



BALANÇO DO SELO BIOCOMBUSTÍVEL SOCIAL - 2020

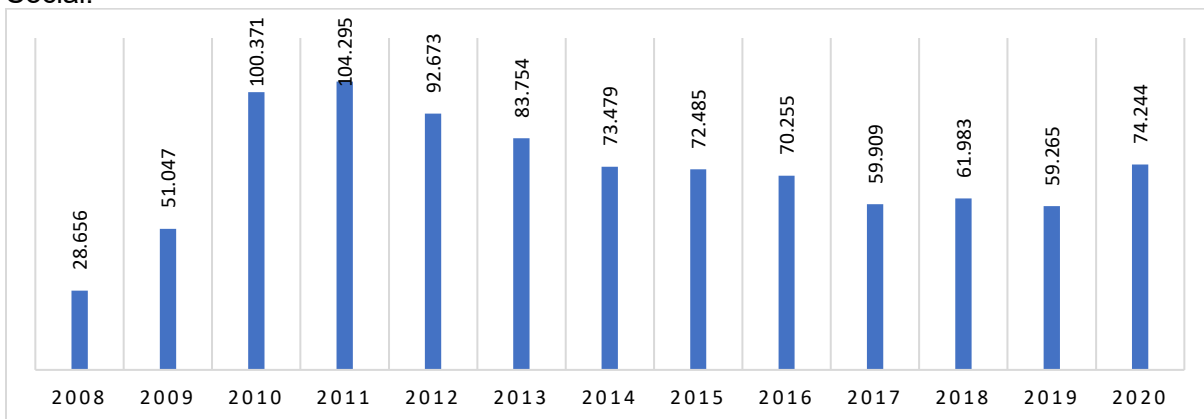
Tabela 1 - Número de famílias inseridas nos arranjos do Selo Biocombustível Social.

REGIÃO/UF	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	215	177	246	56	60	327	313	304	260	255	326	325	262
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
PA	215	176	177	-	-	295	291	284	242	187	161	113	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	164	212	252
RR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
TO	-	1	69	56	60	32	22	20	18	-	-	-	7
Nordeste	17.187	17.711	41.253	37.226	25.210	12.949	4.757	3.926	1.923	485	556	883	2.065
AL	-	-	-	-	-	-	-	-	65	139	182	482	1.204
BA	9.938	7.092	18.417	11.814	7.790	4.470	988	1.145	979	343	373	278	700
CE	5.762	9.782	15.490	21.597	14.030	6.197	3.344	2.370	830	-	-	-	-
MA	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	11	1.926	640	346	243	-	-	-	-	-	-	-
PI	510	254	722	334	351	312	223	222	-	-	-	-	-
PE	615	213	2.615	1.920	2.218	1.475	202	189	-	-	-	1	1
RN	362	73	361	417	456	249	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	286	1.721	504	19	3	-	-	49	3	1	122	160
Centro-Oeste	2.400	2.550	3.388	3.533	4.513	5.133	4.757	4.548	4.109	3.266	2.773	2.388	2.706
GO	945	1.094	1.672	1.819	2.066	2.249	1.970	1.887	1.730	1.231	1.111	1.147	1.357
MS	738	864	913	929	1.381	1.650	1.797	1.971	1.824	1.663	1.305	1.012	1.144
MT	717	592	803	785	1.066	1.234	990	690	555	372	357	229	205
Sudeste	87	1.457	3.297	2.486	2.378	2.287	1.837	1.818	1.040	474	433	384	451
MG	28	1.069	2.637	1.700	1.114	863	507	473	175	64	83	72	83
SP	59	388	660	786	1.264	1.424	1.330	1.345	865	410	350	312	368
Sul	8.767	29.152	52.187	60.994	60.512	63.058	61.815	61.889	62.923	55.429	57.895	55.285	68.743
PR	-	-	3.067	5.079	5.442	10.559	11.787	11.166	12.162	11.994	12.241	9.569	13.899
RS	8.552	26.990	46.211	53.840	50.672	46.384	44.906	45.221	44.257	38.833	40.645	40.999	49.304
SC	215	2.162	2.909	2.075	4.398	6.115	5.122	5.502	6.504	4.602	5.009	4.717	5.557
BRASIL	28.656	51.047	100.371	104.295	92.673	83.754	73.479	72.485	70.255	59.909	61.983	59.265	74.244

Fonte: COER/MAPA, 2021.

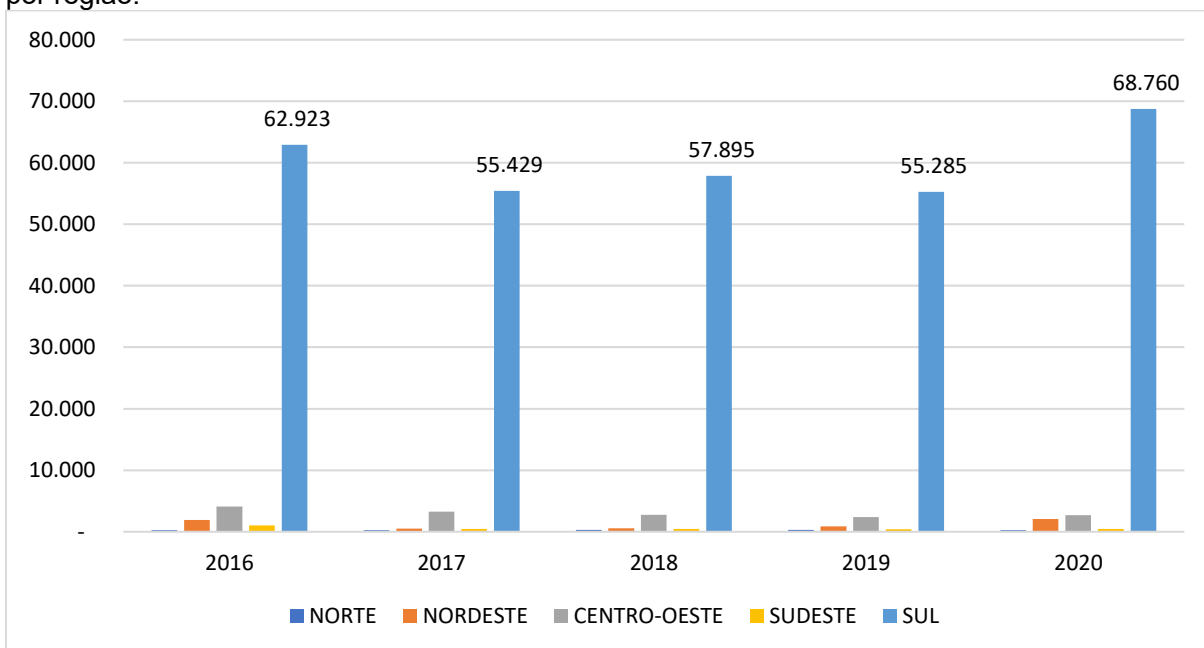


Gráfico 1 - Evolução do número de famílias inseridas nos arranjos do Selo Biocombustível Social.



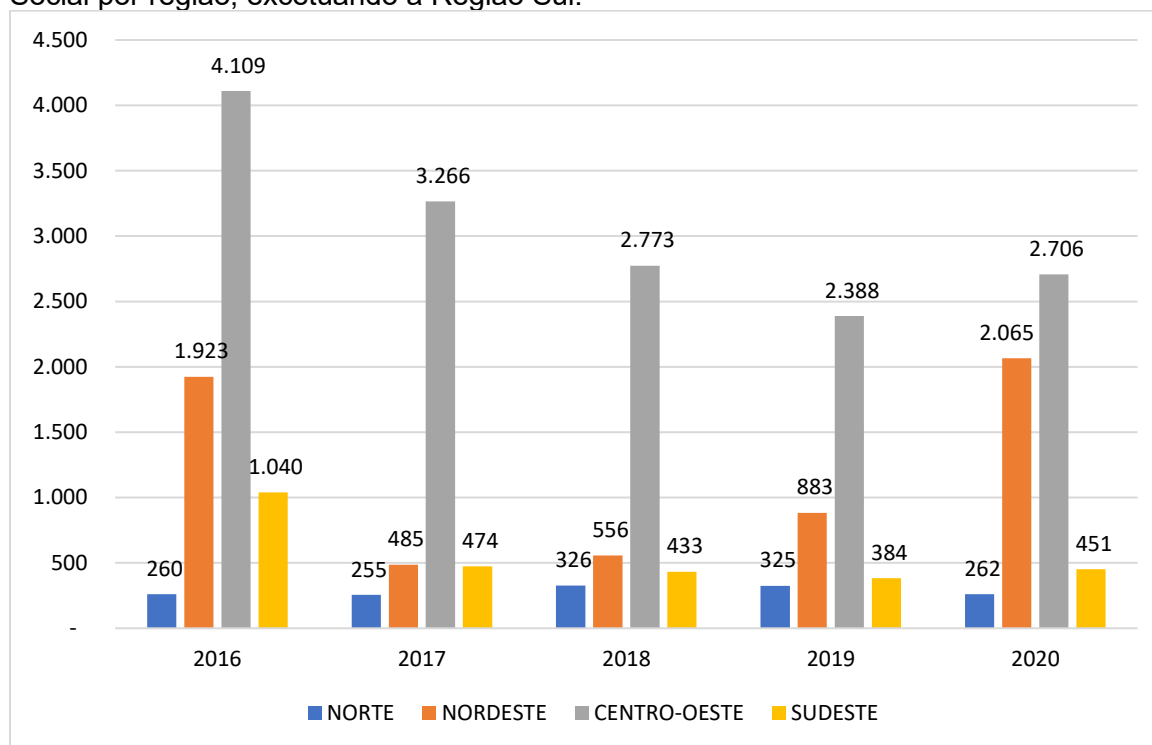
Fonte: COER/MAPA, 2021.

Gráfico 2 - Evolução do número de famílias inseridas nos arranjos do Selo Biocombustível Social por região.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

Gráfico 3 - Evolução do número de famílias inseridas nos arranjos do Selo Biocombustível Social por região, excetuando a Região Sul.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

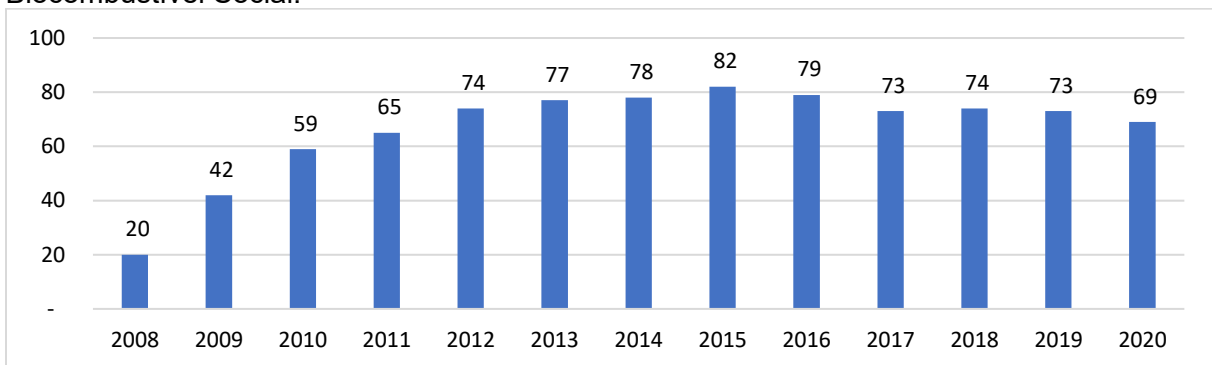
Tabela 2 - Número de cooperativas que comercializaram nos arranjos do Selo Biocombustível Social.

Região/UF	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Nordeste	1	5	10	5	6	4	9	7	9	9	8	9	7
AL	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	3
BA	1	3	8	4	4	3	7	3	5	6	4	5	3
SE	-	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1
Centro-Oeste	1	8	6	9	14	16	12	9	7	7	7	8	7
GO	1	2	2	4	9	10	9	7	6	5	5	6	5
MS	-	3	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-
MT	-	3	3	4	4	5	3	2	1	1	1	1	2
Sudeste	-	1	1	2	2	2	-	2	4	-	1	1	-
MG	-	-	1	2	1	1	-	2	4	-	1	1	-
SP	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sul	18	28	42	49	52	55	57	64	59	57	58	54	54
PR	-	-	3	4	4	10	11	19	19	20	20	15	13
RS	18	23	34	38	41	39	39	37	32	29	28	29	30
SC	-	5	5	7	7	6	7	8	8	8	10	10	11
Brasil	20	42	59	65	74	77	78	82	79	73	74	73	69

Fonte: COER/MAPA, 2021.

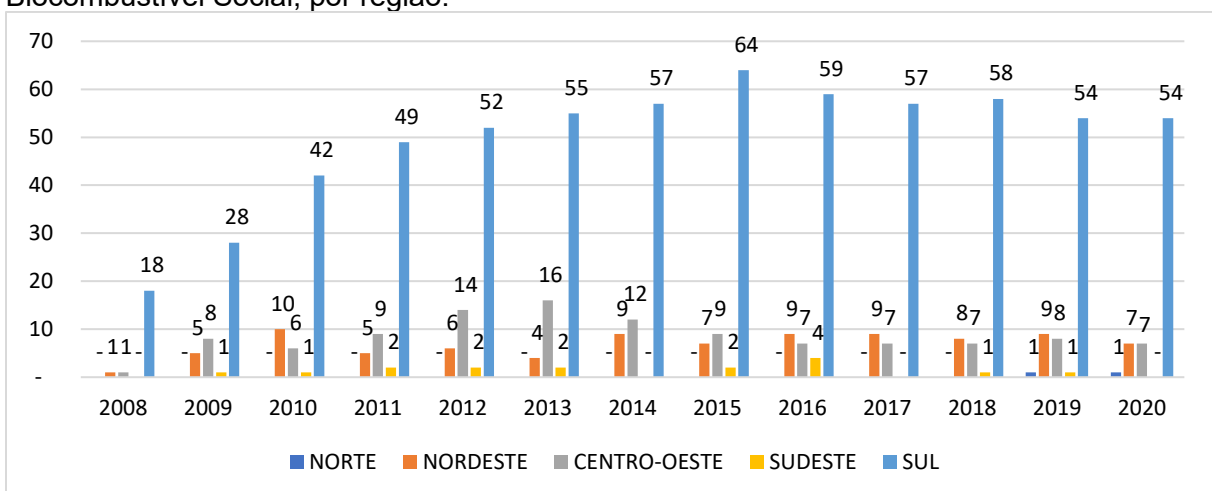


Gráfico 4 - Evolução do número de cooperativas que comercializaram nos arranjos do Selo Biocombustível Social.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

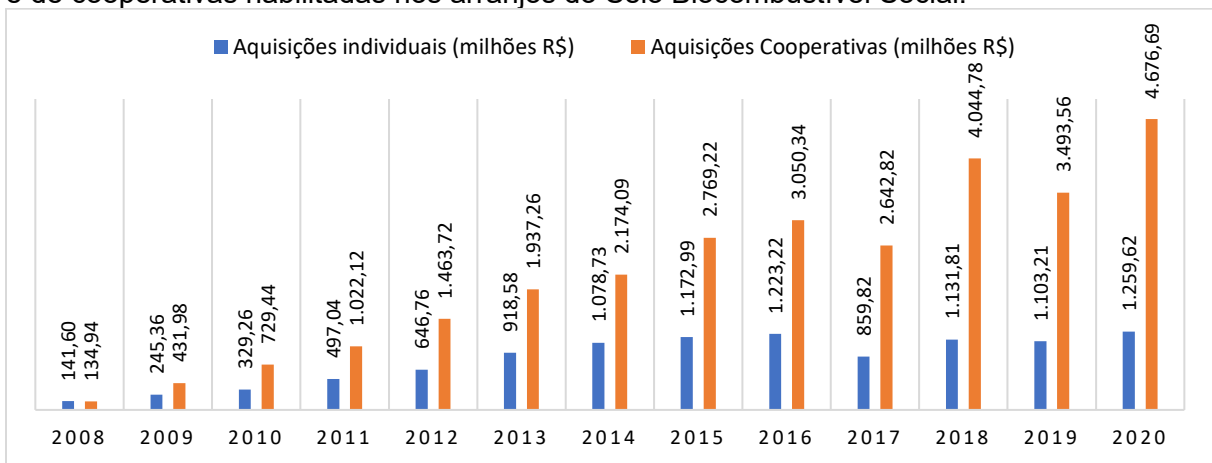
Gráfico 5 - Evolução do número de cooperativas que comercializaram nos arranjos do Selo Biocombustível Social, por região.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

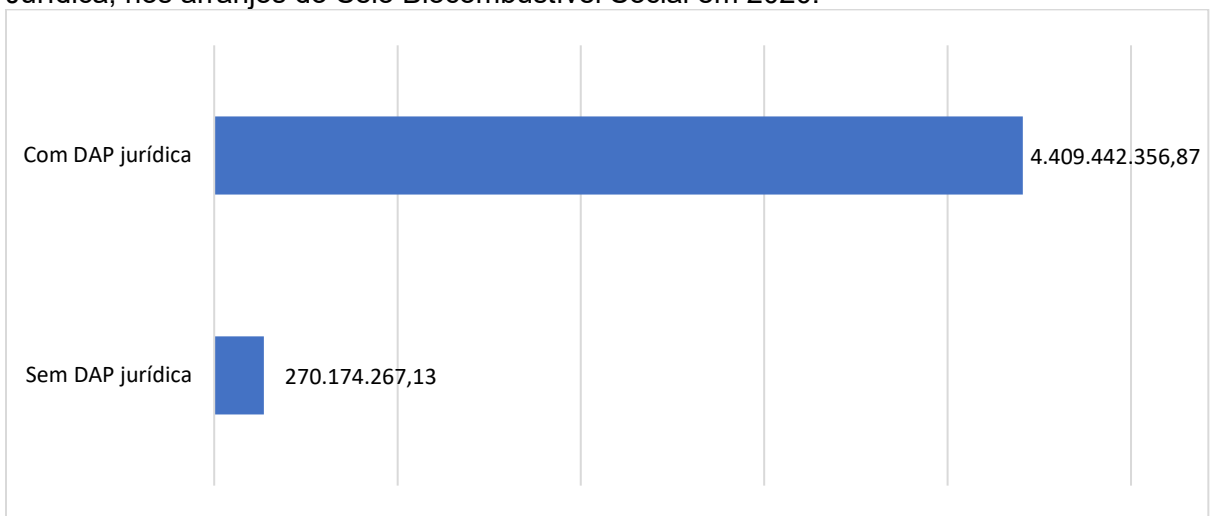


Gráfico 6 - Evolução do valor (milhões R\$) da produção adquirida de agricultores individuais e de cooperativas habilitadas nos arranjos do Selo Biocombustível Social.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

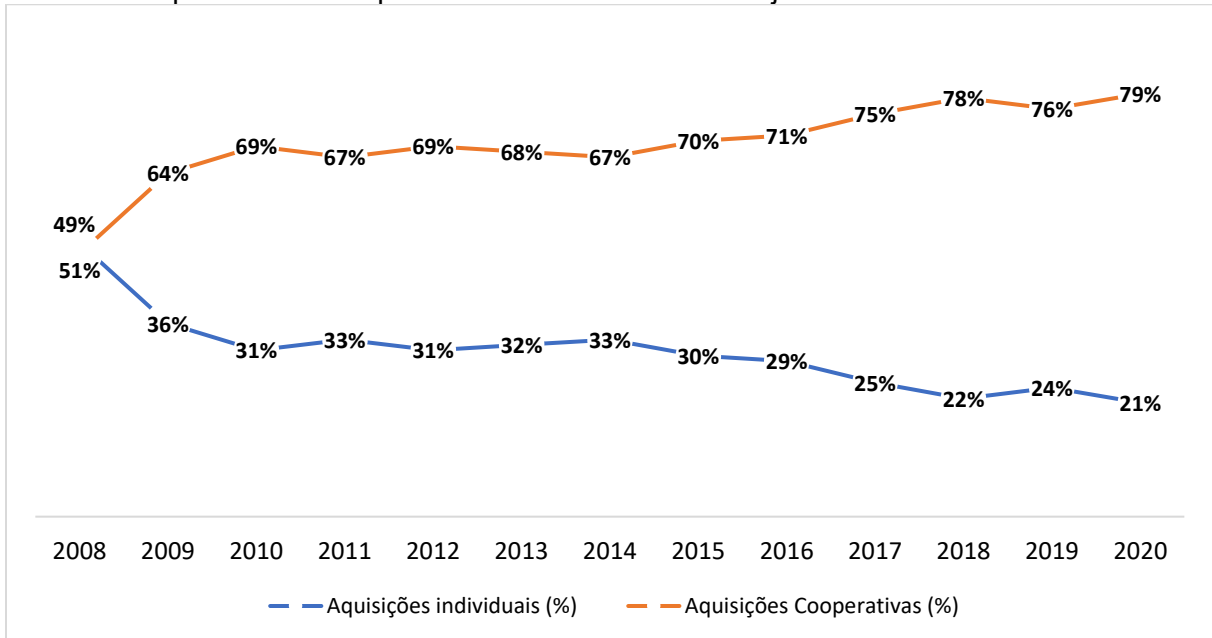
Gráfico 7 - Valor (R\$) da produção comercializada pelas cooperativas, com e sem DAP Jurídica, nos arranjos do Selo Biocombustível Social em 2020.



Fonte: COER/MAPA, 2021.



Gráfico 8 - Evolução do percentual do valor da produção adquirida de agricultores familiares individuais e por meio de cooperativas habilitadas nos arranjos do Selo Biocombustível Social.



Fonte: COER/MAPA, 2021.



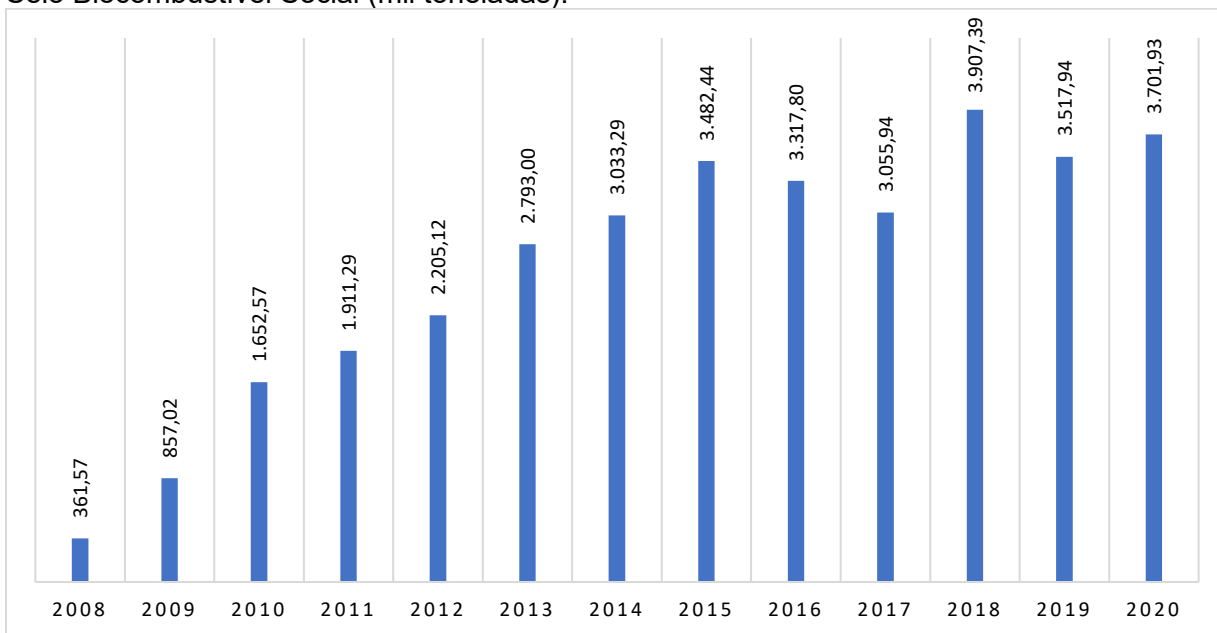
Tabela 3 - Evolução do volume da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social (mil toneladas).

Região/UF	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Norte	12,41	14,40	16,86	8,92	8,74	9,02	8,34	10,96	3,26	2,44	27,37	21,54	5,45
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,61
PA	12,41	14,37	16,56	-	-	5,28	5,41	6,69	1,48	1,90	24,83	17,67	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54	2,54	3,84	4,04
TO	-	0,03	0,30	8,92	8,74	3,74	2,93	4,27	1,78	-	-	-	0,80
Nordeste	5,49	23,91	33,43	6,96	0,55	0,73	2,57	9,46	31,89	53,52	52,77	63,18	77,90
AL	-	-	-	-	-	-	-	0,07	2,04	6,07	10,85	25,33	35,53
BA	3,65	18,06	31,34	0,12	0,07	0,17	2,05	8,89	29,28	47,43	41,92	37,85	34,07
CE	1,35	5,20	0,95	5,82	0,44	0,52	0,35	0,31	0,12	-	-	-	-
MA	-	-	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	-	0,00	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	0,04	0,27	0,15	0,24	0,00	0,01	0,11	0,07	-	-	-	-	-
PE	0,02	0,24	0,59	0,68	0,00	0,02	0,06	0,04	-	-	-	-	-
RN	0,43	0,06	0,01	0,06	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	0,08	0,36	0,01	0,03	0,00	-	0,07	0,45	0,02	0,00	0,00	8,30
Centro-Oeste	151,02	279,99	441,79	429,12	560,39	603,16	543,09	530,89	480,15	372,97	383,48	308,69	365,75
GO	71,26	175,19	247,96	243,81	309,44	315,73	293,71	297,87	292,13	207,48	221,63	206,07	248,69
MS	33,72	34,99	69,24	54,99	77,54	95,17	109,69	136,59	118,85	121,20	123,17	75,36	90,26
MT	46,04	69,81	124,59	130,32	173,41	192,26	139,69	96,43	69,17	44,29	38,68	27,26	26,80
Sudeste	4,17	27,85	66,17	68,71	101,38	129,52	94,21	129,74	85,10	42,14	43,74	35,02	44,76
MG	0,70	1,11	27,05	25,81	12,47	10,82	6,40	21,71	12,33	9,42	13,18	11,68	14,57
SP	3,47	26,74	39,12	42,90	88,91	118,70	87,81	108,03	72,77	32,72	30,56	23,34	30,20
Sul	188,48	510,87	1.094,32	1.397,58	1.534,06	2.050,57	2.385,08	2.801,39	2.717,40	2.584,87	3.400,03	3.089,52	3.206,35
PR	-	-	48,17	87,73	138,90	414,91	484,41	547,78	547,62	570,14	736,41	577,58	741,46
RS	187,96	468,69	996,12	1.292,01	1.326,53	1.509,73	1.730,10	2.057,02	1.956,96	1.850,53	2.433,21	2.286,40	2.226,69
SC	0,52	42,18	50,03	17,84	68,63	125,93	170,57	196,59	212,82	164,20	230,41	225,55	239,92
BRASIL	361,57	857,02	1.652,57	1.911,29	2.205,12	2.793,00	3.033,29	3.482,44	3.317,80	3.055,94	3.907,39	3.517,94	3.701,93

Fonte: COER/MAPA, 2021.

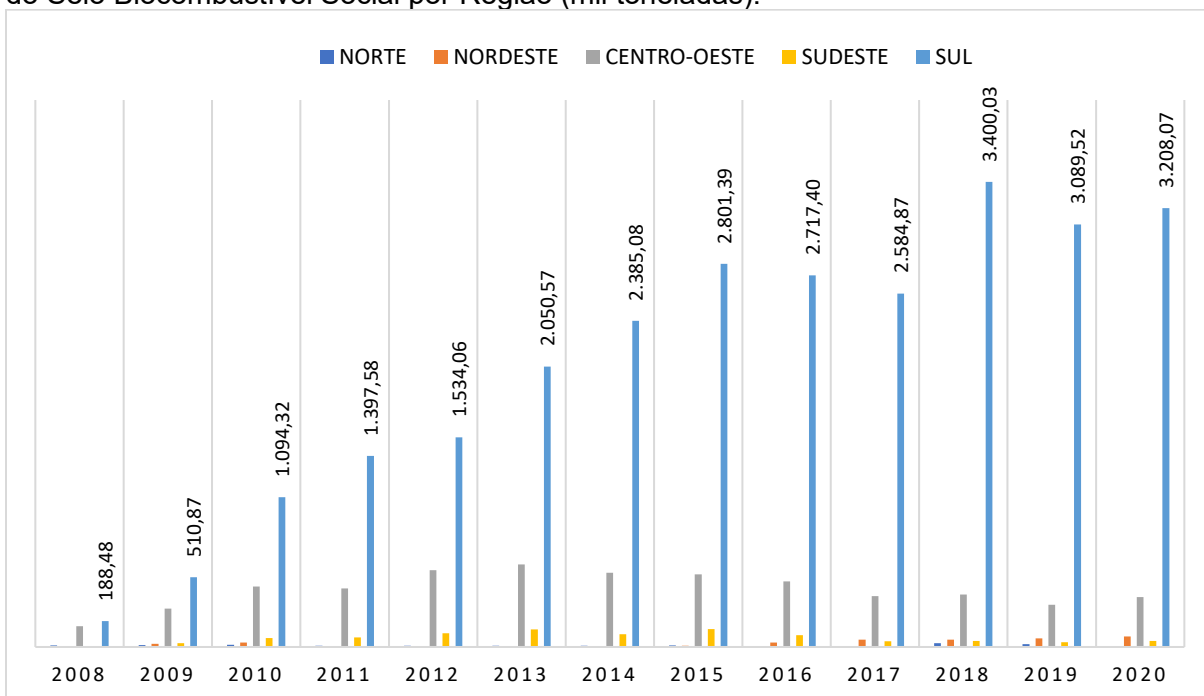


Gráfico 9 - Evolução do volume da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social (mil toneladas).



Fonte: COER/MAPA, 2021.

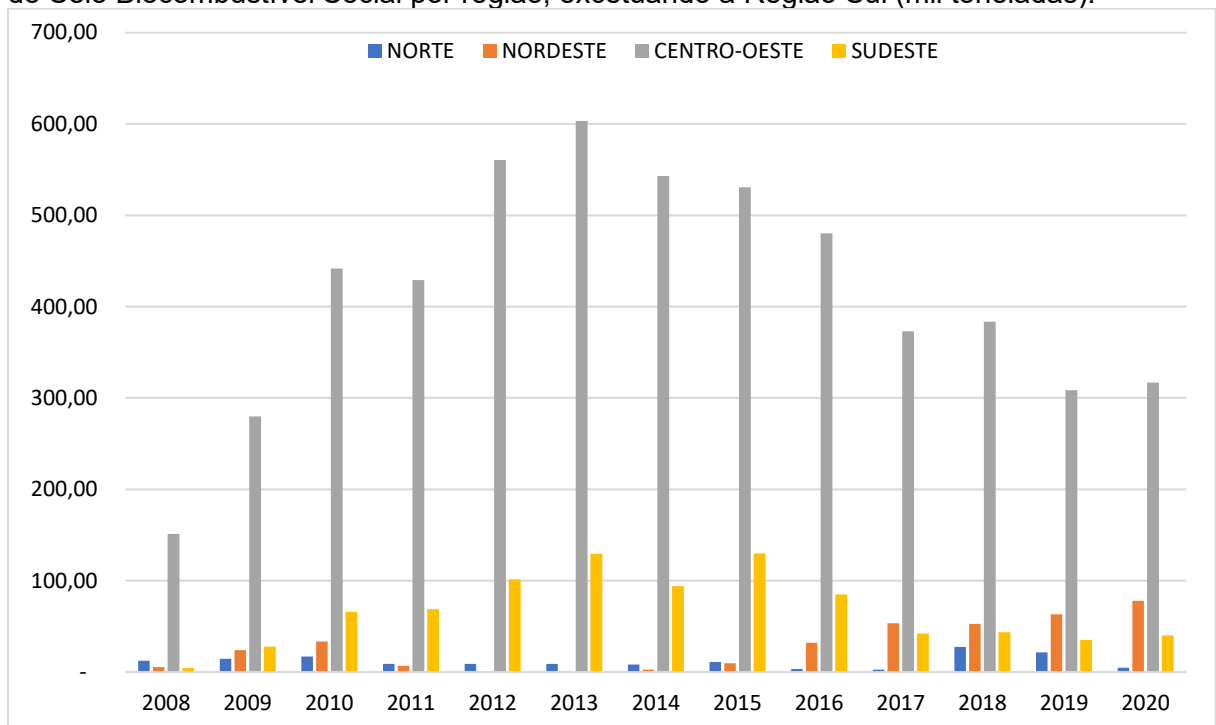
Gráfico 10 - Evolução do volume da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social por Região (mil toneladas).



Fonte: COER/MAPA, 2021.



Gráfico 11 - Evolução do volume da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social por região, excetuando a Região Sul (mil toneladas).



Fonte: COER/MAPA, 2021.



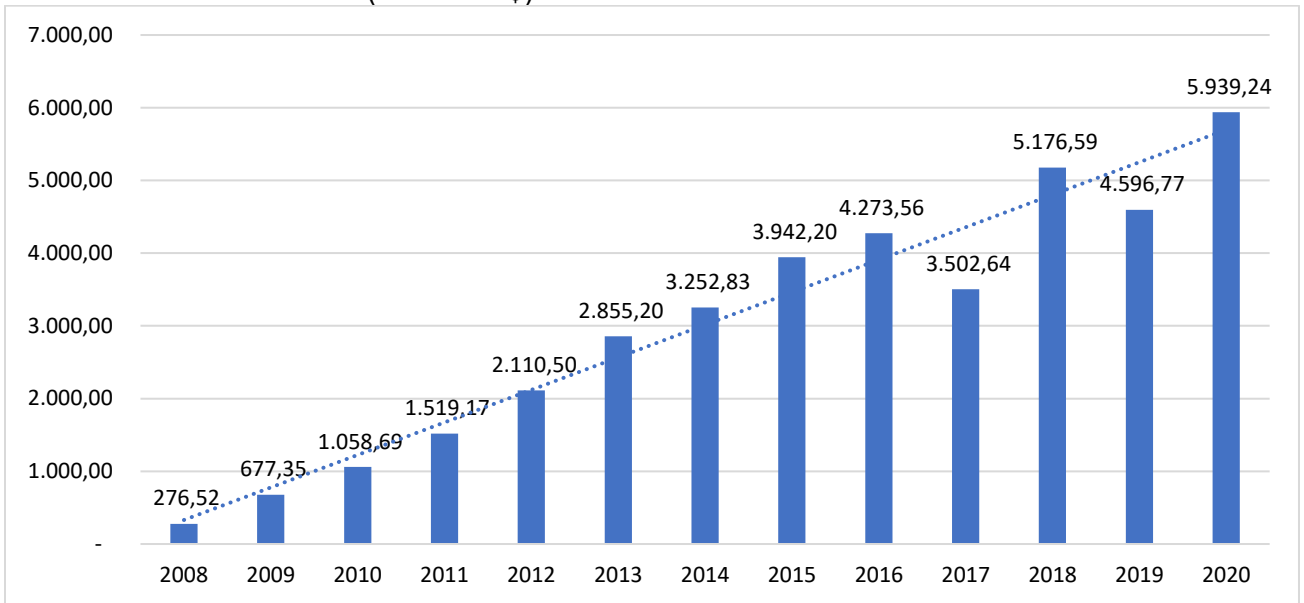
Tabela 4 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social (milhões R\$)

REGIÃO/UF	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
NORTE	2,45	2,46	3,57	5,63	7,36	8,28	7,81	10,88	3,87	6,41	27,34	39,39	52,57
AP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	1,02
PA	2,45	2,44	3,36	-	-	4,94	4,92	6,82	1,81	1,92	5,51	4,16	-
RO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,49	21,83	35,18	50,48
TO	-	0,02	0,21	5,63	7,36	3,34	2,89	4,06	2,06	-	-	-	1,07
NORDESTE	4,66	26,68	46,61	7,35	0,55	1,18	4,33	13,58	49,02	72,26	83,45	109,52	170,21
AL	-	-	-	-	-	-	-	0,12	4,92	16,15	28,12	55,99	82,44
BA	3,05	21,60	45,16	0,15	0,13	0,33	3,69	12,77	43,30	56,08	55,33	53,53	66,66
CE	1,23	4,37	0,59	6,19	0,37	0,80	0,42	0,45	0,26	-	-	-	-
MA	-	-	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PB	-	0,00	0,00	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PI	0,03	0,32	0,18	0,27	0,00	0,01	0,14	0,10	-	-	-	-	-
PE	0,01	0,28	0,39	0,66	0,00	0,03	0,08	0,06	-	-	-	-	-
RN	0,34	0,05	0,00	0,05	0,00	0,01	-	-	-	-	-	-	-
SE	-	0,06	0,28	0,01	0,04	0,00	-	0,08	0,54	0,03	0,00	0,00	21,11
CENTRO-OESTE	121,27	202,71	243,20	294,99	434,02	526,36	527,51	521,07	545,60	407,24	436,72	367,09	479,53
GO	73,94	133,11	148,45	181,49	251,92	290,83	299,96	300,35	336,08	234,73	258,18	249,46	325,87
MS	23,94	25,16	36,09	37,93	61,12	89,09	111,15	132,16	139,57	126,35	138,77	88,02	121,50
MT	23,39	44,44	58,66	75,57	120,98	146,44	116,40	88,56	69,95	46,16	39,77	29,61	32,16
SUDESTE	3,98	21,80	42,07	54,08	92,60	129,80	97,84	136,84	98,38	46,73	48,41	42,59	61,03
MG	0,59	0,87	18,30	20,75	14,16	11,47	6,75	23,69	14,31	10,58	13,29	13,60	19,26
SP	3,39	20,93	23,77	33,33	78,44	118,33	91,09	113,15	84,07	36,15	35,12	28,99	41,77
SUL	144,16	423,70	723,24	1.157,12	1.575,97	2.189,58	2.615,34	3.259,83	3.576,69	2.970,00	4.580,67	4.038,19	5.172,97
PR	-	-	36,50	78,62	134,68	438,99	542,18	619,28	747,13	666,38	995,60	740,47	1.141,28
RS	143,84	388,43	655,08	1.064,34	1.349,53	1.602,71	1.875,19	2.403,28	2.525,98	2.091,04	3.260,80	2.975,16	3.598,04
SC	0,32	35,27	31,66	14,16	91,76	147,88	197,97	237,27	303,58	212,58	324,27	322,55	436,58
BRASIL	276,52	677,35	1.058,69	1.519,17	2.110,50	2.855,20	3.252,83	3.942,20	4.273,56	3.502,64	5.176,59	4.596,77	5.939,23

Fonte: COER/MAPA, 2021.

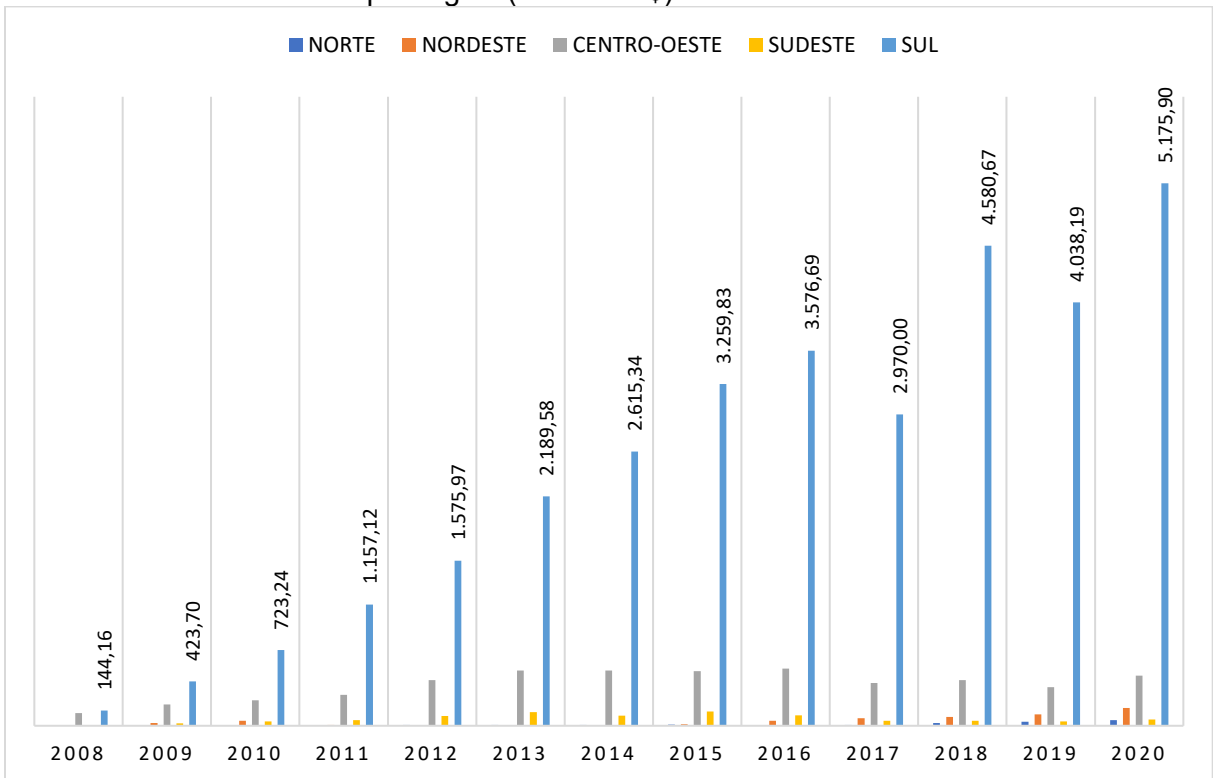


Gráfico 12 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social (milhões R\$).



Fonte: COER/MAPA, 2021.

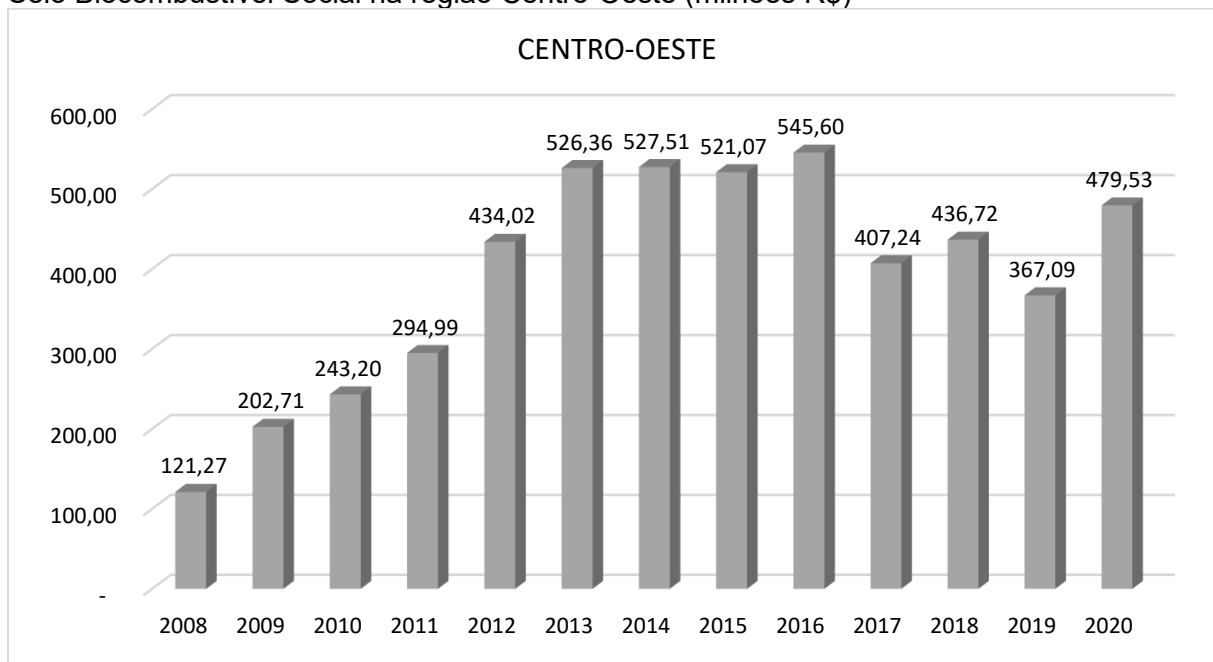
Gráfico 13 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social por região (milhões R\$).



Fonte: COER/MAPA, 2021.

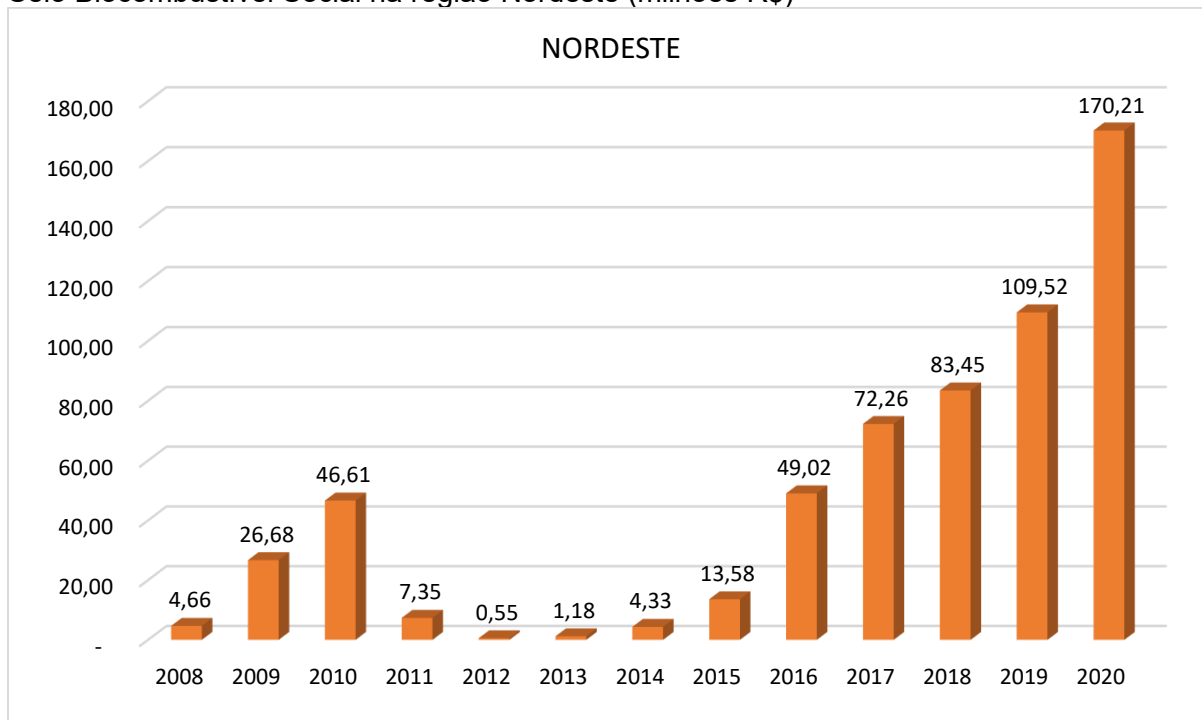


Gráfico 14 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social na região Centro-Oeste (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.

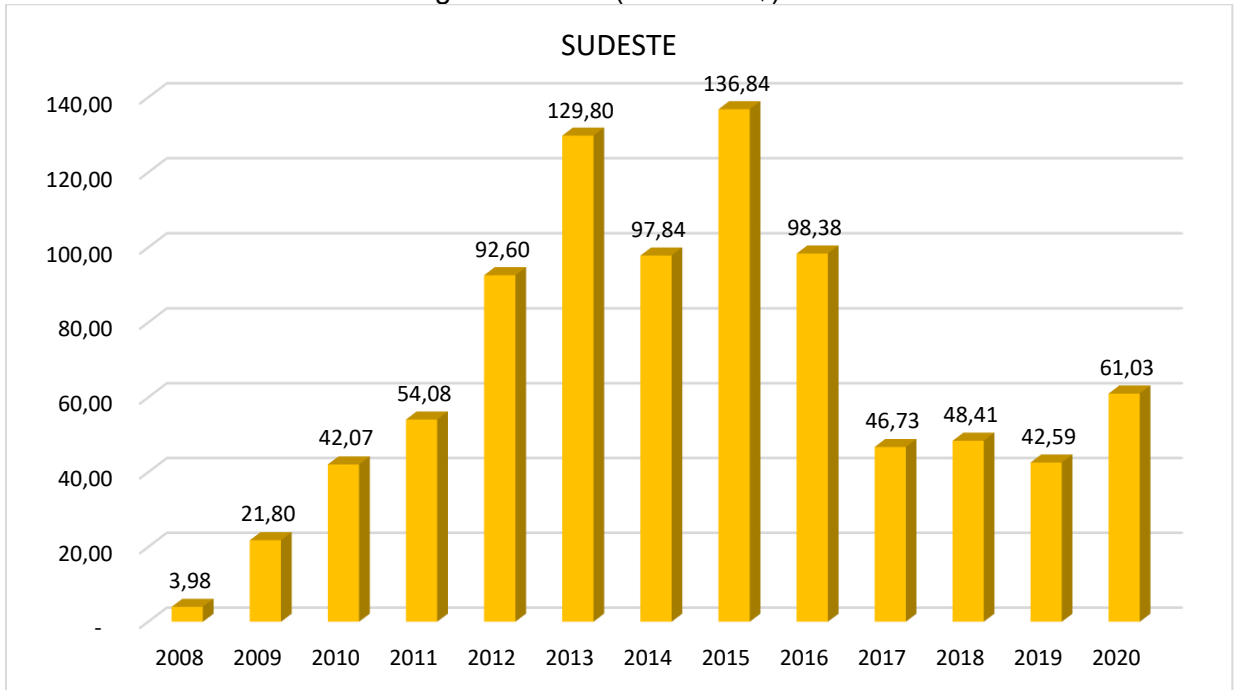
Gráfico 15 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social na região Nordeste (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.

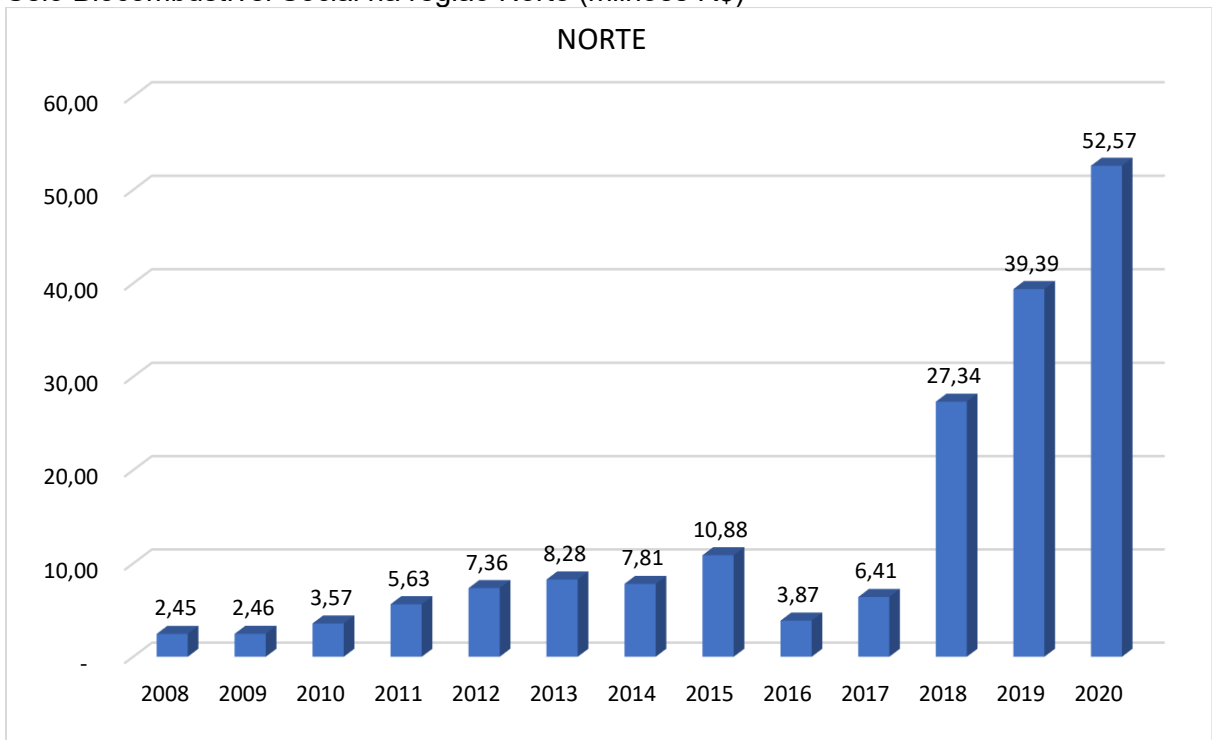


Gráfico 16 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social na região Sudeste (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.

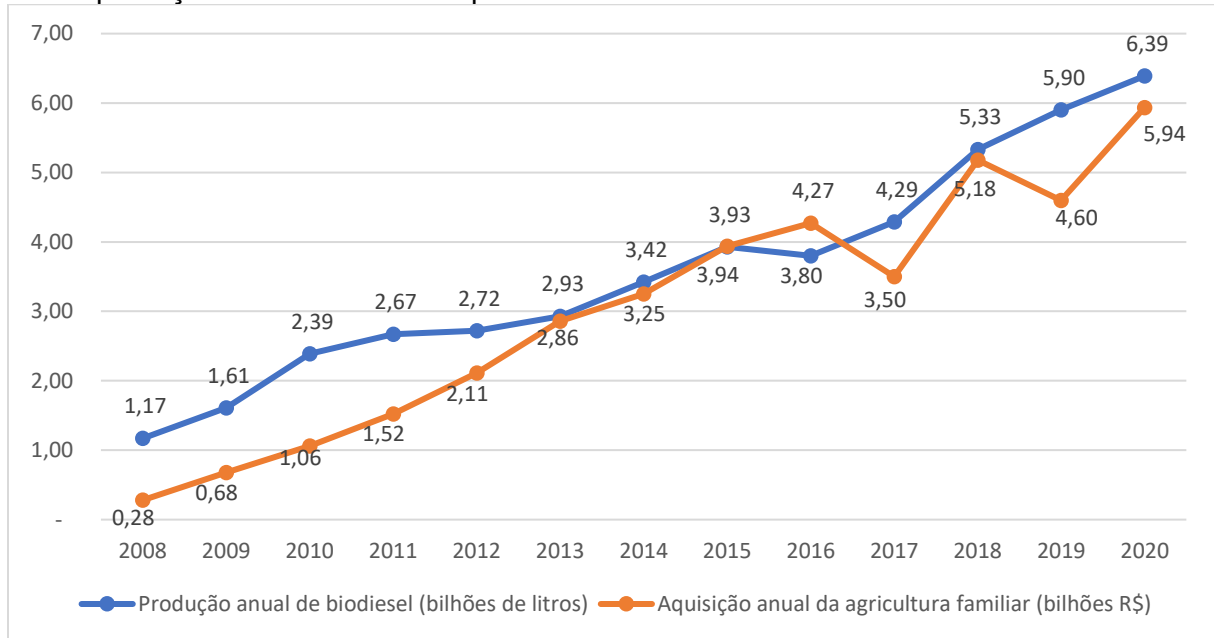
Gráfico 17 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social na região Norte (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.

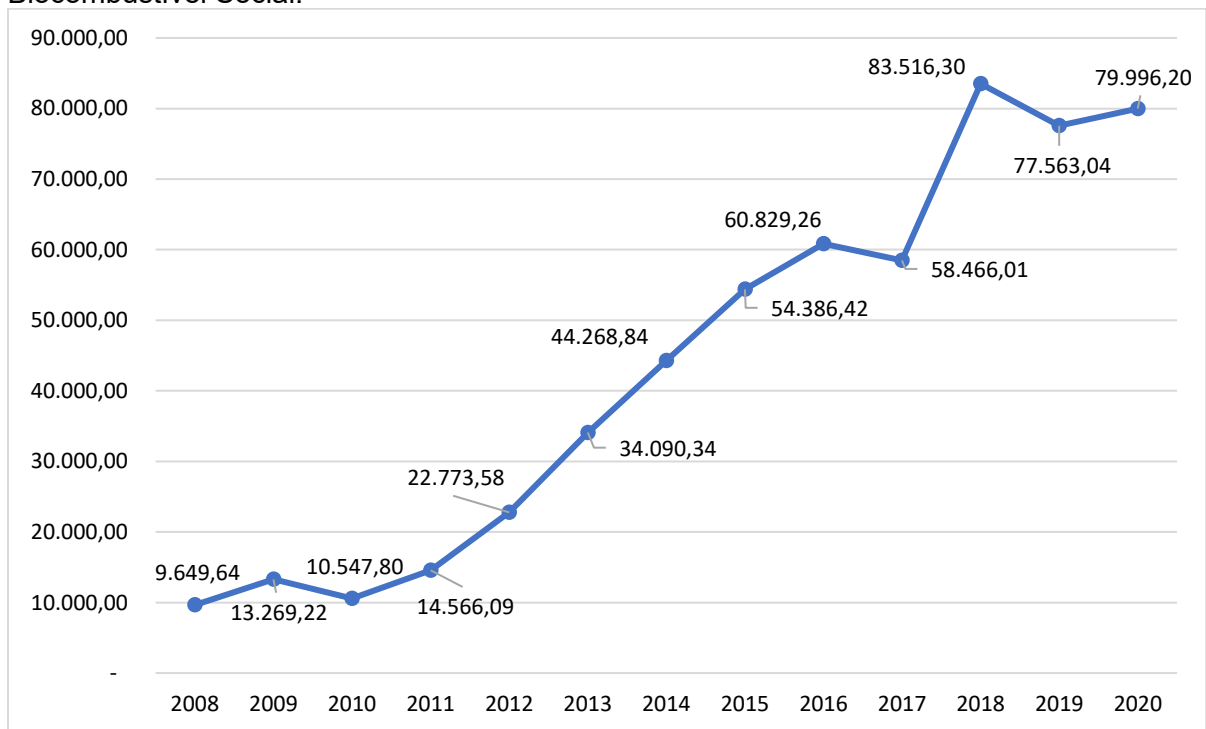


Gráfico 18 - Evolução do valor da produção adquirida da agricultura familiar em comparação com a produção anual de biodiesel puro.



Fonte: SABIDO/COER e da ANP.

Gráfico 19 - Valor médio anual comercializado por família nos arranjos no Selo Biocombustível Social.



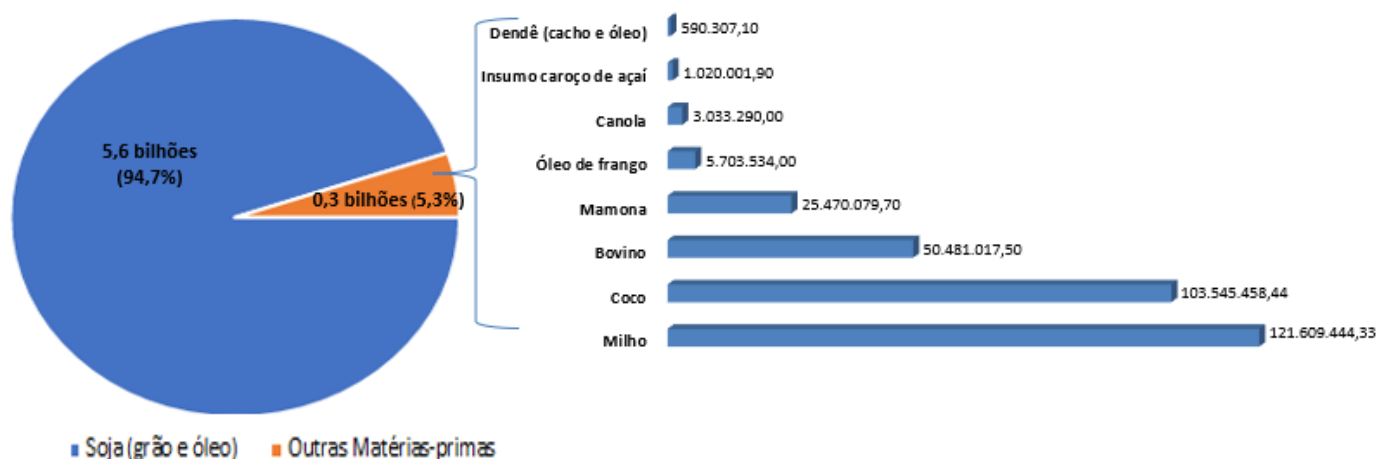
Fonte: COER/MAPA, 2021.

Tabela 5 – Valor de diferentes produtos adquiridos da agricultura familiar (milhões R\$) nos arranjos do Selo Biocombustível Social.

Ano	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Amendoim	0,110	1,220	1,050	0,830	1,250	1,470	0,660	-	-	-	-	-	-
Canola	0,620	0,350	1,170	1,900	1,780	0,790	1,130	1,520	-	-	5,437	2,444	3,033
Dendê	2,450	2,500	3,350	-	-	-	-	-	-	-	5,509	5,947	0,356
Óleo de Dendê	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,195	0,729	1,294	0,234
Gergelim	-	0,180	4,170	0,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Girassol	1,950	1,120	1,180	1,650	7,150	5,450	-	0,040	-	-	-	-	-
Mamona	5,140	26,790	46,360	7,730	0,920	1,940	4,700	13,091	12,918	8,860	9,611	11,167	25,470
Coco	-	-	-	-	-	-	-	0,160	5,456	16,177	28,120	55,994	3.625,020
Macaúba	-	-	-	-	-	-	-	0,001	0,018	-	0,015	-	-
Óleo de Peixe	-	-	-	-	-	-	-	0,114	0,170	0,028	-	-	-
Óleo de Frango	-	-	-	-	-	-	-	-	5,479	6,900	7,908	6,766	5,704
Sebo Bovino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,083	0,102	-
Bovinos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,572	22,438	35,178	40,554
Milho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,204	121,609
Algodão	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,062	-
Buriti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,050	-
Insumo caroço de açaí	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,020
Total Diversificação	10,270	32,160	57,280	12,350	11,100	9,650	6,490	14,926	24,041	36,732	79,850	141,209	3.823,001
% diversificação	3,714	4,748	5,410	0,813	0,526	0,338	0,200	0,379	0,563	1,046	1,543	3,072	40,800
Soja	256,122	640,797	996,041	1.492,973	2.050,071	2.799,431	3.219,467	3.886,989	4.189,564	3.427,325	5.039,567	4.390,967	5.432,181
Óleo de Soja	10,128	4,393	5,369	13,847	49,329	46,120	26,872	40,288	59,950	48,826	57,171	64,247	114,996
% soja	96,286	95,252	94,590	99,187	99,474	99,662	99,800	99,621	99,437	98,954	98,457	96,928	59,200
Total Geral	276,520	677,350	1.058,690	1.519,170	2.110,500	2.855,201	3.252,829	3.942,203	4.273,555	3.512,883	5.176,588	4.596,423	9.370,178

Fonte: COER/MAPA, 2021.

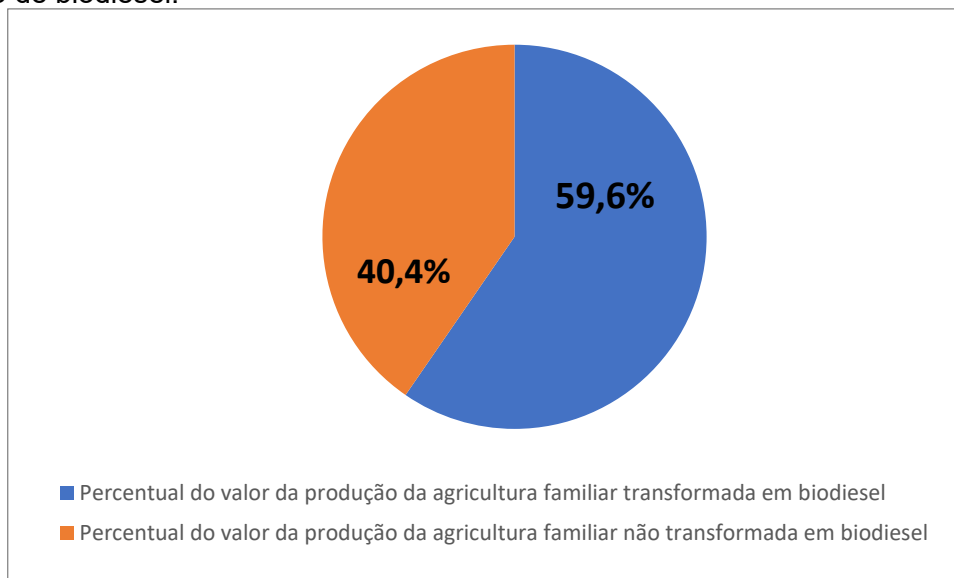
Gráfico 20 – Aquisição da produção da agricultura familiar nos arranjos do Selo Biocombustível Social em 2020.



Fonte: COER/MAPA, 2021.



Gráfico 21 – Percentual estimado do valor da produção da agricultura familiar utilizado na produção de biodiesel.



Fonte: COER/MAPA, 2021.

Tabela 6 - Volume e valor da produção adquirida de agricultores familiares de arranjos individuais no âmbito do Selo Biocombustível Social (2020).

AQUISIÇÕES INDIVIDUAIS			
UF da cooperativa	Matéria-prima	Volume (kg)	Valor (R\$)
BA	Soja	6.358.812,00	9.545.584,97
GO	Soja	154.287.871,37	201.563.637,90
MG	Soja	14.565.900,00	19.259.979,63
MS	Soja	90.263.057,00	121.496.079,46
MT	Soja	10.988.297,89	12.541.741,49
PR	Soja	43.915.037,00	58.774.800,29
RO	Bovino	4.042.401,30	50.481.017,50
RS	Soja	530.670.614,96	719.952.601,52
	Milho	47.519.289,00	22.937.192,32
SC	Soja	163.730,00	231.491,80
SP	Soja	30.195.170,39	41.767.655,44
TO	Soja	800.557,75	1.069.472,13
Total Geral		933.770.738,66	1.259.621.254,45

Fonte: COER/MAPA, 2021.



Tabela 7 - Volume e valor da produção adquirida das cooperativas da agricultura familiar no âmbito do Selo Biocombustível Social (2020).

AQUISIÇÕES DE COOPERATIVAS			
UF da cooperativa	Matéria-prima	Volume (kg)	Valor (R\$)
AL	Coco	35.531.206,00	82.439.633,44
AP	Insumo caroço de açaí	610.000,00	1.020.001,90
BA	Soja	19.257.816,00	31.058.730,64
	Dendê	98.710,00	356.343,10
	Óleo de dendê	69,84	233.964,00
	Mamona	8.351.560,00	25.470.079,70
GO	Milho	11.528.360,00	7.015.660,15
	Soja	82.869.194,55	117.294.705,50
MT	Soja	11.710.068,02	16.374.760,15
	Milho	4.103.153,00	3.241.664,22
PR	Soja	622.224.036,00	1.010.680.711,00
	Óleo de frango	2.170.590,00	5.703.534,00
	Milho	73.150.883,00	66.120.927,64
RS	Soja	1.611.188.779,00	2.795.518.607,18
	Óleo de soja	10.810.970,00	34.304.640,46
	Milho	25.200.000,00	22.294.000,00
	Canola	1.300.000,00	3.033.290,00
SC	Soja	219.684.034,00	355.658.521,20
	Óleo de soja	20.068.940,00	80.691.024,72
SE	Coco	8.302.001,00	21.105.825,00
Total Geral		2.768.160.370,41	4.679.616.624,00

Fonte: COER/MAPA, 2021.

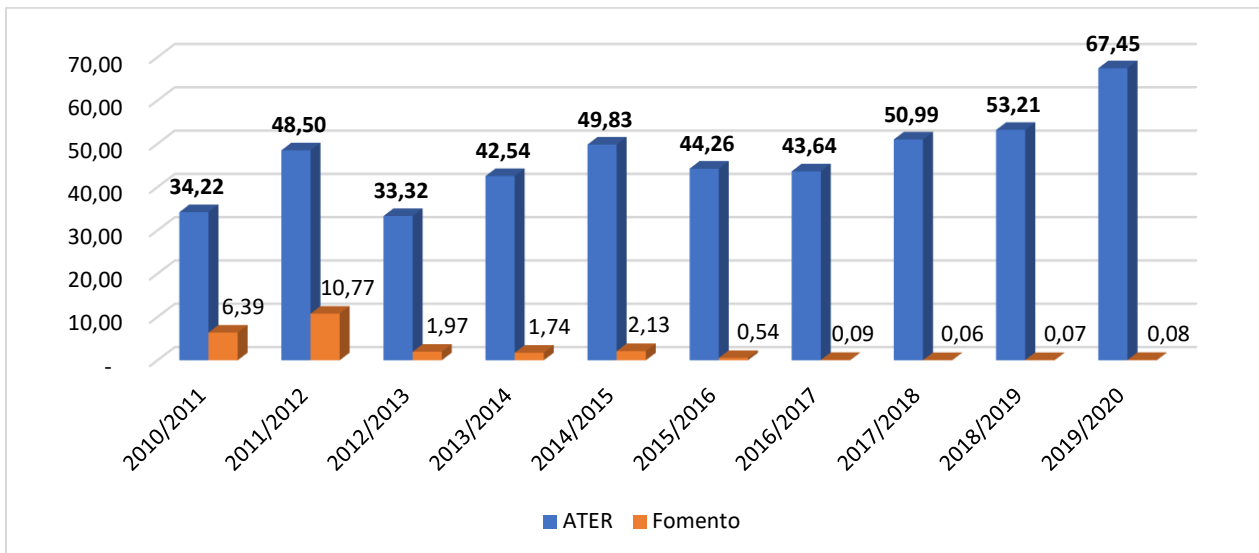


Tabela 8 - Volume e valor da produção adquirida da agricultura familiar no âmbito do Selo Biocombustível Social em 2020

AQUISIÇÕES TOTAIS			
UF do Agricultor	Matéria-prima	Volume (kg)	Valor (R\$)
AL	Coco	35.531.206,00	82.439.633,44
AP	Insumo caroço de açaí	610.000,00	1.020.001,90
BA	Soja	5.616.628,00	40.604.315,61
	Dendê	98.710,00	356.343,10
	Óleo de dendê	69,84	233.964,00
	Mamona	8.351.560,00	25.470.079,70
GO	Milho	11.528.360,00	7.015.660,15
	Soja	237.157.065,92	318.858.343,40
MG	Soja	14.565.900,00	19.259.979,63
MS	Soja	90.263.057,00	121.496.079,46
MT	Soja	22.698.365,91	28.916.501,64
	Milho	4.103.153,00	3.241.664,22
PR	Soja	666.139.073,00	1.069.455.511,29
	Óleo de frango	2.170.590,00	5.703.534,00
	Milho	73.150.883,00	66.120.927,64
RO	Bovino	4.042.401,30	50.481.017,50
RS	Soja	2.140.139.644,96	3.512.539.826,52
	Milho	72.719.289,00	45.231.192,32
	Canola	1.300.000,00	3.033.290,00
	Óleo de soja	10.810.970,00	34.304.640,46
SC	Soja	219.847.764,00	355.890.013,00
	Óleo de soja	20.068.940,00	80.691.024,72
SE	Coco	8.302.001,00	21.105.825,00
SP	Soja	30.195.170,39	41.767.655,44
TO	Soja	800.557,75	1.069.472,13
Total Geral		3.700.211.360,07	5.936.306.496,27

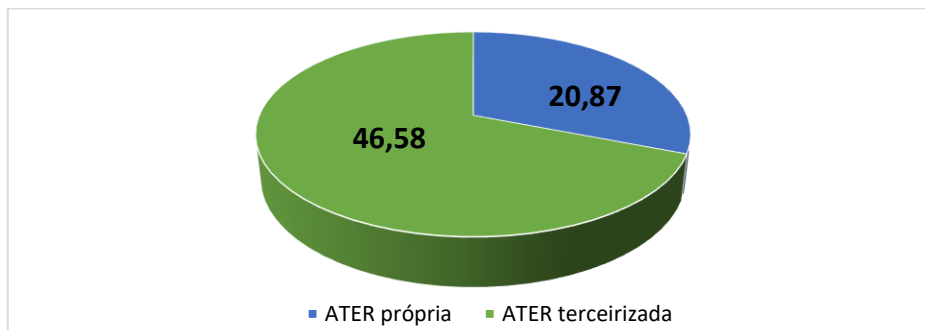
Fonte: COER/MAPA, 2021.

Gráfico 22 - Investimentos com ATER e fomento (doações) pelas empresas de biodiesel (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.

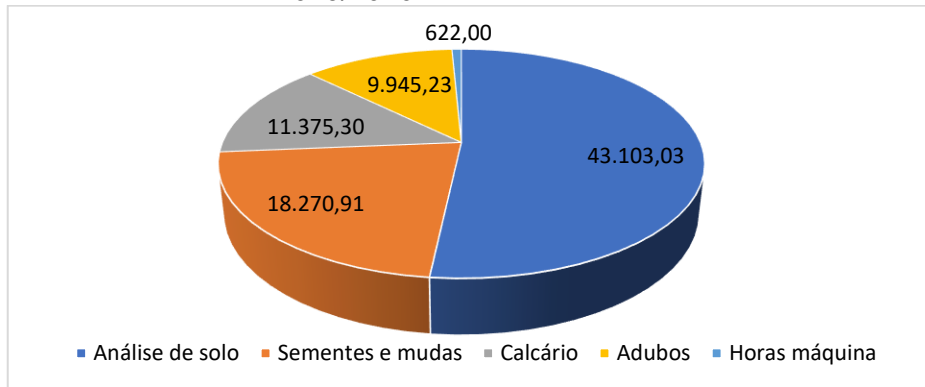
Gráfico 23 - Investimentos com ATER pelas empresas de biodiesel na safra 2019/2020 (milhões R\$)



Fonte: COER/MAPA, 2021.



Gráfico 24 - Fomento (R\$) realizado pelas empresas de biodiesel na forma de doações aos agricultores familiares na safra 2019/2020.



Fonte: COER/MAPA, 2021.