

CARNES E SUA POSIÇÃO NO BRASIL E NO MUNDO

Carmen J. Contreras Castillo

ESALQ/USP

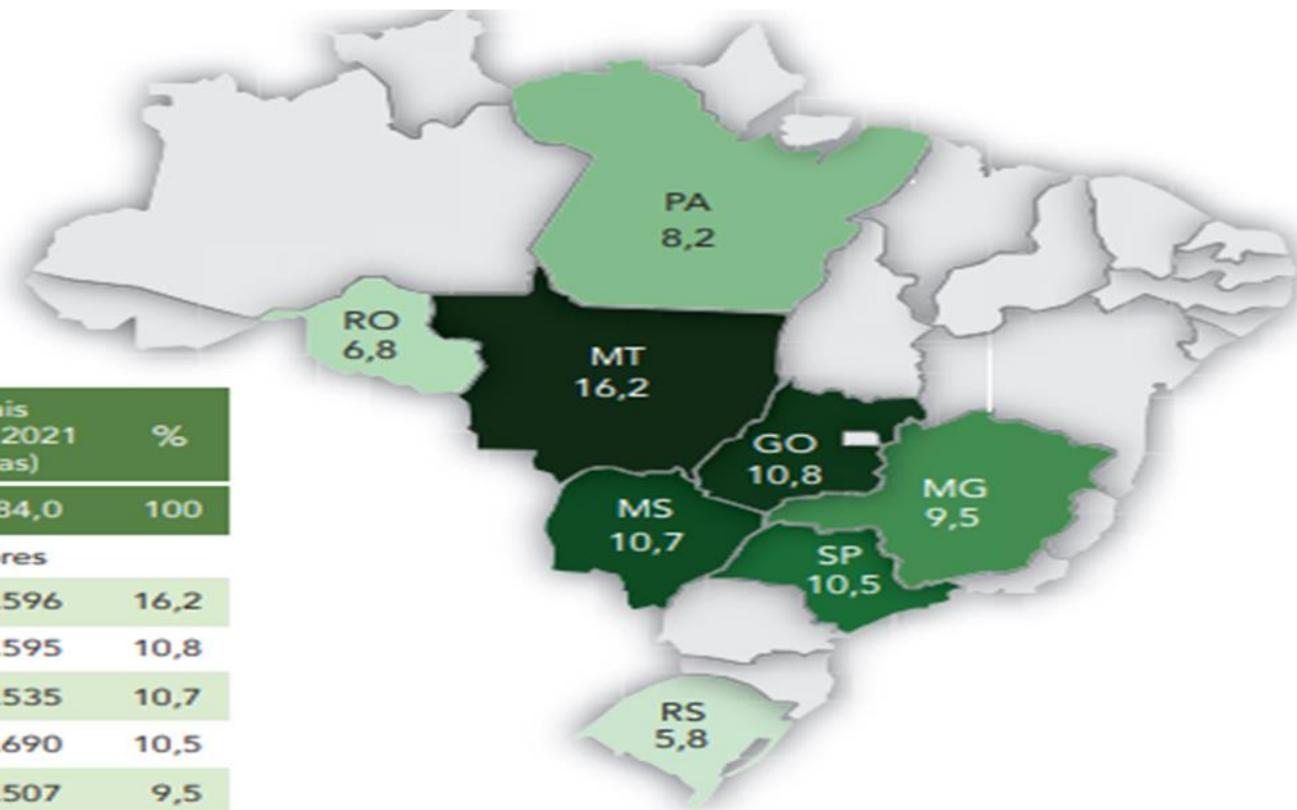
Mercado de carnes comparado com outras proteínas

- Proteínas animais são a segunda mercadoria mais exportada pelo agronegócio
- Mercado:
 - Complexo soja – 1^{era} Posição: 42,76% das exportações brasileiras
 - Carnes - 16,93%
 - Café - 16,88%
 - Produtos florestais - 11,75%
 - Complexo sucroalcooleiro – 6,29%

Carne Bovina

- Segundo maior produtor de carne bovina do mundo
- Rebanho de mais de 244 milhões de cabeças em 2019
- Plantel indiano → 303 milhões de cabeças
- Dados da Tabela :
 - 5 primeiros países do ranking mundial → 83,1% do rebanho mundial
 - 12 países representa → 16,9% do plantel de bovinos

Estados mais importantes na produção de carnes



BOVINOS	Animais abatidos 2021 (cabeças)	%
Produção Nacional	27.543.284,0	100
Principais estados produtores		
Mato Grosso - MT	4.456.596	16,2
Goiás - GO	2.969.595	10,8
Mato Grosso do Sul - MS	2.955.535	10,7
São Paulo - SP	2.891.690	10,5
Minas Gerais - MG	2.610.507	9,5
Pará - PA	2.258.687	8,2
Rondônia - RO	1.862.407	6,8
Rio Grande do Sul - RS	1.602.392	5,8
Total	21.607.409	78,4

Fonte: IBGE - Pesquisa trimestral de abates de animais (Acumulado jan. a dez. 2021)

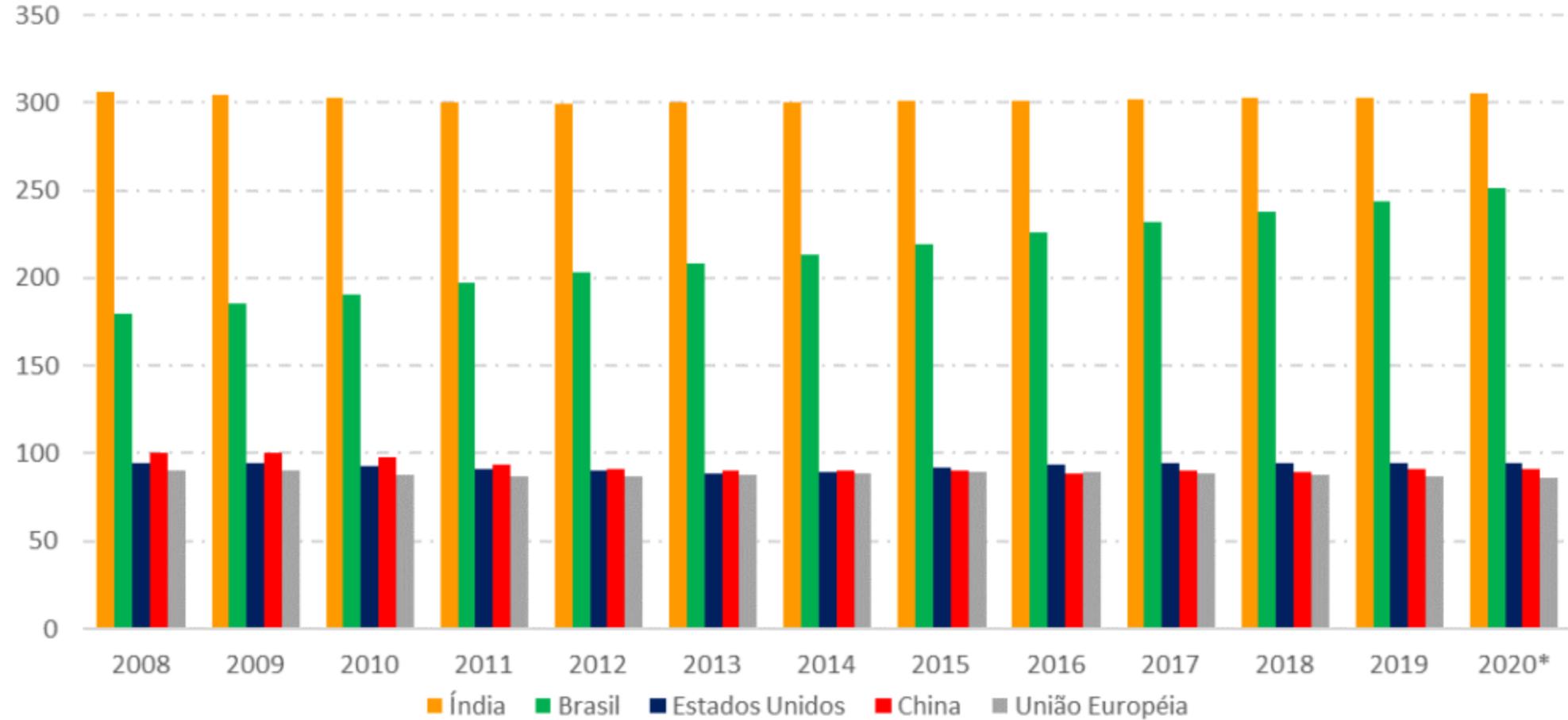
Rebanho de bovinos (em milhões de cabeças)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	Mundo	998,73	996,39	969,97	967,13	967,25	968,20	972,61	962,66	967,64	978,36	982,05	987,51	994,98
1	Índia	306,00	304,50	302,50	300,00	299,60	300,20	300,60	301,00	301,40	301,90	302,70	303,20	305,06
2	Brasil	179,54	185,16	190,93	197,55	203,27	207,96	213,04	219,18	226,05	232,35	238,16	244,14	250,93
3	Estados Unidos	94,72	94,08	92,89	91,16	90,10	88,24	89,17	91,89	93,63	94,30	94,81	94,41	94,10
4	China	100,68	100,36	98,20	93,84	91,37	89,86	90,07	90,56	88,35	90,39	89,15	91,38	91,30
5	União Europeia	90,41	89,83	87,83	87,05	87,11	87,62	88,41	89,15	89,15	88,82	87,45	86,59	85,75
6	Argentina	54,26	49,06	48,16	49,60	51,10	51,55	51,55	52,57	53,52	53,72	53,81	53,69	53,90
7	Austrália	27,32	27,91	27,55	28,51	28,42	29,29	29,10	27,41	24,97	26,18	25,73	23,69	23,37
8	Rússia	20,95	20,54	19,79	19,90	19,68	19,27	18,92	18,53	18,25	18,20	18,05	18,04	17,99
9	México	22,67	22,19	21,46	20,09	18,52	17,76	17,12	16,62	16,49	16,58	16,70	16,90	17,25
10	Uruguai	11,95	11,83	11,24	11,23	11,38	11,90	12,05	12,02	11,86	11,74	11,40	11,46	11,65
11	Canadá	13,03	12,67	12,16	12,23	12,24	12,05	11,64	11,61	11,54	11,57	11,44	11,09	10,61
12	Nova Zelândia	9,72	9,92	9,86	10,02	10,18	10,18	10,37	10,03	10,15	10,15	10,11	10,28	10,28
13	Egito	6,25	6,20	6,10	6,18	6,18	6,26	6,49	6,73	7,00	7,21	7,49	7,65	7,85
14	Belarus	4,13	4,15	4,15	4,25	4,37	4,32	4,36	4,36	4,30	4,36	4,24	4,25	4,25
15	Japão	4,42	4,38	4,23	4,17	4,07	3,96	3,86	3,82	3,82	3,84	3,84	3,87	3,89
16	Coreia do Sul	2,88	3,08	3,28	3,35	3,48	3,34	3,47	3,34	3,38	3,43	3,52	3,62	3,73
17	Ucrânia	5,08	4,83	4,49	4,43	4,65	4,53	4,00	3,86	3,80	3,65	3,47	3,24	3,07

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020 Observação: (*) dados referentes a abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Rebanho de bovinos (em milhões de cabeças) Principais países criadores



Abate de bovinos

- A partir de 2014 o Brasil caiu para a segunda posição no ranking de abates bovino, após ser ultrapassado pela União Europeia
- Em 2019 o bloco europeu abateu mais de 11,8 milhões de cabeças de gado, enquanto o Brasil contou com um abate de 9,5 milhões de cabeças.
- Abaixo do Brasil no ranking de abates se encontra também grandes produtores de gado, como Argentina, EUA e Austrália.

Abate de bovinos (em milhões de cabeças)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	49,23	48,31	43,51	41,32	42,07	42,76	42,17	39,98	38,60	39,11	41,59	44,80	42,07
1	União Europeia	12,11	11,91	11,81	11,68	11,54	10,81	10,99	11,33	11,87	11,79	12,14	11,80	11,50
2	Brasil	13,33	12,30	11,60	10,75	11,17	11,49	10,59	10,60	9,38	9,50	9,60	9,50	9,00
3	Argentina	5,50	5,60	3,40	2,57	2,90	3,40	3,50	3,17	3,10	3,44	4,15	6,76	6,45
4	Estados Unidos	6,26	6,25	6,54	6,82	6,55	6,36	5,47	5,23	5,51	5,86	6,27	6,51	6,31
5	Austrália	3,79	3,67	3,54	3,13	3,21	3,95	4,67	4,45	3,43	3,26	4,00	4,75	3,43
6	México	1,49	1,52	1,54	1,60	1,58	1,45	1,40	1,35	1,30	1,32	1,35	1,37	1,39
7	Uruguai	0,99	1,22	1,20	1,00	1,02	0,91	1,03	1,12	1,15	1,15	1,19	1,16	1,14
8	Nova Zelândia	0,70	0,83	0,87	0,80	0,76	0,91	0,98	1,16	1,07	0,97	0,99	1,01	0,98
9	Egito	0,38	0,39	0,45	0,30	0,32	0,34	0,46	0,47	0,70	0,71	0,73	0,75	0,74
10	Canadá	0,79	0,64	0,61	0,54	0,45	0,49	0,45	0,37	0,42	0,47	0,54	0,54	0,49

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020 Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Produção de Carne

- Na produção de carne bovina os EUA assumem a liderança mundial, com uma produção de mais de 12,3 milhões de Ton de carne bovina e vitelo em 2019, com tendência de ↑ em 2020.
- O Brasil segue na segunda posição do ranking, com uma produção de 10,2 milhões de toneladas no ano passado e mais de 10,3 milhões de toneladas de produção de carne bovina e vitelo no acumulado até o mês de abril de 2020.
- O ranking segue com a União Europeia na terceira posição (7,8 milhões de toneladas), China (6,9 milhões de toneladas) e Índia (4,1 milhões de toneladas) para o acumulado até o mês de abril de 2020.

Produção de carne bovina e de vitelo em 1.000 toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	56.833	56.839	56.945	56.443	56.649	57.569	57.646	57.580	58.032	59.197	60.690	61.675	61.532
1	Estados Unidos	12.160	11.885	12.034	11.978	11.845	11.751	11.075	10.817	11.507	11.943	12.256	12.381	12.515
2	Brasil	9.024	8.935	9.115	9.030	9.307	9.675	9.723	9.425	9.284	9.550	9.900	10.200	10.310
3	União Europeia	8.130	7.923	8.101	8.114	7.708	7.388	7.443	7.684	7.880	7.869	8.003	7.900	7.800
4	China	6.177	6.262	6.291	6.107	6.147	6.131	6.157	6.169	6.169	6.346	6.440	6.670	6.950
5	Índia	2.700	2.950	3.125	3.308	3.491	3.800	4.000	4.080	4.170	4.230	4.240	4.305	4.150
6	Argentina	3.150	3.380	2.620	2.530	2.620	2.850	2.700	2.720	2.650	2.840	3.050	3.120	3.085
7	Austrália	2.138	2.106	2.129	2.129	2.152	2.359	2.595	2.547	2.125	2.149	2.306	2.432	2.085
8	México	1.667	1.705	1.745	1.804	1.821	1.807	1.827	1.850	1.879	1.925	1.980	2.030	2.065
9	Paquistão	1.388	1.437	1.485	1.536	1.587	1.630	1.685	1.710	1.750	1.780	1.800	1.820	1.840
10	Rússia	1.498	1.470	1.455	1.367	1.377	1.367	1.362	1.364	1.339	1.325	1.357	1.369	1.377
11	Canadá	1.304	1.239	1.276	1.141	1.060	1.056	1.100	1.047	1.130	1.201	1.265	1.340	1.375
12	África do Sul	770	797	886	870	852	905	983	1.038	1.091	1.046	1.027	1.019	950
13	Colômbia	917	810	767	821	854	868	849	854	792	758	773	770	770
14	Nova Zelândia	644	623	642	601	624	620	658	690	648	654	672	713	675
15	Uruguai	535	580	530	510	530	525	555	565	580	594	596	562	550

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Tabela 19– Produção de Carnes (mil toneladas)

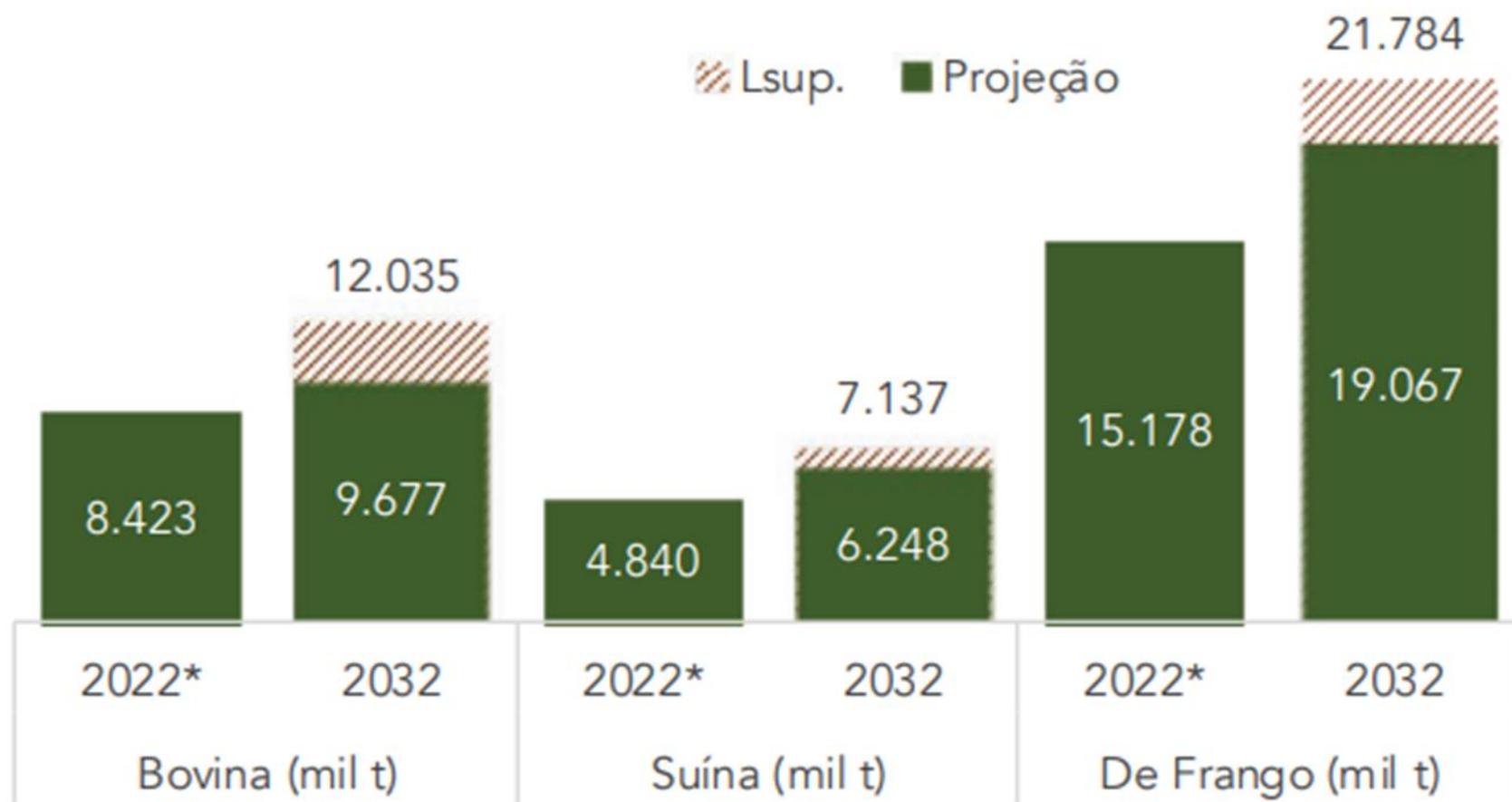
	Bovina (mil t)		Suína (mil t)		De Frango (mil t)	
	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.
2022	8.423	-	4.840	-	15.178	-
2023	8.668	-	5.098	-	15.553	-
2024	8.791	9.789	5.235	5.593	15.799	16.788
2025	8.859	10.271	5.363	5.870	16.293	17.356
2026	8.972	10.520	5.453	6.073	16.588	18.154
2027	9.104	10.778	5.581	6.246	17.103	18.737
2028	9.220	11.062	5.714	6.420	17.409	19.426
2029	9.330	11.324	5.858	6.605	17.929	20.002
2030	9.444	11.565	5.990	6.787	18.237	20.629
2031	9.562	11.801	6.121	6.965	18.759	21.199
2032	9.677	12.035	6.248	7.137	19.067	21.784

Fonte: Elaboração da CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB com dados da CONAB.

* Modelos utilizados: Para bovina e suína modelo Arma e para frango modelo Espaço de estados.

Os dados para 2022/23 referem-se as informações da Conab. Perspectivas para a agropecuária - safra 2022/23 - agosto/2022.

Fig. 19- Produção de Carnes (mil toneladas)



Fonte: CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB

* Observado

Consumo de Carne Bovina

- O consumo de carne bovina tem apresentado crescimento na última década:
 - 2019 com um consumo mundial de cerca de 59,6 milhões de Ton.
 - No acumulado dos 12 meses fechados em abril de 2020 : 59,5 milhões Ton.
- Os EUA lideram o consumo mundial de carne bovina:
 - EUA consome 12,4 milhões de Ton em 2019;
 - Seguida pela China (8,8 milhões) ;
 - Brasil (7,9 milhões de toneladas).
- Houve um pequeno crescimento no consumo interno entre os anos de 2008 e 2020, de 7,3 milhões de Ton de carne bovina consumida no país para 7,8 milhões de Ton.
- Dado o aumento da população ao longo destes anos, com uma disponibilidade per capita de 37,1 Kg por habitante ano em 2020.

Consumo doméstico de carne bovina e de vitelo em 1.000 toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	55.631	55.642	55.615	54.510	54.890	55.557	55.312	55.531	56.254	57.152	58.671	59.621	59.566
1	Estados Unidos	12.400	12.233	12.026	11.641	11.736	11.608	11.241	11.275	11.676	12.052	12.180	12.407	12.389
2	China	6.119	6.241	6.274	6.073	6.190	6.473	6.491	6.754	6.873	7.236	7.808	8.826	9.429
3	Brasil	7.293	7.410	7.630	7.761	7.882	7.933	7.951	7.824	7.695	7.801	7.925	7.929	7.850
4	União Europeia	8.407	8.288	8.237	8.101	7.798	7.545	7.544	7.781	7.940	7.884	8.071	7.911	7.790
5	Índia	2.047	2.364	2.243	2.048	2.082	2.087	1.978	2.326	2.461	2.444	2.729	2.811	2.750
6	Argentina	2.818	2.835	2.388	2.340	2.461	2.668	2.508	2.540	2.441	2.557	2.568	2.374	2.425
7	México	2.023	1.972	1.939	1.926	1.848	1.885	1.855	1.819	1.833	1.868	1.902	1.906	1.905
8	Paquistão	1.376	1.418	1.461	1.513	1.552	1.590	1.642	1.654	1.702	1.736	1.753	1.771	1.786
9	Rússia	2.648	2.456	2.428	2.280	2.354	2.294	2.229	1.914	1.797	1.780	1.790	1.753	1.709
10	Japão	1.155	1.189	1.205	1.216	1.234	1.211	1.204	1.166	1.193	1.254	1.298	1.319	1.336
11	Canadá	1.066	1.019	1.023	1.007	1.035	1.025	1.004	934	963	988	1.014	1.028	1.003
12	África do Sul	820	849	929	888	879	928	985	1.032	1.078	1.032	1.017	1.013	932
13	Coreia do Sul	501	505	561	623	633	667	707	720	722	755	789	844	840
14	Colômbia	762	705	767	817	845	829	842	844	781	739	753	751	744
15	Austrália	772	774	858	795	806	881	881	821	754	748	738	709	699

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Tabela 20 - Consumo de Carnes (mil toneladas)

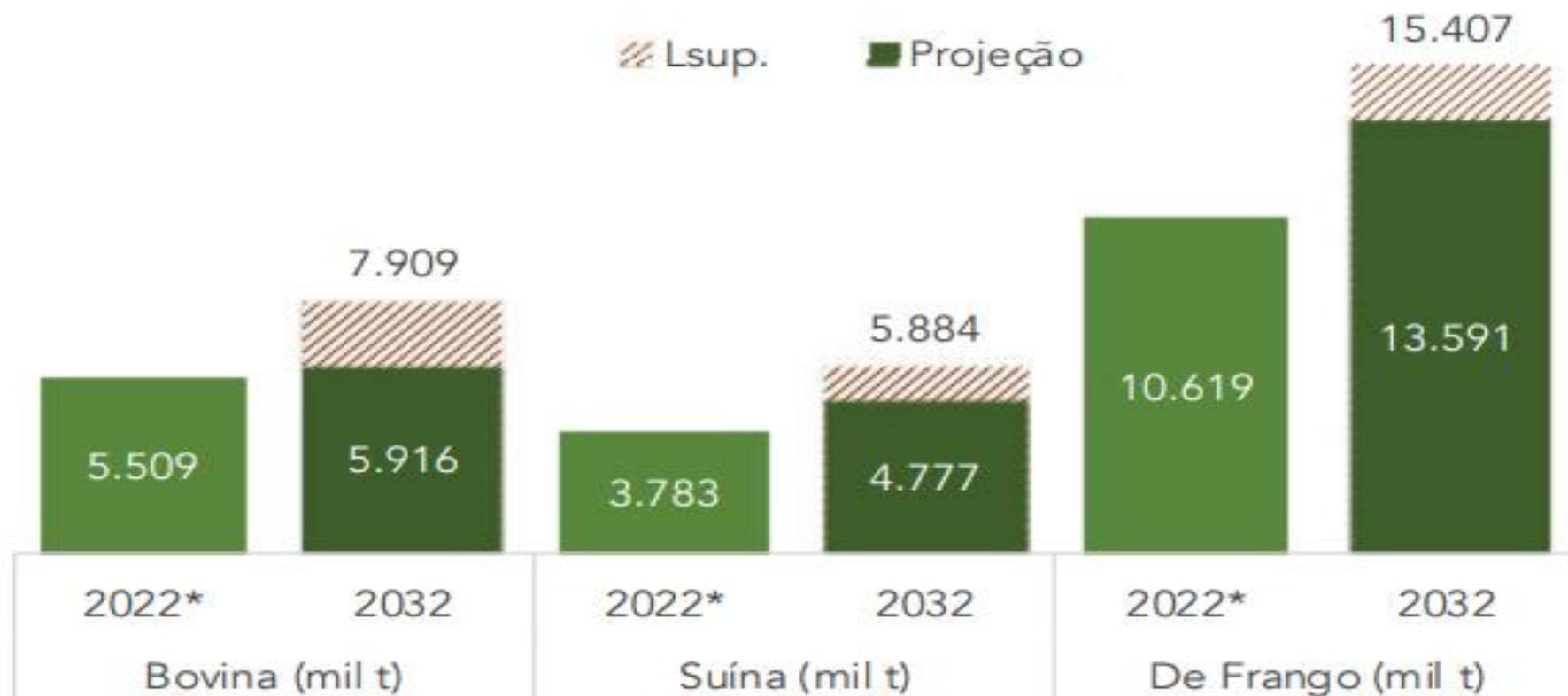
	Bovina (mil t)		Suína (mil t)		De Frango (mil t)	
	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.
2022	5.509	-	3.783	-	10.619	-
2023	5.608	-	3.945	-	11.070	-
2024	5.818	6.693	4.037	4.407	11.350	11.955
2025	5.806	7.044	4.130	4.652	11.630	12.486
2026	5.747	7.080	4.222	4.862	11.910	12.959
2027	5.783	7.206	4.315	5.053	12.190	13.401
2028	5.840	7.409	4.407	5.232	12.471	13.824
2029	5.856	7.557	4.499	5.404	12.751	14.234
2030	5.863	7.663	4.592	5.568	13.031	14.633
2031	5.887	7.782	4.684	5.728	13.311	15.023
2032	5.916	7.909	4.777	5.884	13.591	15.407

Fonte: Elaboração da CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB com dados da CONAB.

* Modelos utilizados: Para bovina modelo Arma e para frango e suína modelo PA.

Os dados para 2022/23 referem-se as informações da Conab. Perspectivas para a agropecuária - safra 2022/23 - agosto/2022.

Fig. 20 - Consumo de Carnes (mil toneladas)



Fonte: CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB
* Observado

Exportação de Carne Bovina

- O comércio internacional de carne bovina tem apresentado expansão no período analisado (2008 a 2020), com exceção de 2016.
- Em 2019 houve um volume de 10,9 milhões de toneladas no somatório de todos os países exportadores.
- O Brasil se posiciona na liderança em todo o período analisado neste estudo, com um volume exportado em 2019 de 2,3 milhões de toneladas, seguido da Austrália, com 1,7 milhões de toneladas, e os EUA, com 1,4 milhões de toneladas.

Exportações de carne bovina e de vitelo em 1.000 toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	7.247	7.087	7.439	7.755	7.843	8.743	9.575	9.123	8.993	9.515	10.107	10.878	10.665
1	Brasil	1.758	1.557	1.518	1.305	1.483	1.798	1.850	1.659	1.652	1.803	2.021	2.314	2.500
2	Estados Unidos	905	878	1.043	1.263	1.112	1.174	1.167	1.028	1.160	1.297	1.434	1.371	1.433
3	Austrália	1.351	1.313	1.313	1.352	1.347	1.519	1.762	1.770	1.412	1.416	1.582	1.738	1.400
4	Índia	653	586	882	1.260	1.409	1.713	2.022	1.754	1.709	1.786	1.511	1.494	1.400
5	Argentina	335	547	234	193	161	182	192	180	209	283	501	763	675
6	Nova Zelândia	512	494	508	483	495	507	552	609	560	564	602	623	610
7	Canadá	469	454	493	403	316	314	360	379	418	444	478	525	590
8	Uruguai	345	360	335	308	345	323	331	352	396	409	437	436	430
9	Paraguai	215	235	274	191	243	315	377	369	377	366	358	339	330
10	União Europeia	184	125	292	370	250	210	262	257	299	314	295	330	320

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

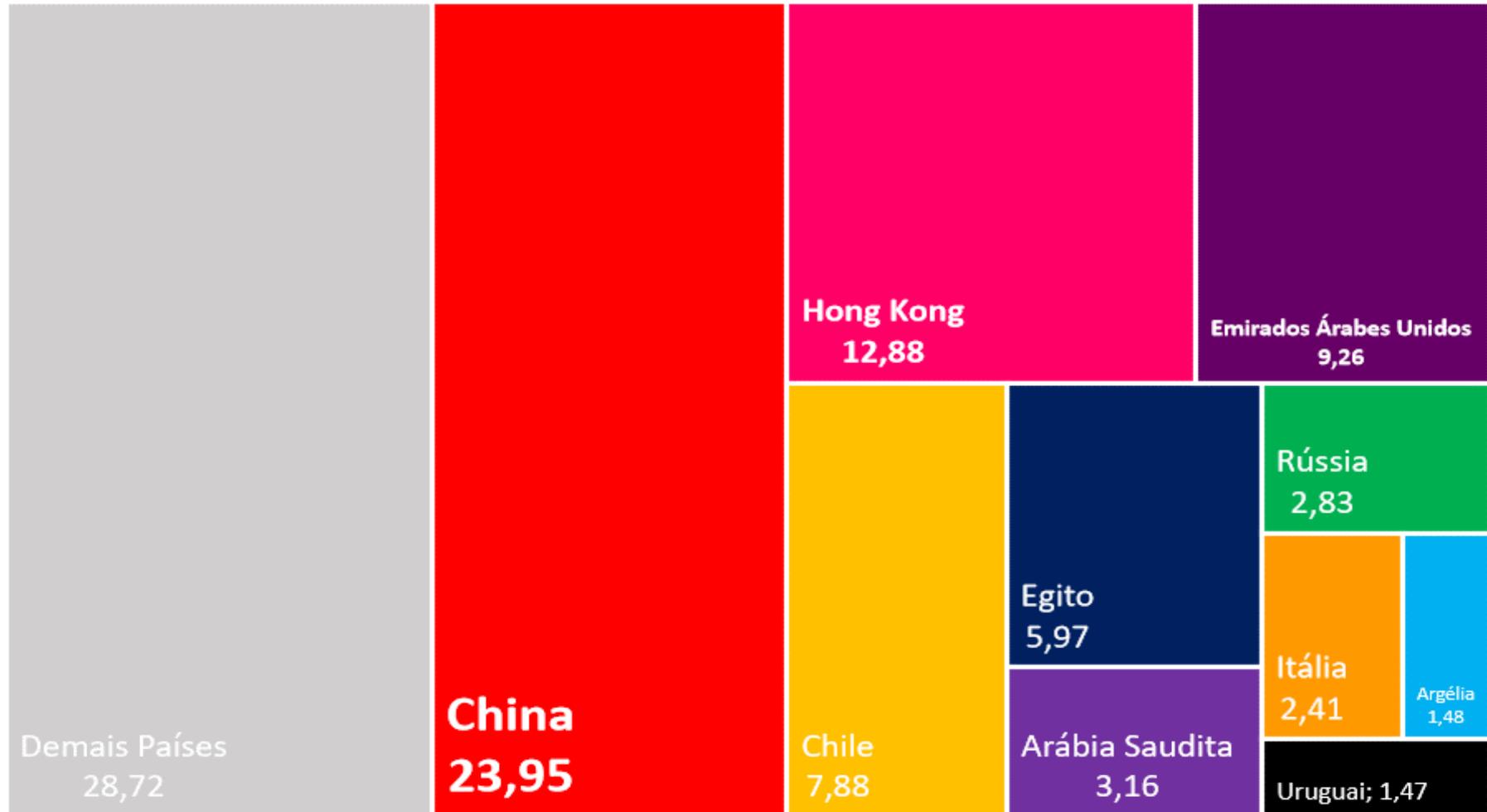
Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Exportações Brasileiras de Carne

- O principal destino das exportações brasileiras de carne bovina são os mercados asiáticos e oriente médio.
- A China lidera o consumo da commodities brasileira, ao representar 23,9% das exportações no ano de 2019, segundo dados do sistema AGROSAT, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
- Na sequência vem Hong Kong (12,9%) e os Emirados Árabes (9,3%).

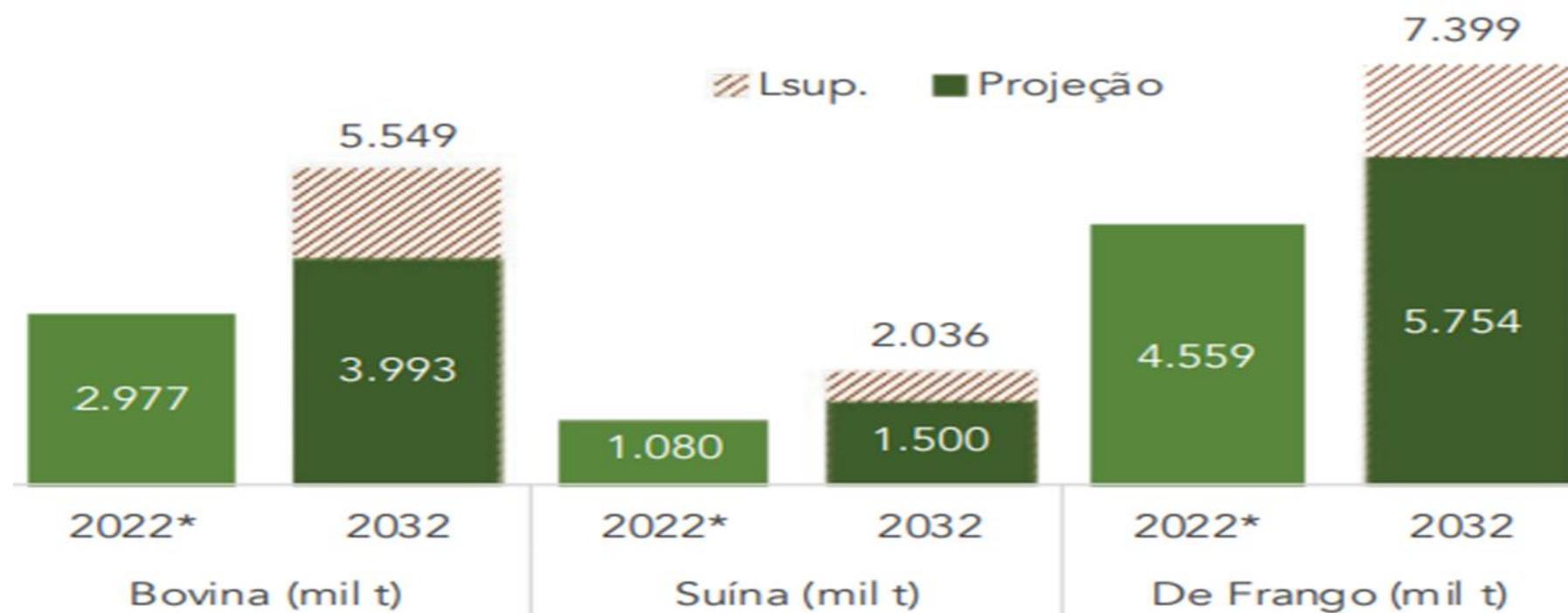
Destinos das exportações brasileiras de carne de bovino congelada, fresca ou refrigerada – 2019



Fonte: AGROSAT – MAPA

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Fig. 21 - Exportação de Carnes (mil toneladas)



Fonte: CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB
Observado

Suínos

- A produção suína mundial apresenta pouca variação no tamanho do rebanho no período selecionado para este estudo, entre os anos de 2008 a 2020.
- O rebanho suíno mundial no ano de 2019 foi de 767,5 milhões de cabeças.
- A China é o país que possui o maior rebanho  428 milhões de cabeças em 2019.
- Desde 2016 esse rebanho na China tem apresentado uma tendência de redução, grande parte em função da peste suína africana que tem dizimado parte do plantel chinês desde 2018.
- Em segundo lugar no ranking da produção suína está a União Europeia, com um plantel de 148,1 milhões, seguida dos EUA, com 75 milhões, e o Brasil, com 38,4 milhões de cabeça.

Rebanho de suínos (em milhões de cabeças)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	775,33	787,97	795,48	792,62	796,01	806,68	803,08	801,50	792,32	776,58	781,29	767,47	654,21
1	China	439,33	464,33	471,77	467,65	470,75	480,30	478,93	471,60	458,03	442,09	441,59	428,07	310,41
2	União Europeia	160,92	153,71	152,78	152,36	149,81	146,98	146,17	148,34	148,72	147,19	150,26	148,17	148,20
3	Estados Unidos	68,18	67,05	64,69	64,73	66,26	66,22	64,78	67,63	69,02	71,35	73,15	75,07	78,66
4	Brasil	32,95	33,89	35,12	36,65	38,34	38,58	38,84	39,40	39,42	39,22	38,83	38,43	37,85
5	Rússia	16,37	16,22	17,29	17,25	17,26	18,79	19,01	19,31	21,24	21,78	22,95	23,60	25,08
6	Canadá	14,08	12,70	12,47	12,62	12,77	12,75	12,84	13,18	13,63	13,94	14,17	13,96	13,88
7	Coreia do Sul	8,74	8,22	8,72	8,45	8,17	9,92	9,91	10,09	10,19	11,49	11,27	11,33	11,28
8	México	9,40	9,31	8,98	9,01	9,28	9,51	9,78	9,79	10,04	10,23	10,41	10,70	11,05
9	Japão	9,75	9,90	10,00	9,77	9,74	9,69	9,54	9,44	9,31	9,35	9,28	9,16	9,06
10	Ucrânia	7,02	6,53	7,58	7,96	7,37	7,58	7,92	7,49	7,24	6,82	6,24	6,15	5,85
11	Belarus	3,60	3,70	3,78	3,89	3,99	4,24	3,27	2,93	3,21	3,15	3,16	2,84	2,90

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

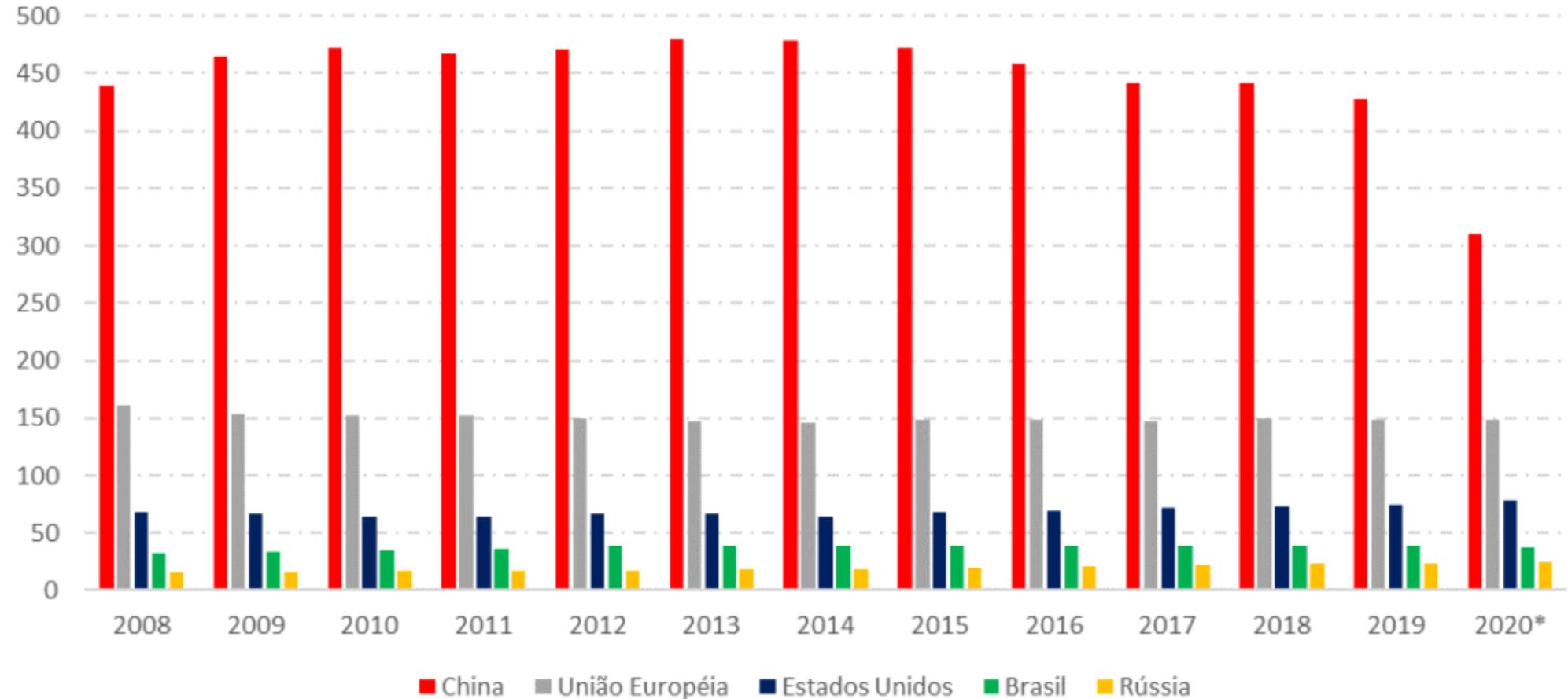
Observação: (*) dados referentes a abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Rebanho de Suínos no Mundo

- Os quatro primeiros países da lista acima (China, EUA, Brasil e Rússia) mais a União Europeia representam 91,7% de todo o rebanho suíno mundial.
- Mesmo somado os plantéis de EUA, Rússia, Brasil e União Europeia, não é possível atingir o tamanho do rebanho chinês.

Rebanho de suínos (em milhões de cabeças) principais países criadores



Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados referentes a abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Abate de Suínos

- A China também se apresenta na liderança no número de abates anuais.
- Em 2019, 544 milhões de cabeças foram abatidas no país asiático,
- Representando quase a metade dos abates anuais de suínos em todo o mundo;
o total dos abates mundiais no ano de 2019 foi de 1,1 bilhão de cabeças.
- Em segundo lugar está a União Europeia, com 258,6 milhões de cabeças, seguido dos EUA, com 129,2 milhões, Rússia, com 43,4 milhões, e Brasil na quinta posição, com o abate de 41,6 milhões no ano de 2019.

Abate de suínos (em milhões de cabeças)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	1.130,57	1.153,01	1.180,09	1.180,13	1.217,67	1.239,26	1.253,87	1.244,08	1.232,17	1.246,68	1.249,34	1.105,15	985,88
1	China	610,17	645,39	666,86	663,62	697,90	715,58	735,10	708,25	685,02	702,02	693,82	544,19	415,00
2	União Europeia	257,63	250,15	255,33	259,08	252,85	250,98	252,94	258,47	261,63	258,27	261,86	258,60	259,70
3	Estados Unidos	116,45	113,62	110,26	110,86	113,16	112,08	106,88	115,43	118,22	121,32	124,44	129,92	135,60
4	Rússia	25,68	27,12	28,36	29,60	31,50	34,00	34,75	35,80	38,55	40,00	42,80	43,40	45,00
5	Brasil	32,70	33,51	34,29	34,86	36,26	36,50	36,80	37,90	38,68	39,45	40,15	41,60	43,00
6	Canadá	21,71	21,81	21,30	21,26	21,28	20,92	20,50	21,35	21,42	21,76	21,57	21,84	21,95
7	México	15,27	15,51	15,77	15,93	16,14	16,82	16,43	16,38	16,80	17,22	17,60	18,50	19,00
8	Coreia do Sul	13,81	13,92	14,63	10,82	14,04	16,36	15,69	15,91	16,55	16,73	17,37	17,83	17,62
9	Japão	16,19	16,97	16,81	16,40	16,78	16,94	16,20	16,11	16,39	16,34	16,43	16,32	16,36
10	Ucrânia	6,52	5,79	7,12	8,14	7,94	8,67	9,18	8,94	9,00	8,64	8,31	8,46	8,05
11	Belarus	4,65	4,74	4,75	4,90	5,10	5,65	4,60	4,60	4,89	4,95	5,00	4,50	4,60

Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020 . Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Produção de Carne Suína

- A produção mundial de carne suína atingiu em 2019 a cifra de 102 milhões de toneladas,
- China liderando esta produção, com 42,5 milhões de toneladas, seguida da União Europeia com cerca de 23,9 milhões de toneladas, os EUA com 12,5 milhões, Brasil com cerca de 3,9 milhões e a Rússia com pouco mais de 3,3 milhões de toneladas.

Produção de carne suína em 1.000 Toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	<i>98.038</i>	<i>99.998</i>	<i>102.899</i>	<i>103.510</i>	<i>107.111</i>	<i>109.305</i>	<i>111.407</i>	<i>111.808</i>	<i>111.346</i>	<i>112.049</i>	<i>112.932</i>	<i>101.969</i>	<i>94.327</i>
1	China	46.820	49.328	51.384	51.316	54.435	56.183	58.208	56.454	54.255	54.518	54.040	42.550	34.000
2	União Europeia	22.722	22.010	22.627	22.953	22.526	22.359	22.540	23.249	23.866	23.660	24.082	23.935	24.150
3	Estados Unidos	10.599	10.442	10.186	10.331	10.554	10.525	10.368	11.121	11.320	11.611	11.943	12.542	13.176
4	Brasil	3.015	3.130	3.195	3.227	3.330	3.335	3.400	3.519	3.700	3.725	3.763	3.975	4.130
5	Rússia	1.746	1.849	1.987	2.069	2.179	2.394	2.484	2.589	2.820	2.959	3.155	3.321	3.435
6	Vietnã	2.023	2.140	2.217	2.262	2.307	2.357	2.431	2.548	2.701	2.741	2.811	2.380	2.250
7	Canadá	1.786	1.794	1.783	1.817	1.844	1.823	1.806	1.899	1.914	1.958	1.955	2.020	2.045
8	México	1.022	1.023	1.034	1.058	1.090	1.130	1.135	1.164	1.211	1.267	1.321	1.408	1.460
9	Filipinas	1.280	1.295	1.310	1.339	1.362	1.388	1.402	1.463	1.540	1.563	1.601	1.585	1.450
10	Coreia do Sul	1.056	1.062	1.110	837	1.086	1.252	1.200	1.217	1.266	1.280	1.329	1.364	1.350
11	Japão	1.249	1.310	1.292	1.267	1.297	1.309	1.264	1.254	1.279	1.272	1.284	1.279	1.280

Consumo de Carne Suína

- O ranking do consumo doméstico desta proteína segue uma distribuição parecida entre os cinco primeiros colocados na tabela que descreve a produção de carne suína.
- A China, assim como na produção, segue em primeiro lugar, com um consumo de 44,7 milhões de toneladas em 2019, seguida da União Europeia com 20,4 milhões de toneladas, EUA com um consumo doméstico de 10,1 milhões de toneladas, Rússia com 3,3 milhões de toneladas e Brasil com 3,1 milhões de toneladas.
- A disponibilidade per capita do consumo interno acompanhou este crescimento, chegando em 2020 com 14,8 Kg por habitante ano.

Consumo de carne suína em 1.000 Toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	97.883	99.794	102.520	102.841	106.354	108.627	110.487	111.170	110.815	111.420	112.166	100.904	93.428
1	China	47.273	49.365	51.515	51.785	54.885	56.668	58.652	57.180	56.086	55.812	55.295	44.866	37.750
2	União Europeia	21.282	20.741	21.005	20.883	20.443	20.197	20.441	20.932	20.844	20.909	21.258	20.400	20.268
3	Estados Unidos	8.813	9.013	8.654	8.337	8.441	8.665	8.544	9.341	9.476	9.541	9.748	10.064	10.094
4	Rússia	2.741	2.668	2.805	2.928	3.135	3.211	2.978	2.975	3.138	3.296	3.202	3.360	3.430
5	Brasil	2.419	2.451	2.598	2.662	2.695	2.767	2.854	2.902	2.882	2.951	3.043	3.116	3.132
6	Japão	2.486	2.466	2.488	2.521	2.556	2.548	2.542	2.566	2.625	2.729	2.774	2.714	2.764
7	Vietnã	2.006	2.125	2.203	2.245	2.289	2.343	2.419	2.533	2.662	2.717	2.811	2.420	2.315
8	México	1.383	1.518	1.530	1.467	1.583	1.671	1.698	1.849	1.913	1.983	2.116	2.153	2.145
9	Coreia do Sul	1.519	1.480	1.538	1.486	1.545	1.628	1.659	1.813	1.894	1.926	2.001	2.011	1.974
10	Filipinas	1.370	1.403	1.467	1.481	1.498	1.557	1.598	1.635	1.732	1.801	1.883	1.806	1.729

Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Exportações de Carne Suína

- As exportações de carne suína têm apresentado crescimento no período analisado neste estudo, chegando a 2019 com um total de cerca de 9,3 milhões de toneladas.
- A União Europeia é a principal exportadora deste produto com base nos dados de 2019, atingindo a cifra de 3,5 milhões de toneladas,
- Seguida dos EUA com 2,9 toneladas, Canadá com 1,3 milhões de toneladas, e o Brasil na quarta posição, com 861 mil toneladas exportadas neste ano.

Exportações de carne suína em 1.000 toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	5.978	5.488	5.884	6.809	7.085	6.873	6.848	7.077	8.154	8.097	8.245	9.333	10.478
1	União Europeia	1.597	1.316	1.651	2.089	2.103	2.177	2.113	2.328	3.034	2.764	2.838	3.551	3.900
2	Estados Unidos	2.110	1.857	1.915	2.357	2.440	2.262	2.310	2.272	2.376	2.555	2.665	2.867	3.391
3	Canadá	1.076	1.073	1.109	1.151	1.195	1.194	1.168	1.182	1.266	1.290	1.277	1.284	1.375
4	Brasil	596	679	598	566	636	569	548	618	820	776	722	861	1.000
5	México	90	70	77	85	95	111	117	128	141	169	177	230	265
6	Chile	134	147	126	134	172	158	157	168	163	162	190	223	255
7	China	221	229	275	241	233	243	276	229	190	207	202	135	100
8	Rússia	1	1	0	0	1	1	1	6	21	30	37	68	75
9	Austrália	42	35	37	38	33	33	33	32	33	38	41	33	35
10	África do Sul	9	12	10	11	12	10	13	17	14	16	17	17	17

Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

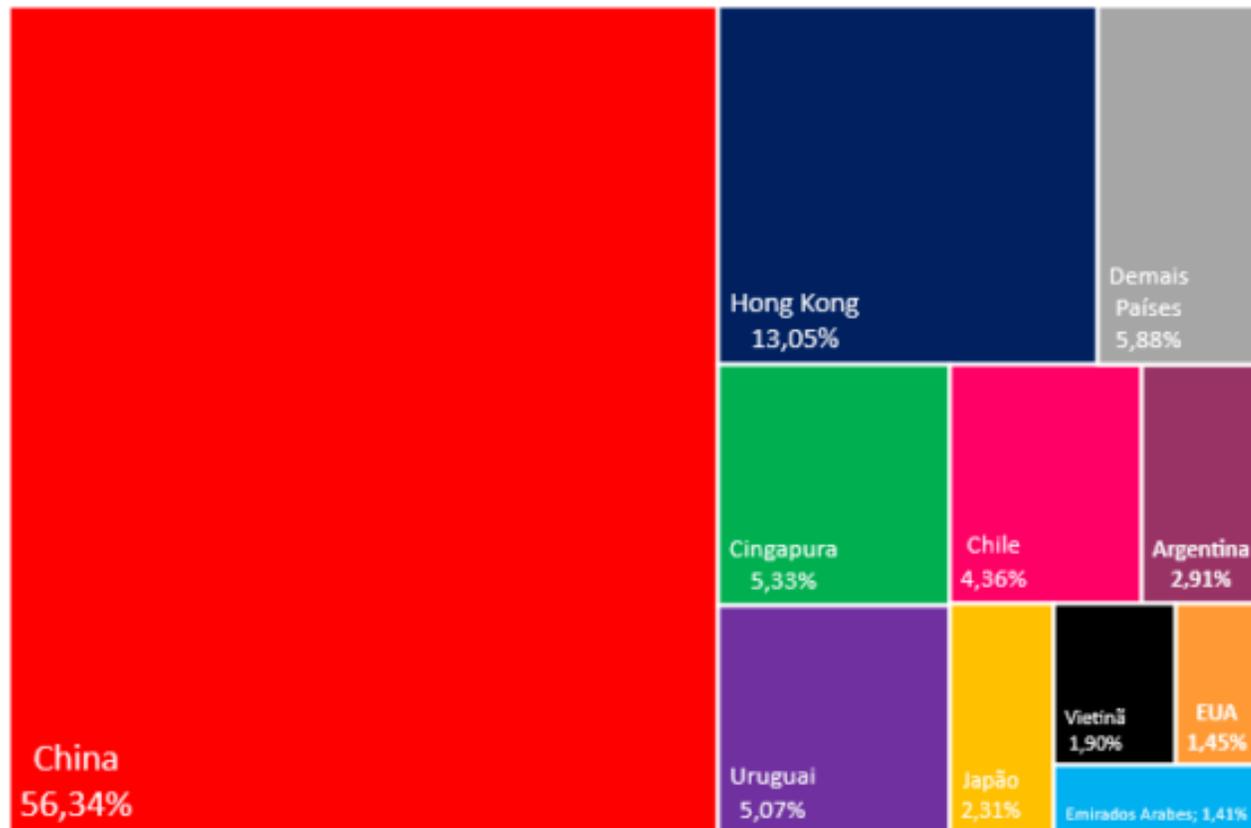
Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Destino da Carne Suína Exportada

- Segundo dados do sistema AGROSAT, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a China representou 56,34% das exportações brasileiras de carne suína no acumulado dos 12 meses encerrados em abril de 2020.
- No gráfico seguinte está selecionado os principais destinos das exportações brasileiras de carne suína; os dados são do acumulado até o mês de abril de 2020.

Destinos das exportações brasileiras de carne de suíno congelada, fresca ou refrigerada – 2020



Fonte: AGROSAT – MAPA

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Criação de aves para corte

- Entre os anos de 2008-2020 verifica-se um crescimento anual desta série da produção de carne de frango em nível mundial, chegando ao ano de 2019 com um total de 99 milhões de Ton de carne de frango produzida.
- Os EUA lideram a produção em todo o período analisado, com 19,4 milhões de Ton em 2019, seguido da China, com um total de 13,75 milhões de Ton.
- O Brasil se posiciona na terceira colocação com aproximadamente 13,7 milhões de Ton.

Produção de carne de frango em 1.000 Toneladas (peso equivalente carcaça)

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020*
	<i>Mundo</i>	72.624	73.577	77.776	81.350	83.454	84.614	87.357	90.247	91.148	92.726	94.517	99.039	100.509
1	Estados Unidos	16.815	16.162	16.791	16.931	16.856	17.213	17.542	18.208	18.510	18.938	19.361	19.941	20.511
2	China	11.982	12.245	12.701	13.358	13.864	13.510	13.156	13.561	12.448	11.600	11.700	13.750	15.500
3	Brasil	10.940	10.980	12.230	13.060	12.650	12.310	12.946	13.547	13.523	13.612	13.355	13.690	13.775
4	União Europeia	8.594	8.756	9.202	9.490	9.660	10.050	10.450	10.890	11.560	11.912	12.260	12.460	11.950
5	Rússia	2.149	2.471	2.750	3.069	3.446	3.634	3.958	4.222	4.328	4.680	4.684	4.671	4.685
6	Índia	2.490	2.550	2.650	2.900	3.160	3.450	3.725	3.264	3.464	3.767	4.062	4.350	4.000
7	México	2.853	2.781	2.822	2.906	2.958	2.907	3.025	3.175	3.275	3.400	3.485	3.600	3.670
8	Tailândia	1.855	1.917	2.041	2.165	2.482	2.381	2.499	2.692	2.813	2.990	3.170	3.300	2.900
9	Argentina	1.458	1.523	1.703	1.799	2.045	2.087	2.110	2.085	2.119	2.150	2.068	2.171	2.175
10	Peru	1.069	1.227	1.444	1.613	1.724	1.758	1.895	1.909	1.879	2.137	2.157	2.138	2.075

Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

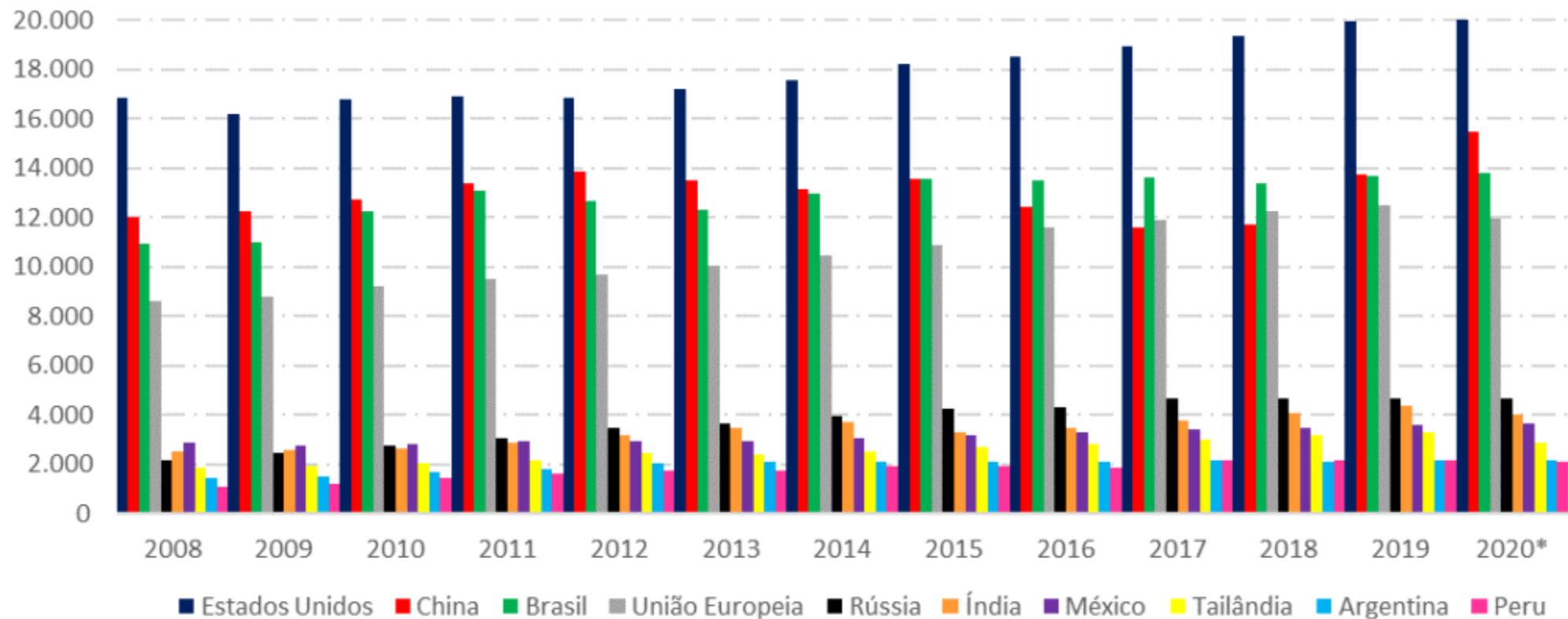
Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Criação de aves

- Dois grupos de países que possuem produções próximas:
 - China, Brasil e União Europeia, de um lado.
 - Rússia, Índia, México, Tailândia, Argentina e Peru do outro.

Produção de carne de frangos (peso equivalente carcaça) principais selecionados



Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Consumo de frangos

- Os EUA são os maiores produtores de frango no mundo, além de serem o maiores consumidores deste produto, com 16,7 milhões de toneladas consumidas em 2019.
- Na sequência vem a China (13,9 milhões de toneladas), União Europeia (11,6 milhões de toneladas) e Brasil (9,9 milhões de toneladas).

Consumo de Carne de Frango

- O consumo interno da carne de frango foi o que apresentou o maior crescimento relativo no período.
- O consumo cresceu de 7,7 milhões de toneladas em 2008 para 9,9 milhões de toneladas ano de 2020.
- A disponibilidade *per capita* também apresentou crescimento, alcançando em 2020 a quantidade 46,81 Kg por habitante ano.

Consumo de carne de frango em 1.000 Toneladas

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	71.128	72.339	76.198	79.557	81.563	82.701	85.422	88.441	89.614	90.740	92.638	97.125	98.490
1	Estados Unidos	13.625	13.131	13.666	13.856	13.541	13.879	14.233	15.265	15.510	15.826	16.184	16.700	17.299
2	China	12.096	12.355	12.608	13.174	13.707	13.334	12.986	13.428	12.492	11.475	11.595	13.902	15.850
3	União Europeia	8.584	8.717	8.954	9.179	9.292	9.638	10.026	10.425	10.994	11.281	11.537	11.636	11.180
4	Brasil	7.699	7.759	8.959	9.619	9.144	8.831	9.391	9.710	9.637	9.768	9.671	9.865	9.903
5	Rússia	3.310	3.393	3.399	3.457	3.966	4.101	4.337	4.427	4.449	4.785	4.785	4.724	4.740
6	México	3.282	3.266	3.361	3.474	3.568	3.582	3.738	3.960	4.061	4.198	4.301	4.473	4.558
7	Índia	2.489	2.549	2.648	2.893	3.156	3.446	3.719	3.257	3.461	3.765	4.059	4.347	3.998
8	Japão	2.158	2.214	2.302	2.326	2.446	2.435	2.461	2.510	2.587	2.688	2.761	2.801	2.820
9	Argentina	1.298	1.350	1.498	1.585	1.754	1.756	1.833	1.899	1.969	1.978	1.955	2.021	2.035
10	Tailândia	1.475	1.537	1.600	1.679	1.864	1.920	1.979	2.072	2.129	2.226	2.354	2.459	2.000

Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Exportação de carne de frango

- Apesar de o Brasil se posicionar como terceiro maior produtor deste produto, figura como principal exportador em todo o período analisado, atingindo 3,8 milhões de toneladas exportadas de carne de frango no ano de 2019.
- Próximo da posição brasileira neste mercado está os EUA, com 3,3 milhões de toneladas, e mais abaixo a União Europeia, com 1,5 milhões de toneladas.

Exportações de carne de frango em 1.000 toneladas

Posição	País	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	<i>Mundo</i>	<i>8413</i>	<i>8499</i>	<i>8918</i>	<i>9598</i>	<i>10119</i>	<i>10294</i>	<i>10459</i>	<i>10322</i>	<i>10787</i>	<i>11043</i>	<i>11316</i>	<i>11881</i>	<i>11708</i>
1	Brasil	3242	3222	3272	3443	3508	3482	3558	3841	3889	3847	3687	3830	3875
2	Estados Unidos	3224	3138	3103	3207	3340	3380	3359	2932	3086	3137	3245	3261	3316
3	União Europeia	726	765	935	1045	1095	1083	1136	1195	1329	1323	1427	1548	1450
4	Tailândia	383	379	432	467	538	504	546	622	690	757	826	881	810
5	Ucrânia	6	13	23	42	75	142	168	158	235	263	317	409	400
6	China	285	291	379	422	411	420	430	401	386	436	447	428	375
7	Peru	46	81	101	194	265	313	348	292	263	357	418	408	360
8	Belarus	7	21	38	74	105	105	113	135	145	150	168	172	185
9	Rússia	5	7	7	28	35	52	50	71	104	125	131	164	170
10	Argentina	164	178	214	224	295	334	278	187	158	178	124	155	145

Fonte: Fonte: USDA-FAS-PE&D, consulta em maio/2020

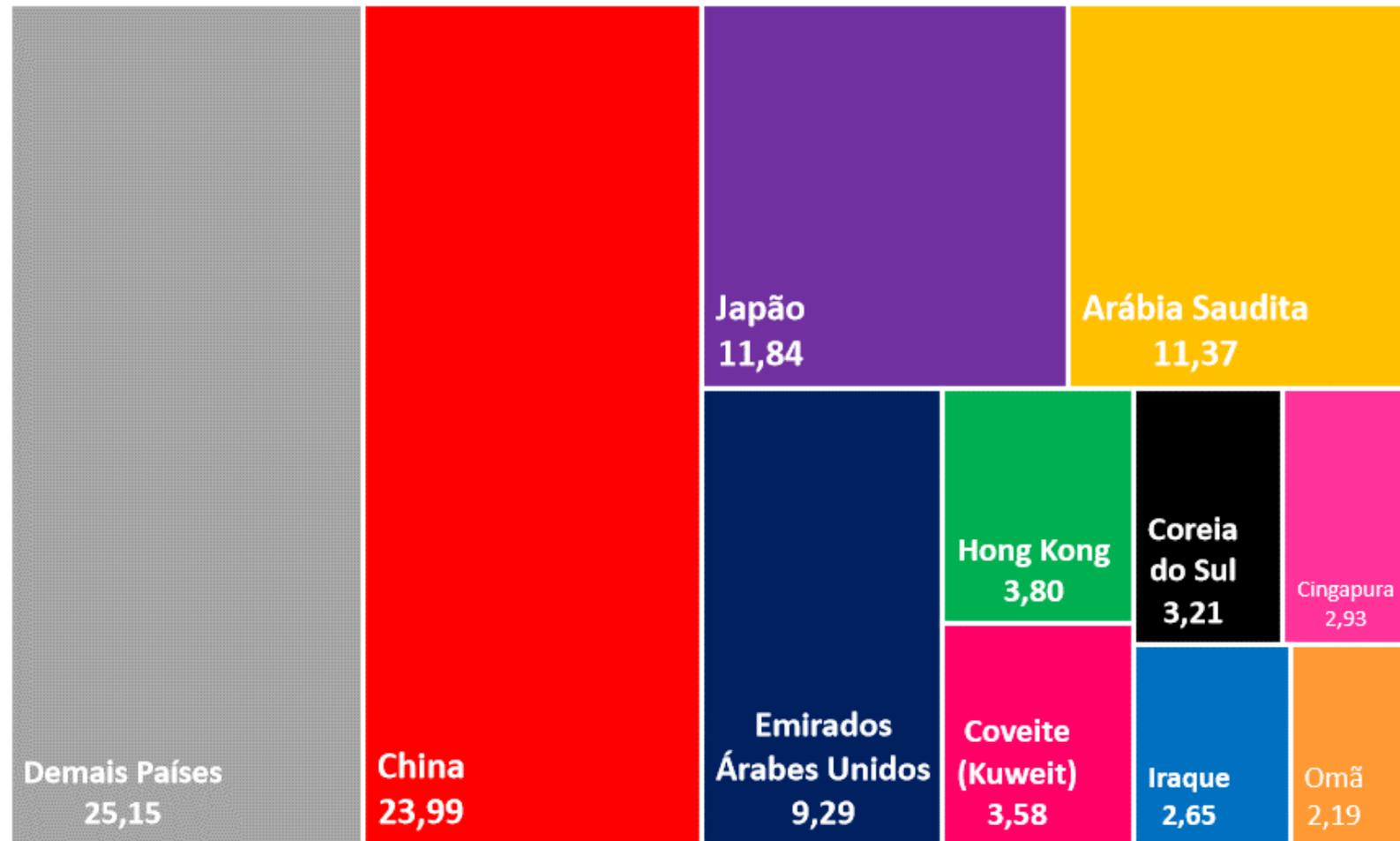
Observação: (*) dados são dos últimos 12 meses acumulados até abril

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Mercado da carne de frango

- Segundo dados do sistema AGROSAT, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, a região asiática é central para o mercado de carne de frango brasileiro.
- A China representou 24,0% das exportações brasileiras deste produto no acumulado dos 12 meses encerrados em abril de 2020.
- Além disso, Japão e outros países da região figuram entre os principais destinos.

Destinos das exportações brasileiras de carne de frango congelada, fresca ou refrigerada – 2020



Fonte: AGROSAT – MAPA

Elaboração: Instituto Tricontinental de Pesquisa Social

Tabela 21 - Exportação de Carnes (mil toneladas)

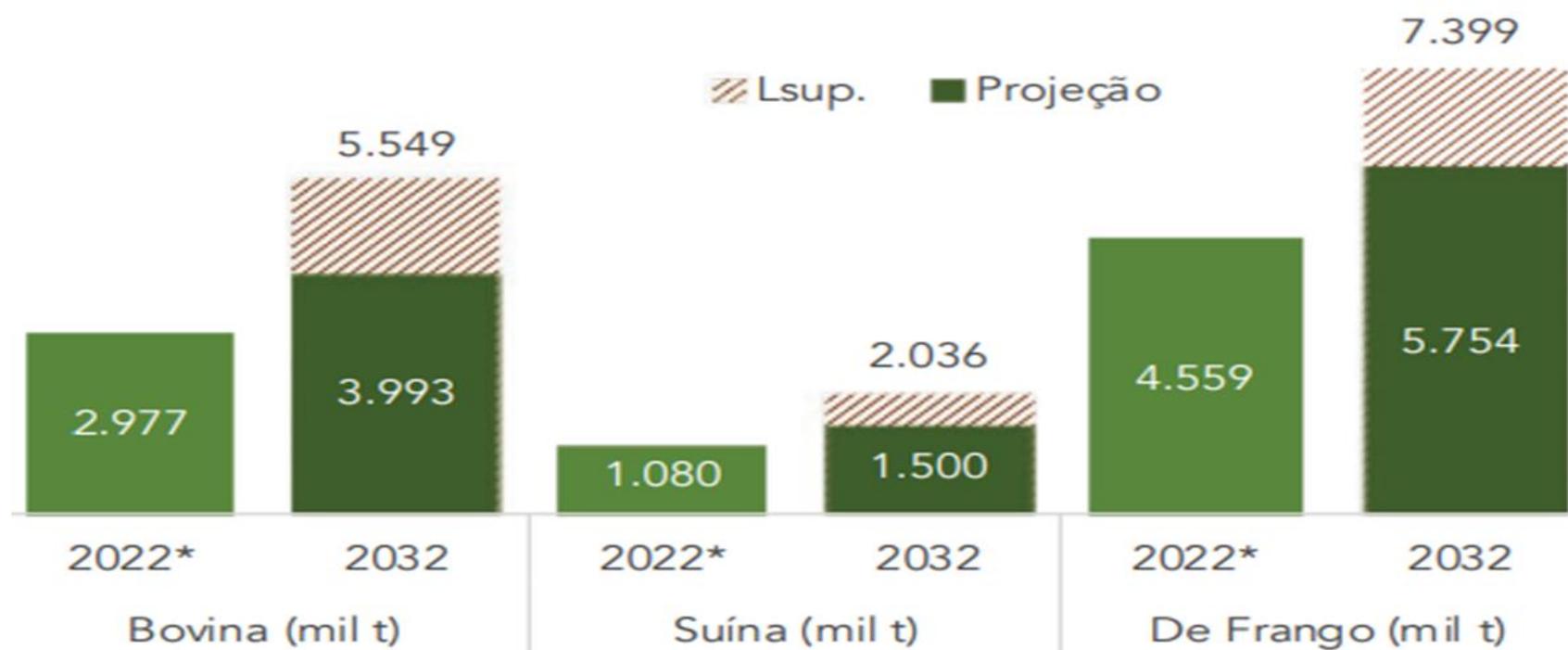
	Bovina (mil t)		Suína (mil t)		De Frango (mil t)	
	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.	Projeção	Lsup.
2022	2.977	-	1.080	-	4.559	-
2023	3.126	-	1.176	-	4.483	-
2024	3.235	3.625	1.191	1.370	4.674	5.148
2025	3.333	3.966	1.230	1.483	4.670	5.227
2026	3.428	4.252	1.268	1.578	4.906	5.754
2027	3.523	4.506	1.307	1.665	4.929	5.861
2028	3.617	4.738	1.345	1.745	5.179	6.340
2029	3.711	4.955	1.384	1.822	5.210	6.443
2030	3.805	5.161	1.422	1.896	5.464	6.886
2031	3.899	5.358	1.461	1.967	5.498	6.981
2032	3.993	5.549	1.500	2.036	5.754	7.399

Fonte: Elaboração da CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB com dados da CONAB.

* Modelos utilizados: Para bovina e de frango modelo Espaço de estados e para suína modelo PA.

Os dados para 2022/23 referem-se as informações da Conab. Perspectivas para a agropecuária - safra 2022/23 - agosto/2022.

Fig. 21 - Exportação de Carnes (mil toneladas)



Fonte: CGPLAC/DAEP/SPA/MAPA, SUEST/SMAE/Embrapa e Departamento de Estatística/UnB
Observado

Lembrar:

Vitelo : terneiro, bezerro ou novilho são termos utilizados para descrever o boi que se encontra na idade de 1 a 6 meses, impróprio ainda para o abate.

Equivalente-carcaça:

- Várias formas de apresentação: carne com osso, carne desossada, e até animais vivos acabados.
- Para somar esses diferentes produtos, a fim de comparar, por exemplo, a exportação total de carne bovina de diferentes países, é preciso expressá-los em uma unidade comum, no caso Kg de equivalente carcaça.
- A conversão para essa unidade é feita usando coeficientes específicos para cada item.

Equivalente carcaça: = tonelada métrica de carne in natura com osso x 1,0 = tonelada métrica de carne in natura sem osso x 1,3 = tonelada métrica carne industrializada x 2,5.

Fonte: Scot consultoria