

Relatório Sindálcool-PB Safras 2016/2017 e 2017/2018

Elaboração: Marcelo Martins Andrade, Maria Luiza Silva Onofre – graduandos em Economia pela UFPB

Colaboração: Profa. Márcia Paixão – Departamento de Economia da UFPB

Tabela 1 - Paraíba: produção de cana-de-açúcar, açúcar e etanol, desempenho das safras 2016/2017 e 2017/2018

Produtos	Safr		
	2016/2017	2017/2018	Varição (%)
Cana-de-açúcar (mil toneladas)	4.856	5.900	↑22
Açúcar (mil toneladas)	187	159	↓ -15
Etanol anidro (mil m ³)	139	184	↑ 32
Etanol hidratado (mil m ³)	145	187	↑ 29
Etanol total (mil m ³)	284	370	↑ 30

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Tabela 2 - Indicador de Preço mensal ESALQ/CEPEA para o mercado interno do açúcar no estado da Paraíba, fev./2016 a maio/2018 (R\$ e US\$ por Kg)

Data	À vista R\$	À vista US\$
26/02/2016	98,86	24,84
24/03/2016	79,43	21,3
27/04/2016	77,26	21,63
27/05/2016	75,43	21,4
27/06/2016	75,98	21,96
27/07/2016	77,16	23,56
26/08/2016	76,78	23,92
27/09/2016	73,71	22,66
27/10/2016	80,82	25,33
25/11/2016	80,05	24,14
27/12/2016	78,38	23,29
27/01/2017	78,98	24,63
23/02/2017	77,17	24,85
27/03/2017	73,97	23,68
27/04/2017	70,78	22,57
26/05/2017	65,42	20,44
27/06/2017	64,49	19,6
27/07/2017	62,28	19,34
25/08/2017	58,92	18,73
27/09/2017	54,27	17,3
27/10/2017	53,06	16,66
27/11/2017	52,19	15,99
27/12/2017	55,72	16,95
26/01/2018	56,14	17,44
27/02/2018	53,66	16,6
27/03/2018	51,81	15,84
27/04/2018	50,54	14,89
25/05/2018	50,53	13,98

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

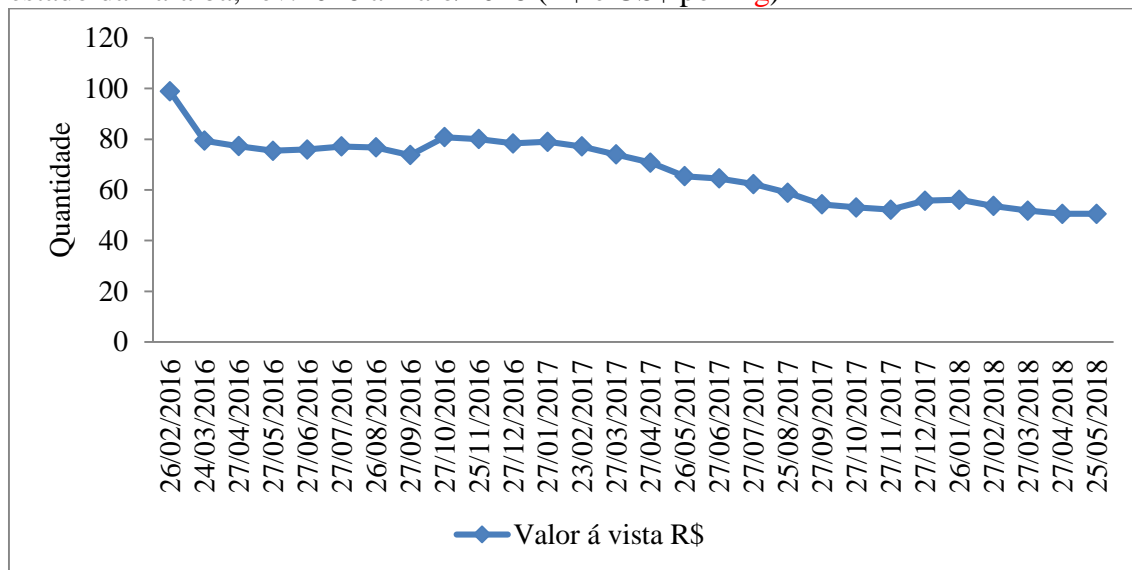
Nota: Até o mês fev./2016, preços com ICMS (12% ou 18%); a partir de mar./2016, preços sem ICMS.

Tabela 3 - Indicador de preço mensal CEPEA/ESALQ para o mercado interno do etanol anidro na Paraíba, jan./2016 a fev./2018 (R\$ e US\$ por m³)

Data	À vista R\$	À vista US\$
27/01/2016	2,2984	0,57
26/02/2016	2,4245	0,6093
24/03/2016	2,342	0,628
27/04/2016	2,2043	0,617
27/05/2016	1,8273	0,5184
27/06/2016	2,0845	0,6025
27/07/2016	2,1082	0,6439
26/08/2016	2,0346	0,6339
27/09/2016	1,8972	0,5833
27/10/2016	2,0056	0,6285
25/11/2016	2,1783	0,6569
27/12/2016	2,1076	0,6262
27/01/2017	2,1068	0,657
23/02/2017	2,0819	0,6706
27/03/2017	1,9906	0,6372
27/04/2017	1,9446	0,62
26/05/2017	1,8633	0,5822
25/08/2017	1,7876	0,5681
27/09/2017	1,8238	0,5815
27/10/2017	1,8179	0,5708
27/11/2017	1,6883	0,5173
27/12/2017	1,8068	0,5496
26/01/2018	1,9901	0,6182
27/02/2018	2,0899	0,6464

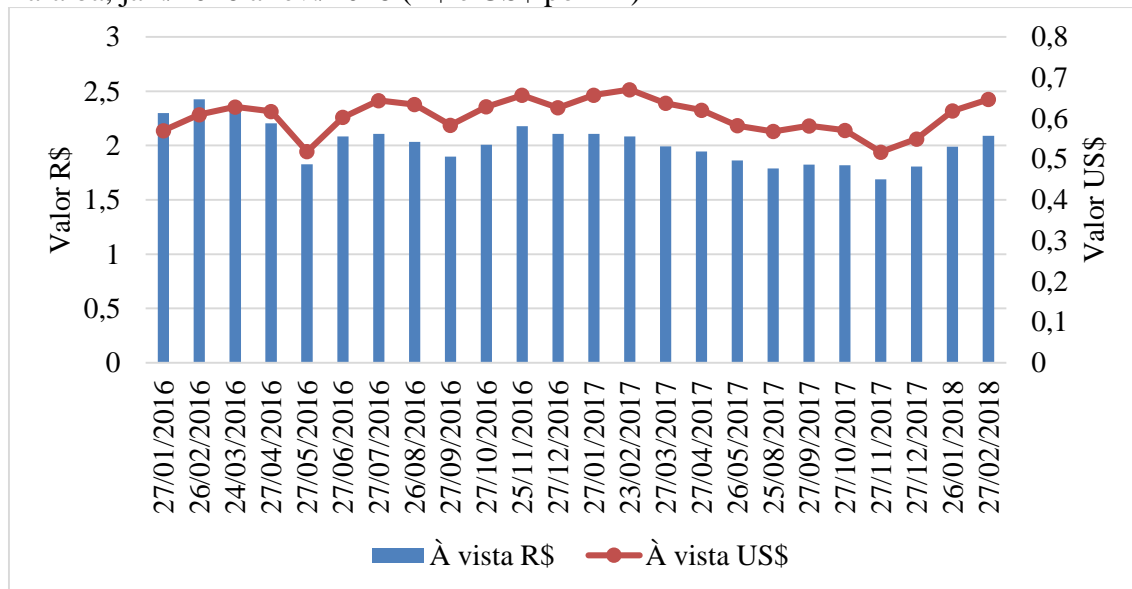
Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pelo CEPEA/ESALQ.

Gráfico 1 - Indicador de Preço mensal ESALQ/CEPEA para o mercado interno do açúcar no estado da Paraíba, fev.2016 a maio/2018 (R\$ e US\$ por Kg)



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pelo CEPEA/ESALQ.

Gráfico 2 - Indicador de preço CEPEA/ESALQ para o mercado interno do etanol anidro da Paraíba, jan./2016 a fev./2018 (R\$ e US\$ por m³)



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pelo CEPEA/ESALQ.

Tabela 4 - Indicador de Preço mensal CEPEA/ESALQ para o mercado interno do etanol hidratado na Paraíba, dez./2015 a maio/2018 (R\$ e US\$ por m³)

Data	À vista R\$	À vista US\$
23/12/2015	1,7034	0,4408
27/01/2016	1,8381	0,4561
26/02/2016	2,038	0,5122
24/03/2016	2,0005	0,5365
27/04/2016	1,9227	0,5382
27/05/2016	1,6507	0,4683
27/06/2016	1,7784	0,514
27/07/2016	1,7558	0,5362
26/08/2016	1,8297	0,5701
27/09/2016	1,7081	0,5251
27/10/2016	1,7263	0,541
25/11/2016	1,7611	0,531
27/12/2016	1,7109	0,5084
27/01/2017	1,709	0,5329
23/02/2017	1,7098	0,5507
27/03/2017	1,6518	0,5287
27/04/2017	1,6796	0,5355
26/05/2017	1,7023	0,5319
27/06/2017	1,6126	0,4901
25/08/2017	1,6013	0,5089
27/09/2017	1,6009	0,5104
27/10/2017	1,5553	0,4883
27/11/2017	1,4593	0,4472
27/12/2017	1,5462	0,4703
26/01/2018	1,6861	0,5237
27/02/2018	1,7971	0,5559
27/03/2018	1,8803	0,5748
27/04/2018	1,7644	0,5197
25/05/2018	1,7865	0,4943

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pelo CEPEA/ESALQ.

Tabela 5 - Região Nordeste: exportação de etanol (**hidratado ou anidro?**), estados selecionados, safras 2014/2015 a 2018/2019 (US\$ mil)

Estado	Exportação de etanol (US\$ mil)				
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Alagoas	21.711	20.576	0	4.850	0
Paraíba	8.393	21.819	0	0	0
Pernambuco	252	1.821	100	0	0
Região Norte-Nordeste	30.356	44.216	100	4.850	0

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Tabela 6 - Região Nordeste: exportação de etanol (**hidratado ou anidro?**), estados selecionados, safras 2014/2015 a 2018/2019 (US\$ mil)

Estado	Exportação de etanol (US\$ mil)				
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Alagoas	11.265	8.970	4	3.949	0
Paraíba	5.394	9.960	0	0	0
Pernambuco	291	927	115	0	0
Região Norte-Nordeste	16.950	19.857	119	3.949	0

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Tabela 7 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de cana-de-açúcar, açúcar e etanol, total e por estados, safra 2016/2017

Região	Cana-de-açúcar (mil toneladas)	Açúcar (mil toneladas)	Etanol (mil m ³)		
			Anidro	Hidratado	Total
Brasil	651.841	38.734	11.589	15.665	27.254
<i>Norte-Nordeste</i>	<i>44.704</i>	<i>3.107</i>	<i>934</i>	<i>669</i>	<i>1.603</i>
Acre	64	0	0	4	4
Alagoas	16.031	1.446	276	107	383
Amapá	0	0	0	0	0
Amazonas	261	14	0	5	5
Bahia	2.367	125	56	50	106
Ceará	74	0	0	5	5
Maranhão	1.842	12	110	18	127
Pará	718	30	29	4	33
Paraíba	4.856	187	139	145	284
Pernambuco	11.826	1.004	132	203	335
Piauí	761	55	21	0	22
Rio G. do Norte	1.975	125	33	29	61
Rondônia	137	0	0	9	9
Roraima	0	0	0	0	0
Sergipe	1.706	110	23	43	66
Tocantins	2.087	0	117	45	162

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Tabela 8 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de cana-de-açúcar, açúcar e etanol, total e por estados, safra 2017/2018

Região	Cana-de-açúcar (mil toneladas)	Açúcar (mil toneladas)	Etanol (mil m ³)		
			Anidro	Hidratado	Total
Brasil	641.066	38.596	11.366	16.492	27.859
<i>Norte-Nordeste</i>	<i>44.806</i>	<i>2.548</i>	<i>947</i>	<i>823</i>	<i>1.771</i>
Acre	0	0	0	0	0
Alagoas	13.734	1.072	219	112	331
Amapá	0	0	0	0	0
Amazonas	222	12	0	5	5
Bahia	3.540	160	75	106	181
Ceará	0	0	0	0	0
Maranhão	2.220	23	143	20	163
Pará	977	46	43	8	52
Paraíba	5.900	159	184	187	370
Pernambuco	10.863	757	92	229	321
Piauí	850	63	20	1	20
Rio G. do Norte	2.516	161	32	45	77
Rondônia	78	0	0	4	4
Roraima	0	0	0	0	0
Sergipe	1.719	96	24	46	70
Tocantins	2.188	0	116	61	176

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

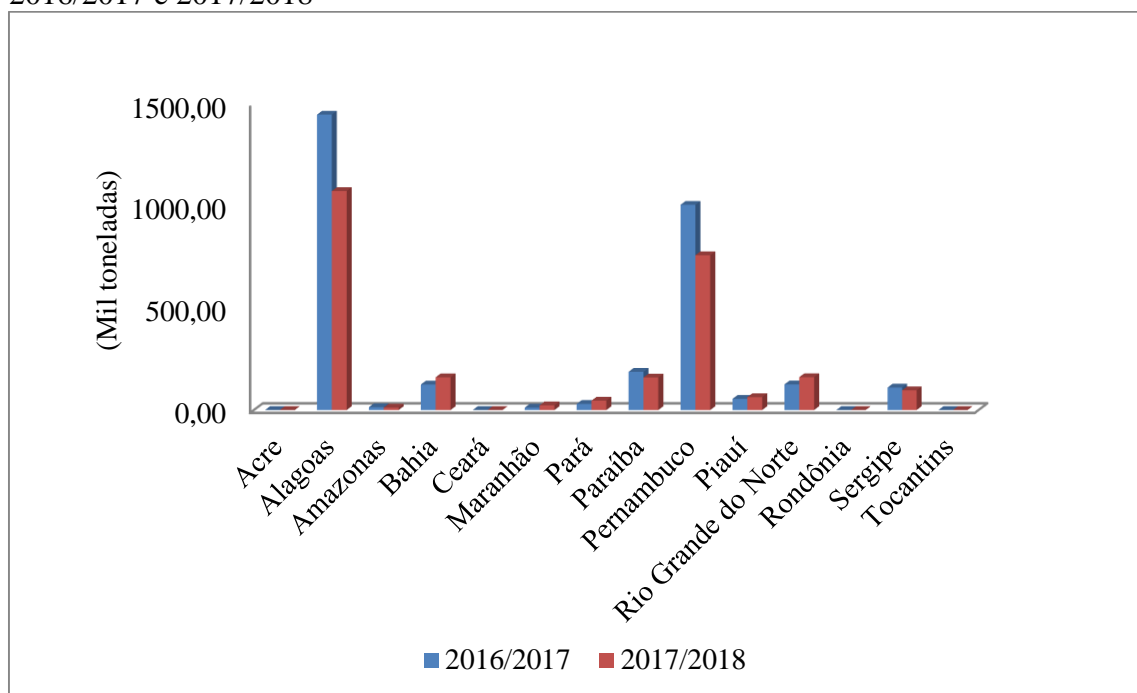
Tabela 9 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de açúcar, total e por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018

Região	Açúcar (mil toneladas)		Variação %
	2016/2017	2017/2018	
Brasil	38.734	38.596	0
<i>Região Norte-Nordeste</i>	<i>3.107</i>	<i>2.548</i>	<i>↓-18</i>
Norte-Nordeste/Brasil (%)	8	7	↓-1
Acre	0	0	0
Alagoas	1.446	1.072	↓-26
Amazonas	14	12	↓-14
Bahia	125	160	↑28
Ceará	0	0	0
Maranhão	12	23	↑95
Pará	30	46	↑53
Paraíba	187	159	↓-15
Pernambuco	1.004	757	↓-25
Piauí	55	63	↑15
Rio G. do Norte	125	161	↑29
Rondônia	0	0	0
Sergipe	110	96	↓-12
Tocantins	0	0	0

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 3 – Região Norte-Nordeste: evolução da produção de açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

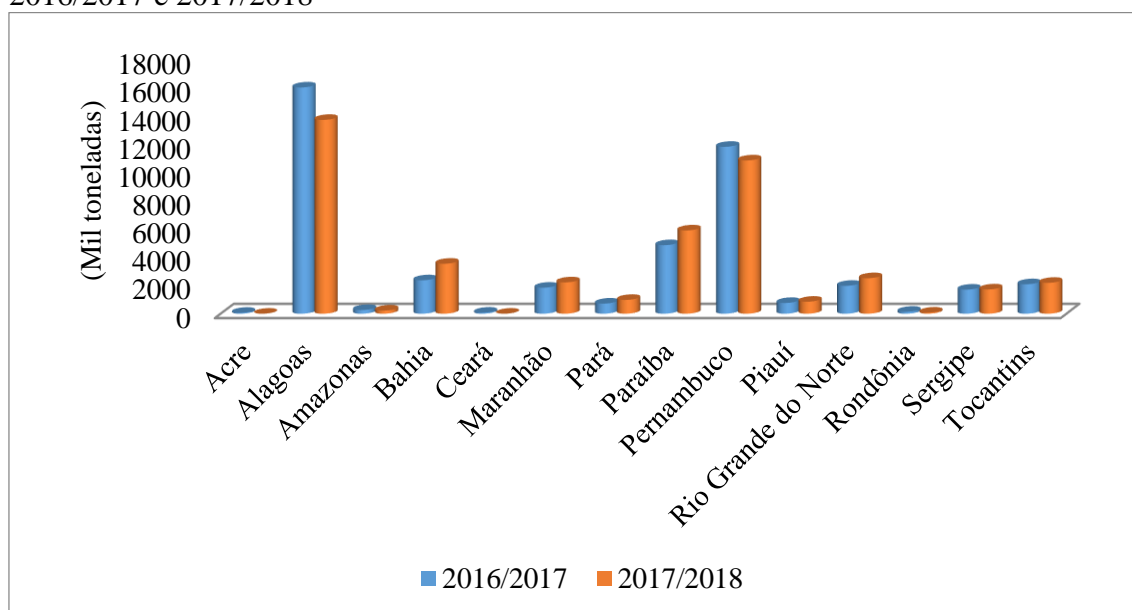
Tabela 10 - Região Norte-Nordeste: moagem de cana-de-açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018

Região	Cana-de-açúcar, moagem (mil toneladas)		Variação %
	2016/2017	2017/2018	
Brasil	651.841	641.066	0
<i>Região Norte-Nordeste</i>	<i>44.705</i>	<i>44.807</i>	<i>↓-2</i>
Norte-Nordeste/Brasil (%)	7	7	0
Acre	64	0	↓-100
Alagoas	16.031	13.734	↓-14
Amazonas	261	222	↓-15
Bahia	2.367	3.540	↑ 50
Ceará	74	0	↓-100
Maranhão	1.842	2.220	↑ 21
Pará	718	977	↑ 36
Paraíba	4.856	5.900	↑ 21
Pernambuco	11.826	10.863	↓-8
Piauí	761	850	↑ 12
Rio G. do Norte	1.975	2.516	↑ 27
Rondônia	137	78	↓-43
Sergipe	1.706	1.719	↑ 1
Tocantins	2.087	2.188	↑ 5

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 4 – Região Norte-Nordeste: evolução da moagem de cana-de-açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

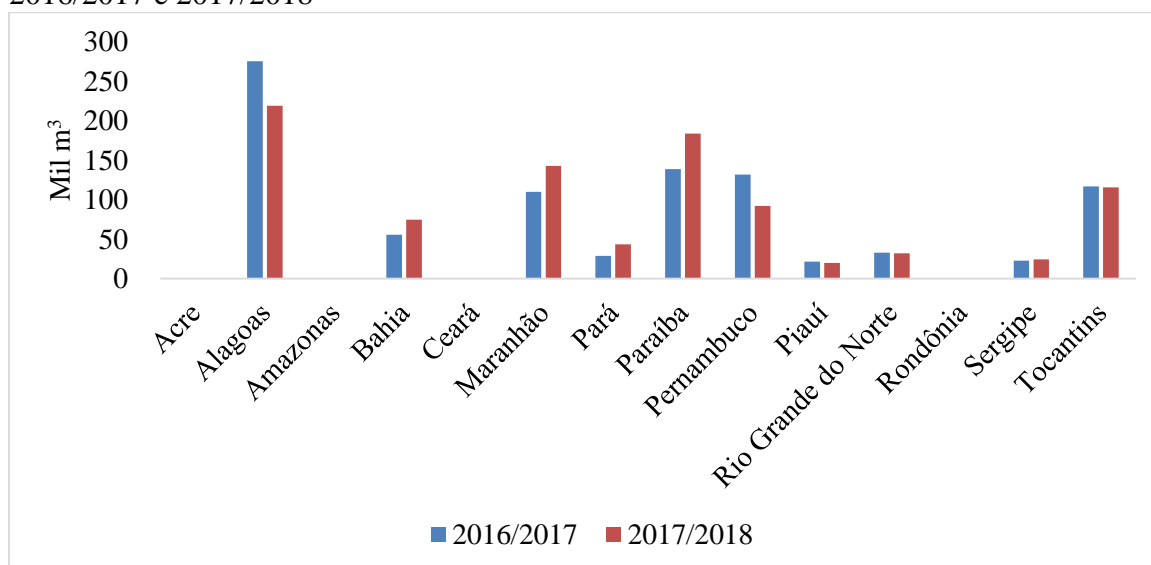
Tabela 11 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de etanol anidro, total e por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018

Região	Etanol anidro (mil m ³)		Variação (%)
	2016/2017	2017/2018	
Brasil	11.589	11.366	↓-2
<i>Norte-Nordeste</i>	934	947	↑ 1
Norte-Nordeste/Brasil (%)	8	8	0
Acre	0	0	0
Alagoas	276	219	↓-21
Amazonas	0	0	0
Bahia	56	75	↑ 34
Ceará	0	0	0
Maranhão	110	143	↑ 30
Pará	29	43	↑ 51
Paraíba	139	184	↑ 32
Pernambuco	132	92	↓-30
Piauí	21	20	↓ -8
Rio Grande do Norte	33	32	↓ -2
Rondônia	0	0	0
Sergipe	23	24	↑ 6
Tocantins	117	116	↓ -1

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 5 – Região Norte-Nordeste: evolução da produção de etanol anidro por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

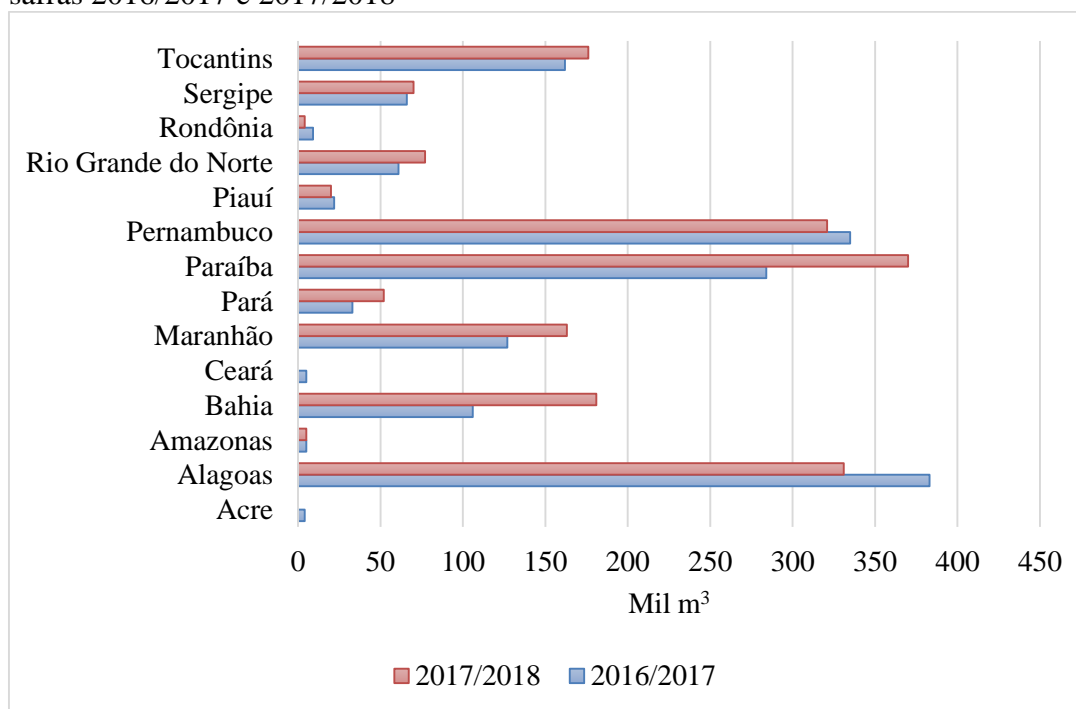
Tabela 12 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de etanol hidratado, total e por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018

Estado	Etanol hidratado (mil m ³)		Variação (%)
	2016/2017	2017/2018	
Brasil	15.665	16.492	↑ 5
<i>Norte-Nordeste</i>	669	823	↑ 23
Norte-Nordeste/Brasil (%)	4	5	↑ 1
Acre	4	0	↓-100
Alagoas	107	112	↑ 5
Amazonas	5	5	0
Bahia	50	106	↑112
Ceará	5	0	↓-100
Maranhão	18	20	↑11
Pará	4	8	↑100
Paraíba	145	187	↑29
Pernambuco	203	229	↑13
Piauí	0	1	0
Rio Grande do Norte	29	45	↑55
Rondônia	9	4	↓-56
Sergipe	43	46	↑7
Tocantins	45	61	↑36

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 6 - Região Norte-Nordeste: evolução da produção de etanol hidratado por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

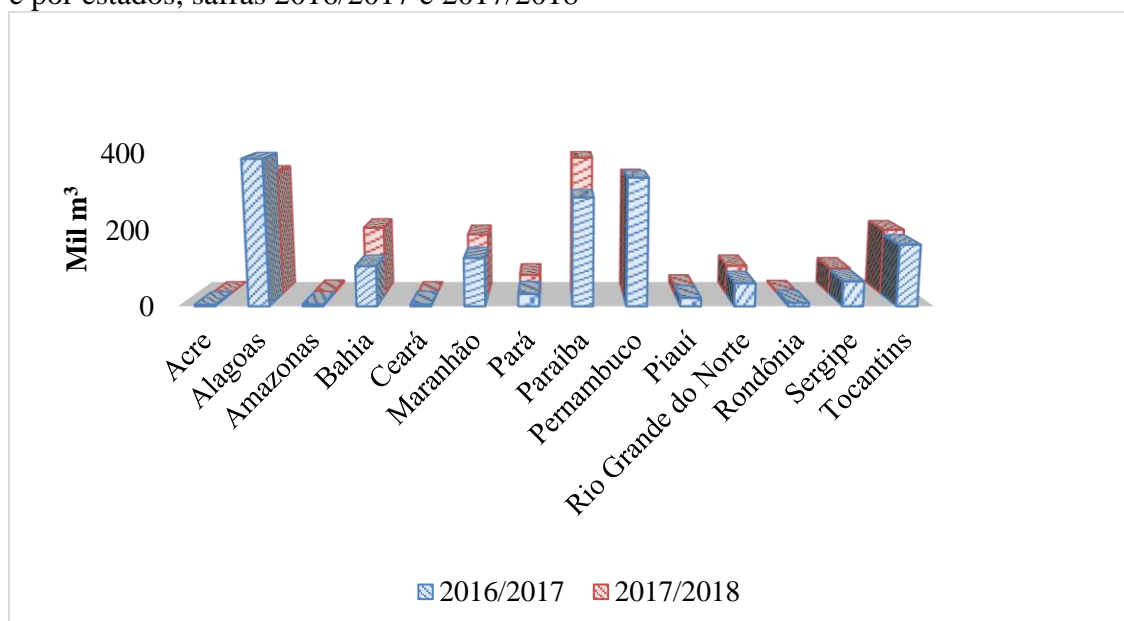
Tabela 13 - Brasil e Região Norte-Nordeste: produção de etanol hidratado e anidro, total e por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018

Estado	Etanol (mil m ³)		Variação (%)
	2016/2017	2017/2018	
Brasil	27.254	27.859	↑ 2
<i>Norte-Nordeste</i>	<i>1.603</i>	<i>1.771</i>	<i>↑ 10</i>
Norte-Nordeste/Brasil (%)	6	6	0
Acre	4	0	↓-100
Alagoas	383	331	↓-14
Amazonas	5	5	↓-12
Bahia	106	181	↑ 71
Ceará	5	0	↓-100
Maranhão	127	163	↑ 28
Pará	33	52	↑ 55
Paraíba	284	370	↑ 30
Pernambuco	335	321	↓-4
Piauí	22	20	↓-6
Rio Grande do Norte	61	77	↑ 26
Rondônia	9	4	↓-53
Sergipe	66	70	↑ 6
Tocantins	162	176	↑ 9

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEQ, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 7 - Região Norte-Nordeste: evolução da produção de etanol hidratado e anidro, total e por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018



Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

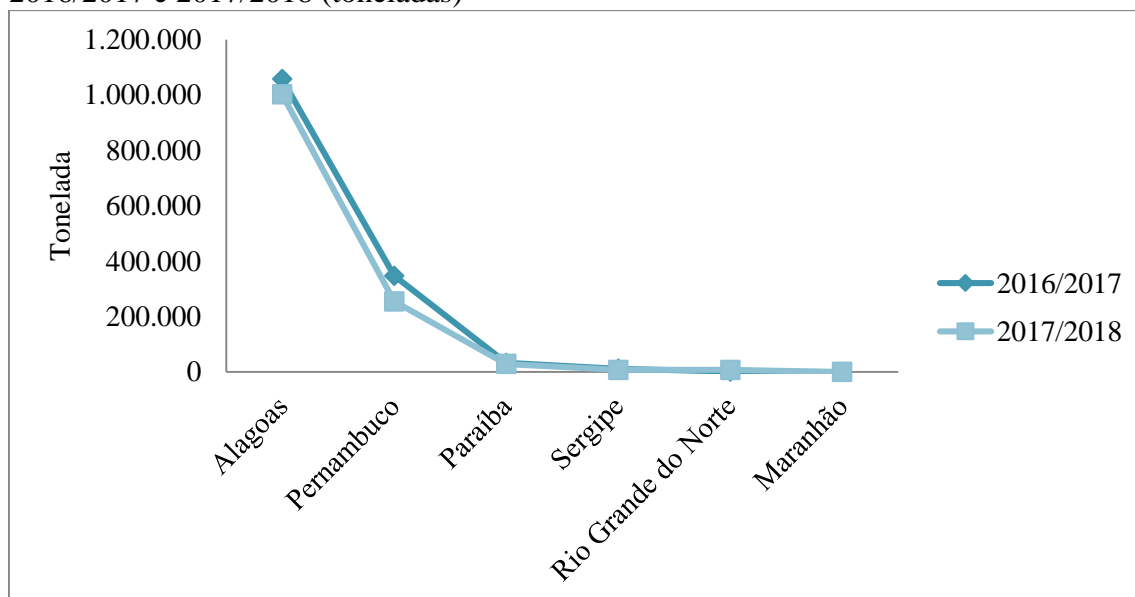
Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEQ, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Tabela 14 – Região Norte-Nordeste: exportação de açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018 (toneladas)

Estado	Exportação de açúcar (toneladas)	
	2016/2017	2017/2018
Alagoas	1.058.079	1.002.395
Pernambuco	347.253	254.832
Paraíba	32.795	29.123
Sergipe	11.411	7.722
Rio Grande do Norte	2.009	7.624
Pará	383	0
Rondônia	59	18
Acre	37	69
Maranhão	0	19
Norte-Nordeste	1.452.026	1.301.802

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEAG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Gráfico 8 – Região Norte-Nordeste: evolução da exportação de açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018 (toneladas)

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEAG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Tabela 15 - Região Norte-Nordeste: exportação de açúcar por estados, safras 2016/2017 e 2017/2018 (US\$ mil)

Estado	Exportação de açúcar (US\$ mil)	
	2016/2017	2017/2018
Alagoas	433.015	384.023
Pernambuco	168.710	117.471
Paraíba	14.614	13.461
Sergipe	5.747	2.796
Rio Grande do Norte	1.141	3.067
Pará	371	0
Rondônia	36	8
Acre	27	43
Maranhão	0	13
Norte-Nordeste	623.661	520.882

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Tabela 16 – Região Norte-Nordeste: exportação mensal de açúcar, 2016-2017 (Kg e US\$ FOB)

Mês/Ano	Quantidade (Kg)	Valor (US\$ FOB)
jan/2016	179.468.377	59.080.832
fev/2016	136.583.695	42.843.706
mar/2016	94.773.940	31.099.785
abr/2016	65.486.370	22.960.731
mai/2016	127.705.720	43.281.123
jun/2016	85.159.413	25.479.925
jul/2016	54.009.630	17.245.161
ago/2016	749.770	693.281
set/2016	18.909.180	7.173.538
out/2016	60.799.698	28.468.549
nov/2016	278.805.220	129.917.242
dez/2016	226.202.000	105.261.057
jan/2017	176.398.300	79.277.855
fev/2017	195.409.428	86.474.785
mar/2017	165.905.090	80.608.537
abr/2017	135.811.000	63.289.928
mai/2017	177.669.815	80.576.058
jun/2017	60.104.000	26.768.964
jul/2017	86.877.170	37.741.539
ago/2017	29.945.911	13.640.022
set/2017	10.480.670	5.681.519
out/2017	78.996.181	33.711.676
nov/2017	138.295.510	54.826.816
dez/2017	164.194.358	70.509.070

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.

Tabela 17 – Região Norte-Nordeste: área colhida de cana-de-açúcar por estados, 2015-2016 (hectares)

Estado	2015	2016
Acre	3.568	3.079
Alagoas	308.006	311.641
Amapá	135	132
Amazonas	3.776	3.600
Bahia	104.709	108.296
Ceará	19.149	16.123
Maranhão	47.685	45.633
Pará	13.301	13.359
Paraíba	120.504	122.738
Pernambuco	309.487	259.155
Piauí	15.022	15.353
Rio Grande do Norte	59.487	60.422
Rondônia	2.342	4.868
Roraima	285	241
Sergipe	54.097	55.744
Tocantins	36.287	37.875

Fonte: Elaboração própria com base em dados publicados pela UNICA.

Nota: As fontes dos dados publicados pela UNICA são ALCOPAR, BIOSUL, SIAMIG, SINDALCOOL, SIFAEG, SINDAAF, SUDES e MAPA.