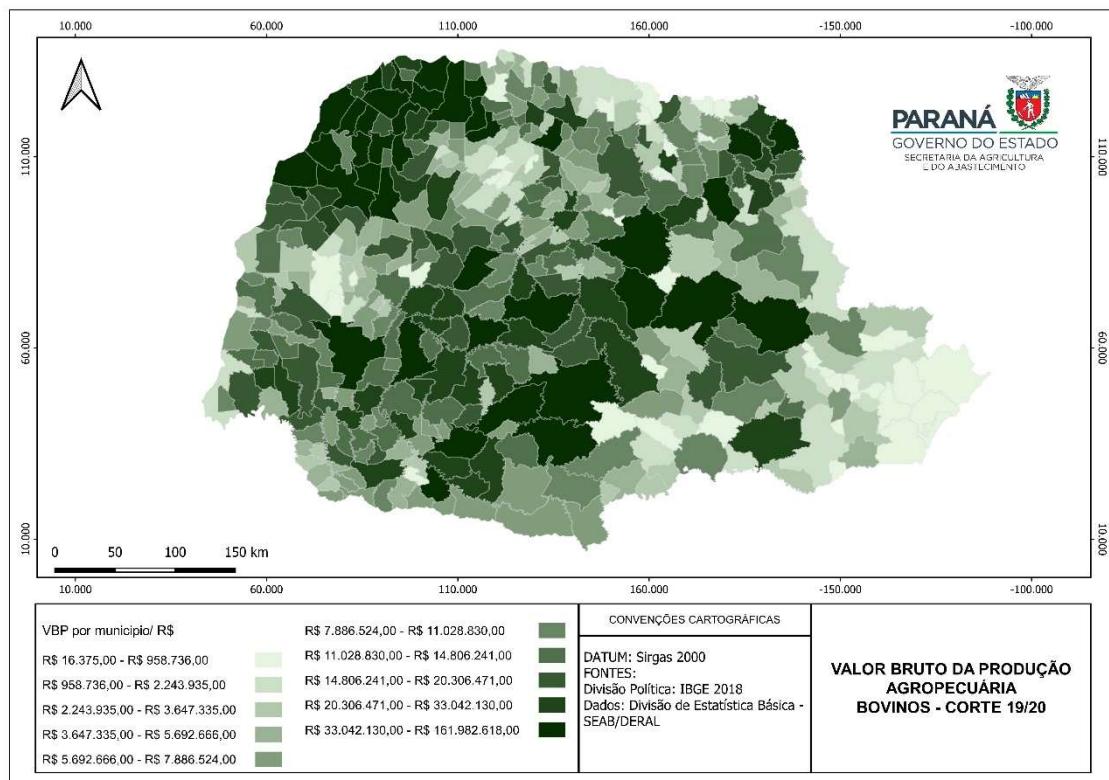


Figura 54 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de garrotes por município

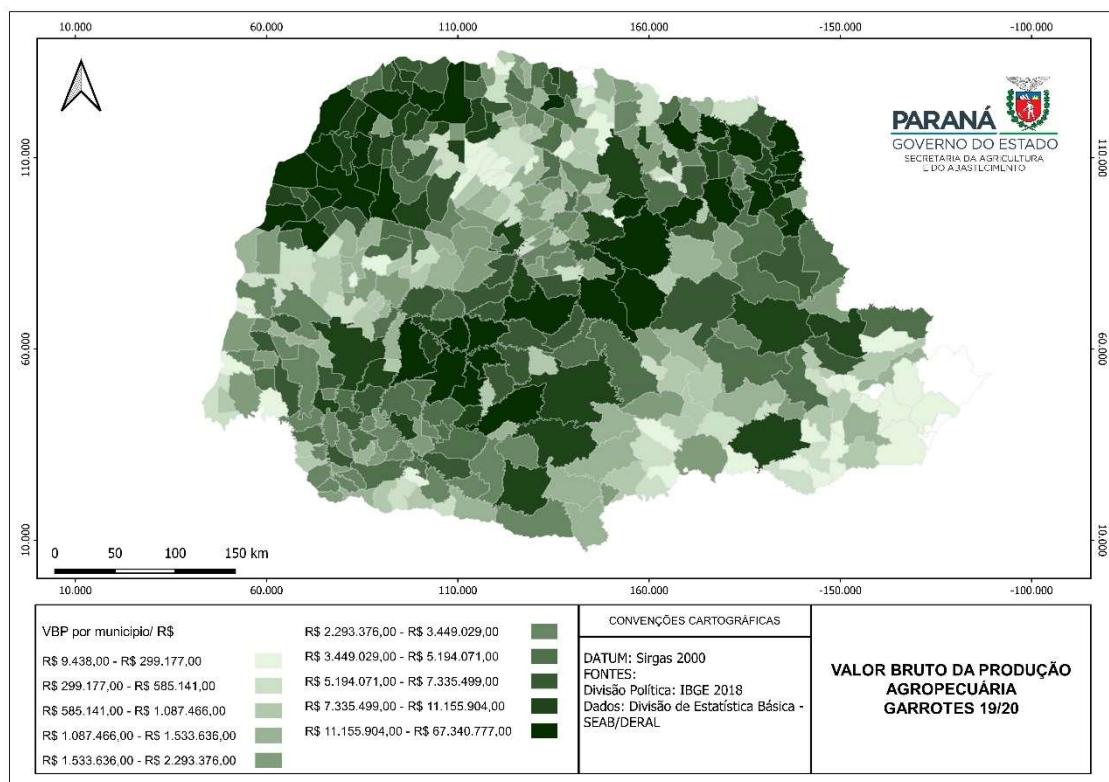


Figura 55 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de novilhas por município

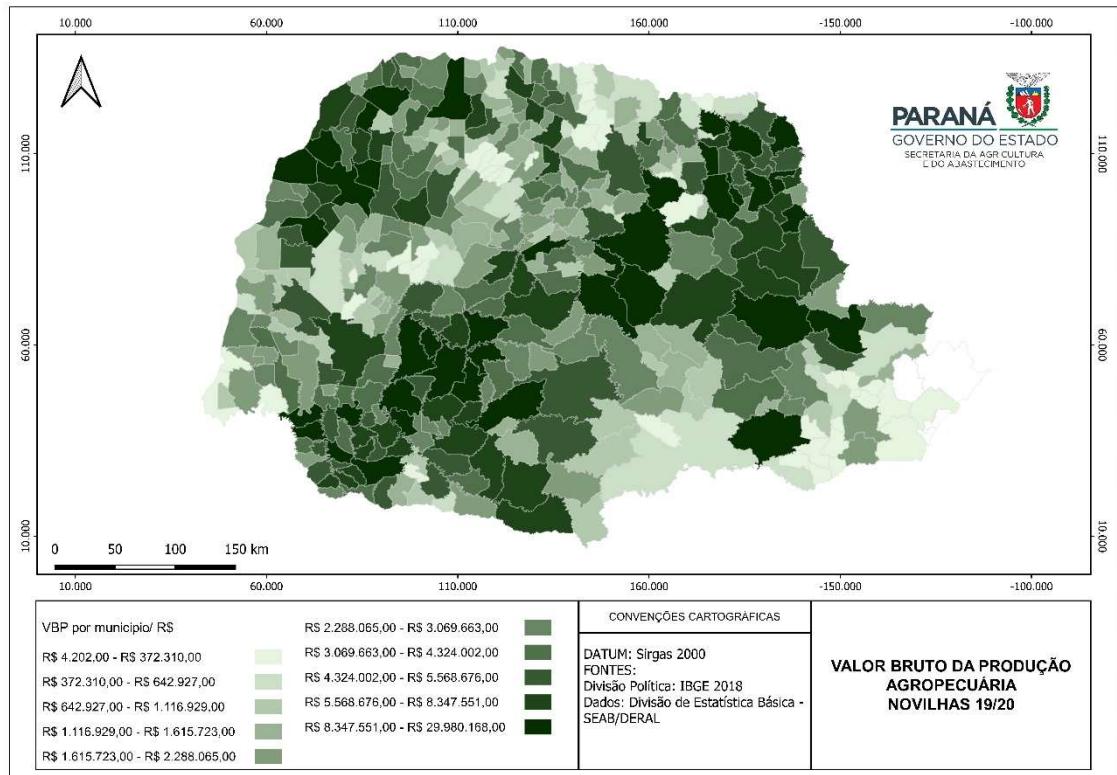


Figura 56 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de touros por município

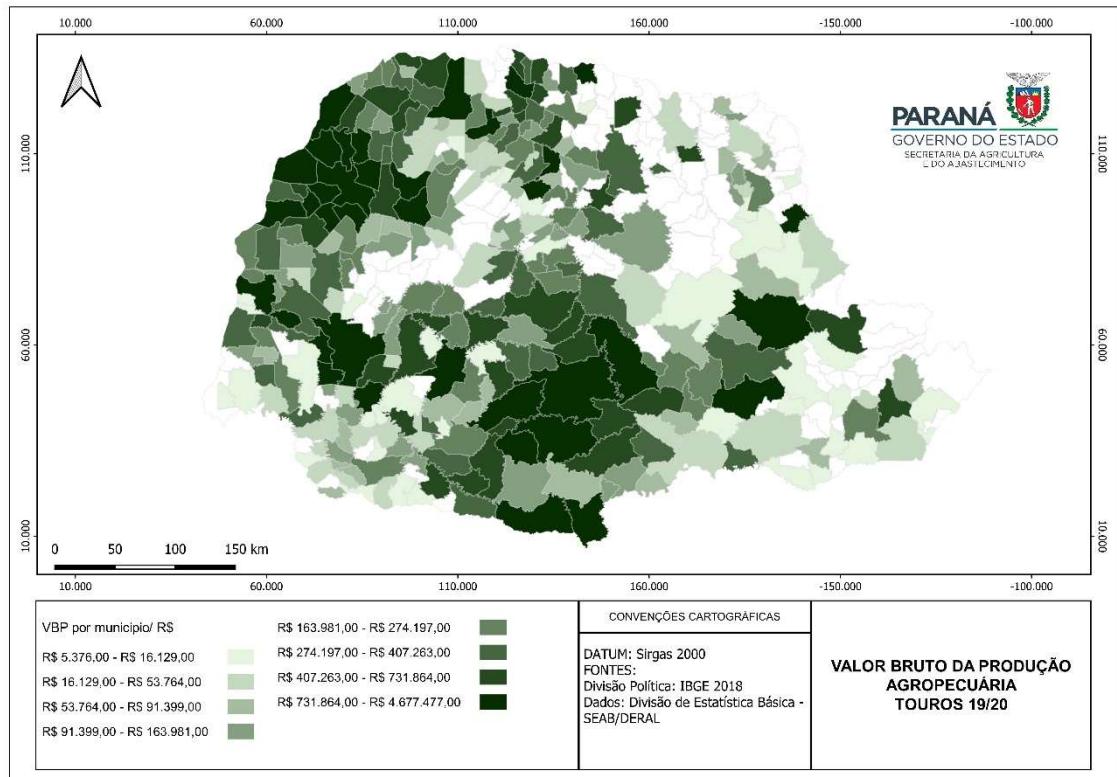
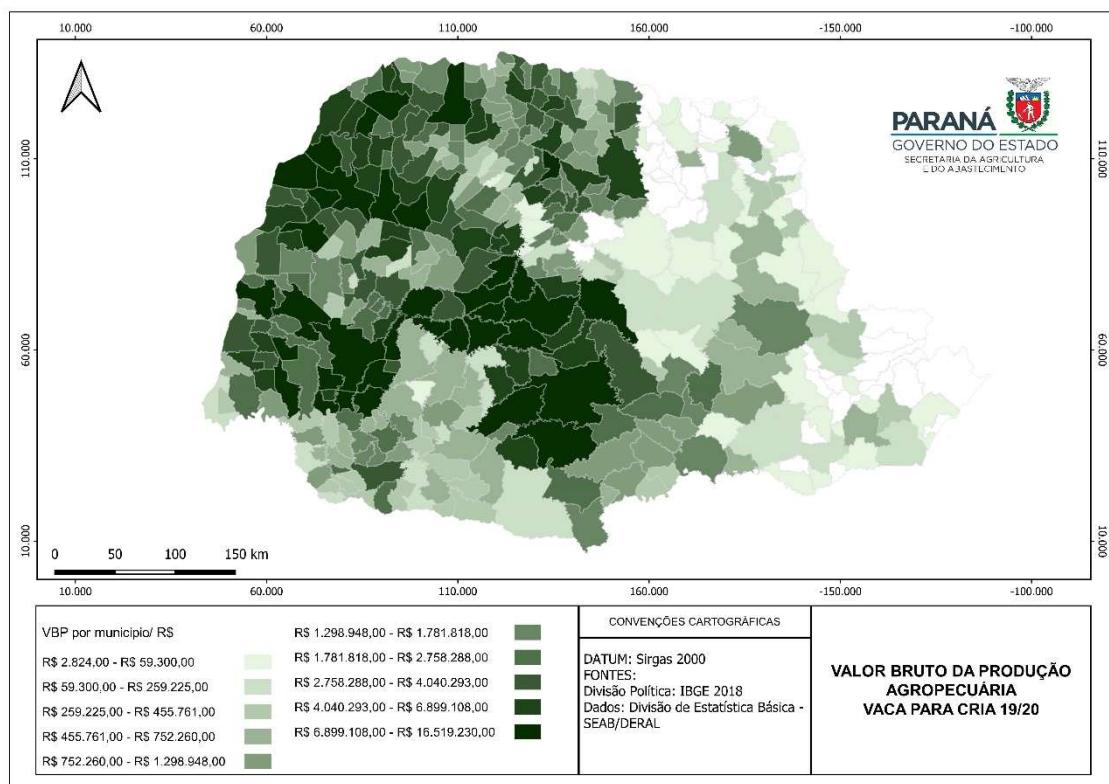


Figura 57 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de vaca para cria por município



Pescados

Figura 58 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pescados de água doce por município

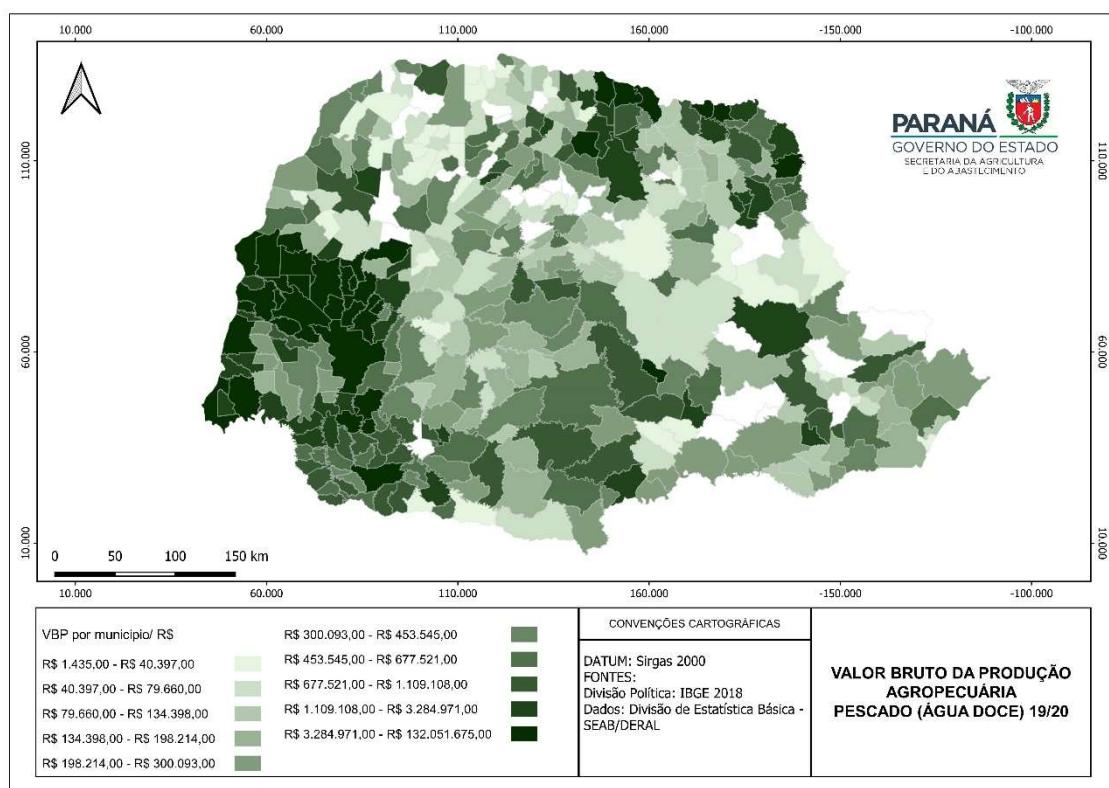
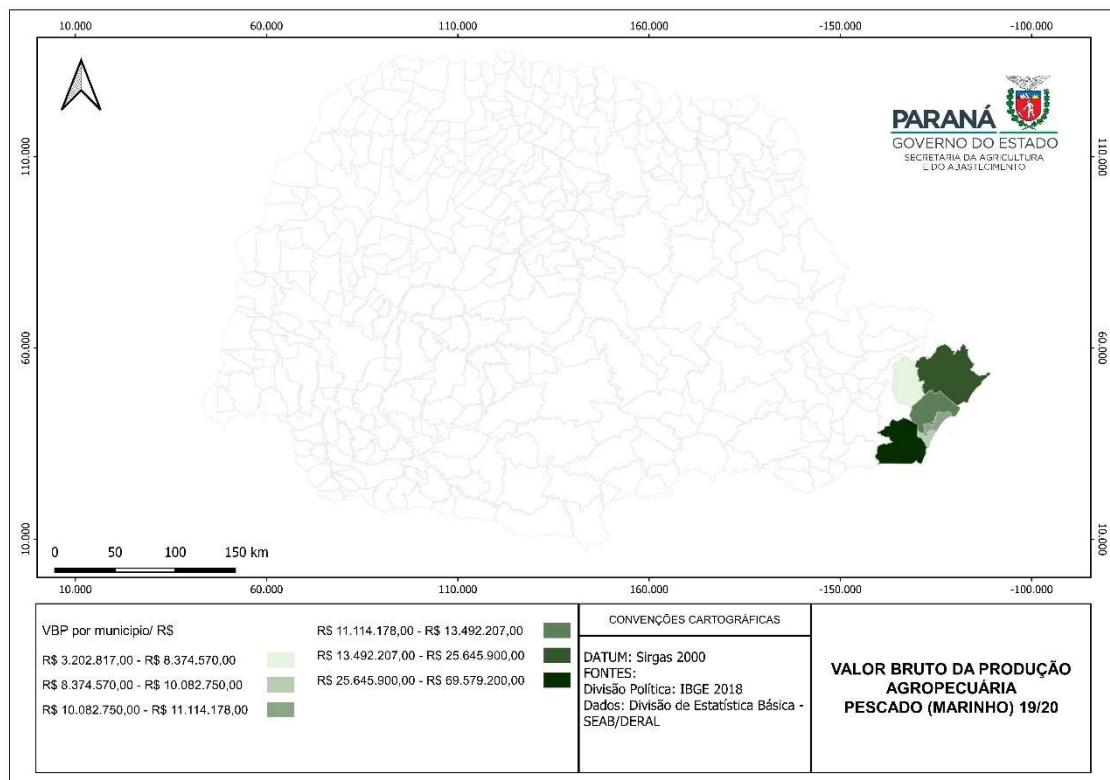


Figura 59 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de pescado marinho por município



Derivados

Figura 60 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de casulos do bicho da-seda por município do 2020

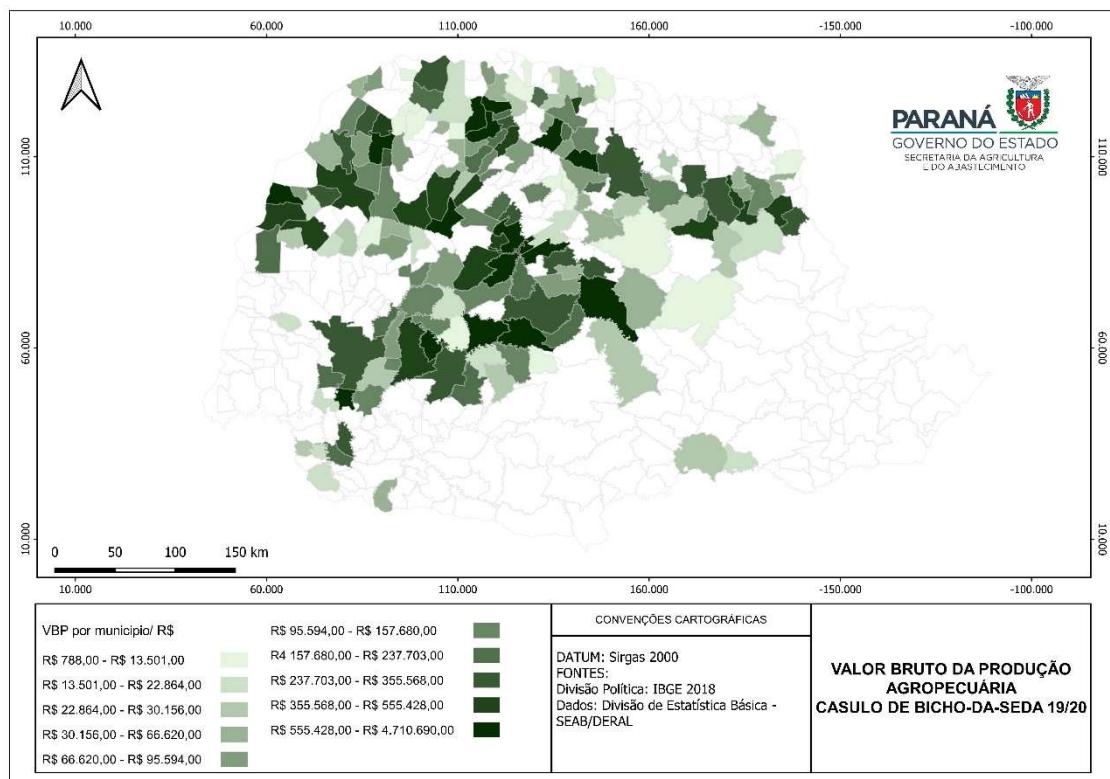


Figura 61 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de leite bovino por município

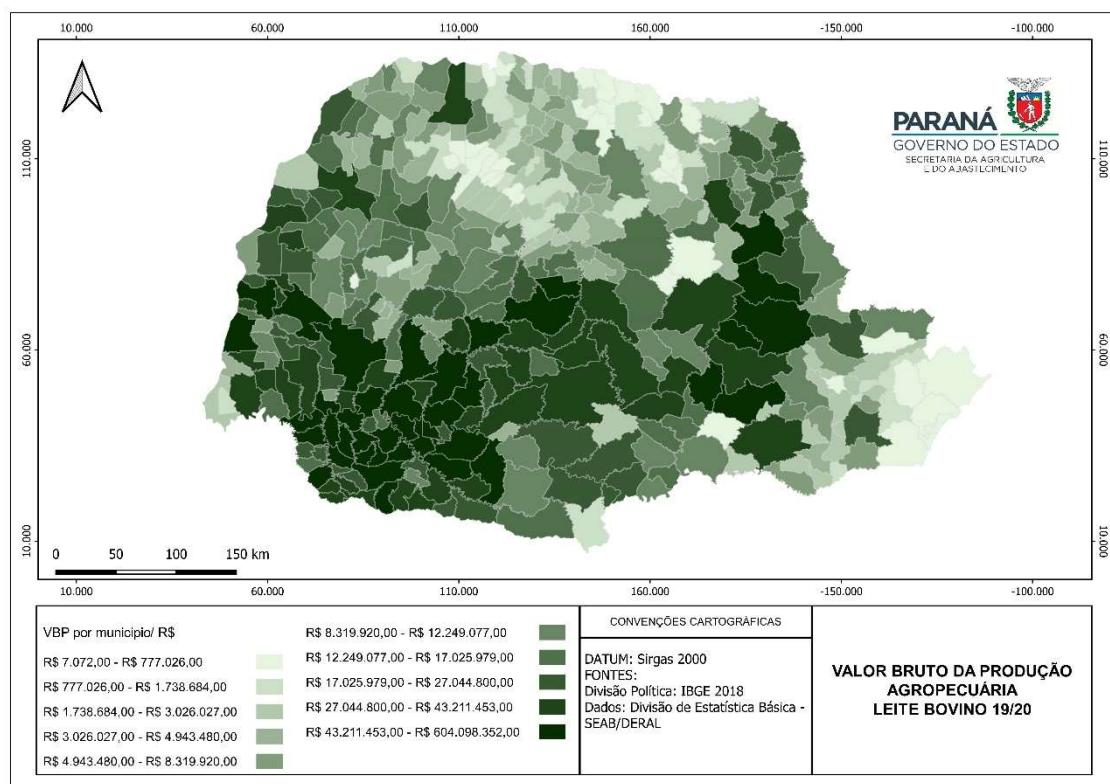


Figura 62 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de mel por município

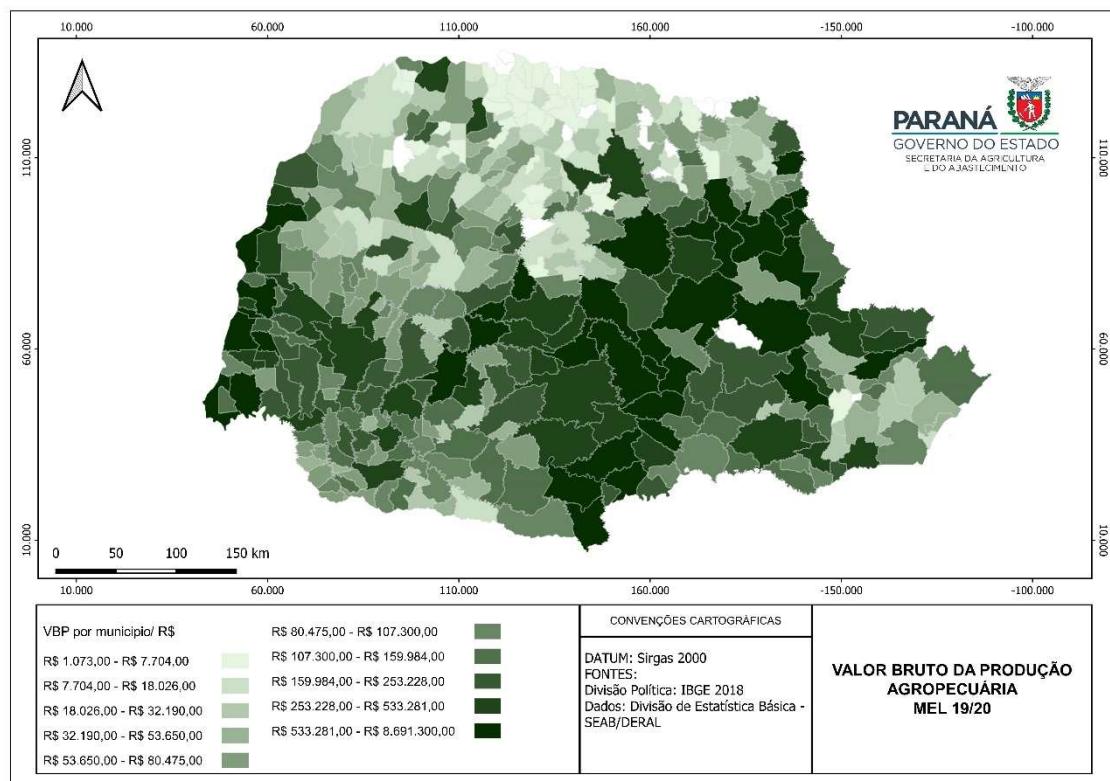
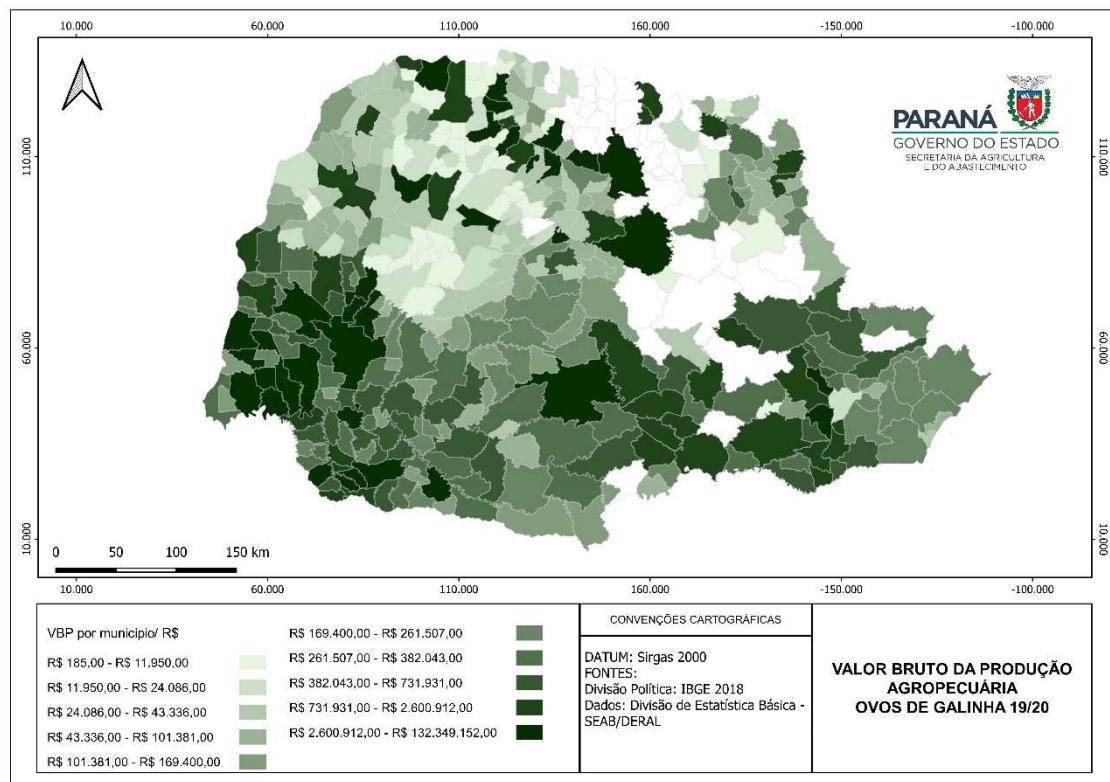


Figura 63 - Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ovos de galinha por município



Outros

Figura 64 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de adubo orgânico por município

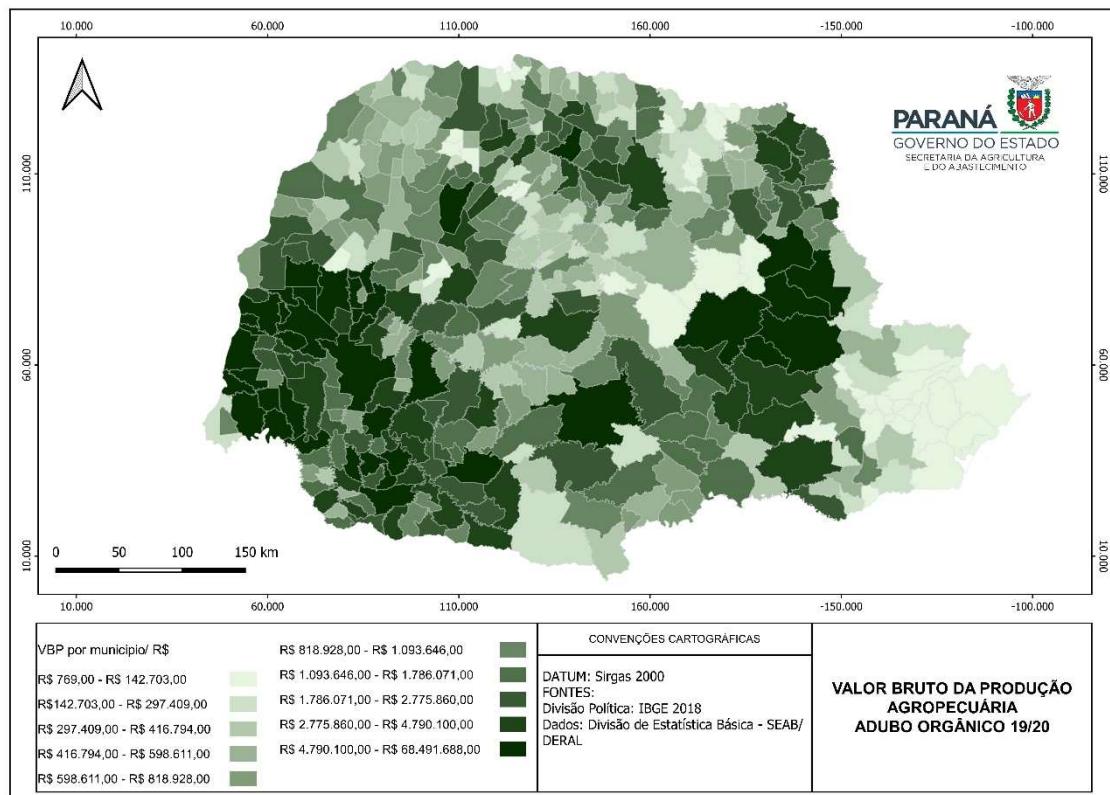


Figura 65 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de equinos e muares por município

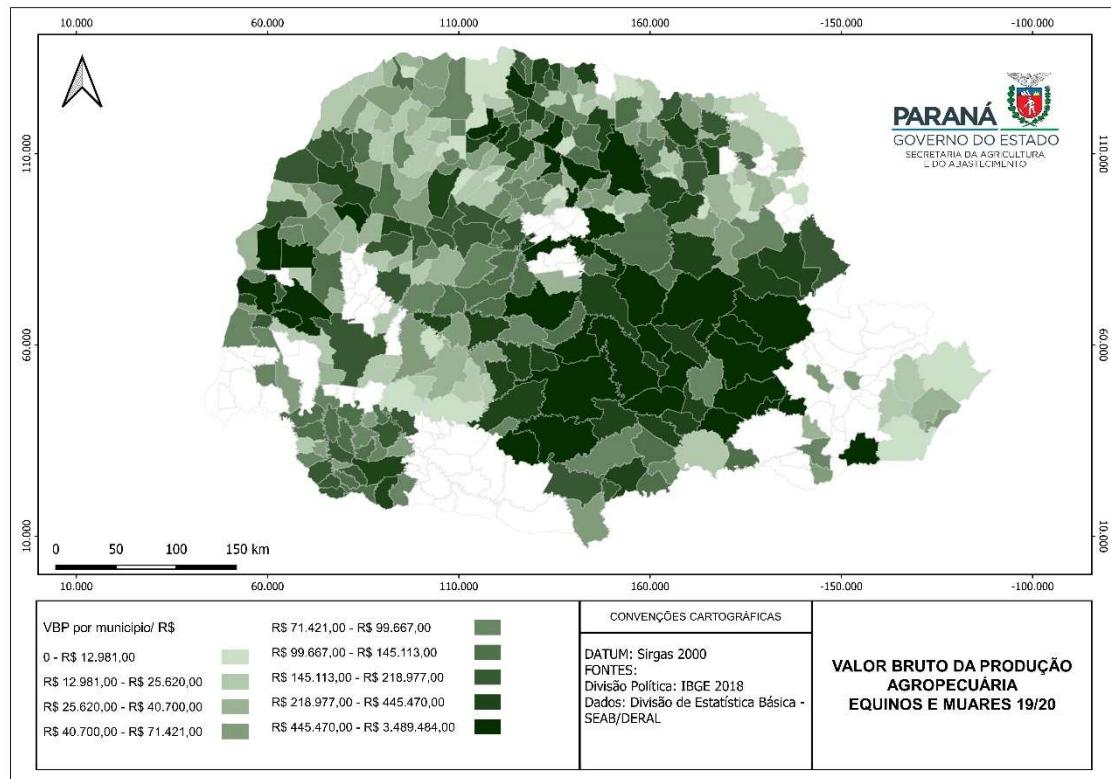


Figura 66 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de ovinos e caprinos por município

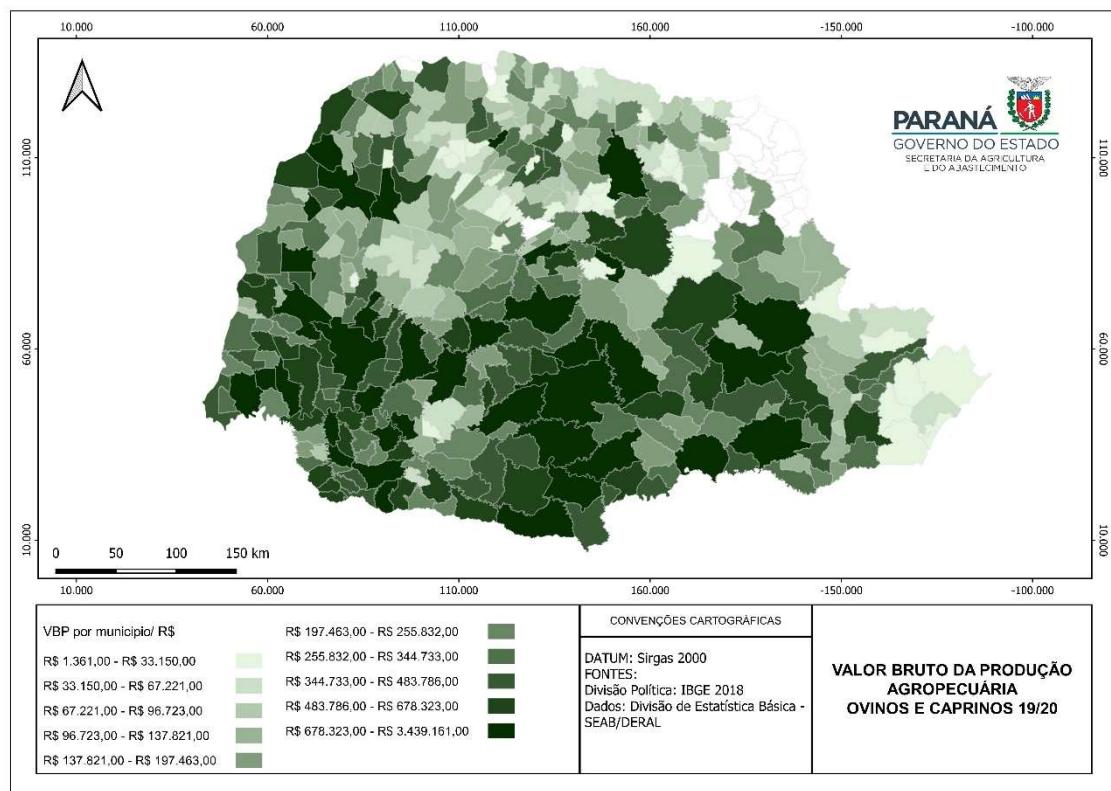


Figura 67 – Mapa do Valor Bruto da Produção 2020 de silagens e alimentação animal por município

