

**abicolor**

Associação Brasileira  
da Indústria de Álcalis,  
Cloro e Derivados

## **Relatório Estatístico Janeiro/Dezembro de 2019**

- 1.0 Mercado - cloro/soda**
- 2.0 Mercado - relatórios setoriais**
- 2.1 Mercado - relatórios setoriais**
- 3.0 Economia - indicadores de mercado**
- 4.0 Energia - notícias do setor/indicadores**
- 4.1 Energia elétrica - dados**
- 5.0 Cloro - indicadores consolidados**
- 6.0 Cloro - indicadores mensais**
- 7.0 Cloro - capacidade instalada anual**
- 8.0 Cloro - consumo setorial da produção nacional**
- 9.0 Soda cáustica - indicadores consolidados**
- 10.0 Soda cáustica - Indicadores mensais**
- 11.0 Soda Cáustica - consumo setorial da produção nacional**
- 12.0 Soda Cáustica - consumo interno**
- 13.0 Ácido Clorídrico - indicadores consolidados**
- 14.0 Hipoclorito de Sódio - indicadores consolidados**
- 15.0 Comércio Exterior - importação**
- 16.0 Comércio Exterior - exportação**

## 1.0 - Mercado - cloro/soda



### Produção

A produção brasileira de cloro em 2019 foi de 857,3 mil toneladas, com variação negativa de 22,4% em relação ao mesmo período de 2018.

Em relação à soda cáustica, a produção no ano de 2019 foi de 928,9 mil toneladas, com variação negativa de 23,2% em relação ao mesmo período de 2018.



### Vendas Internas

As vendas internas de soda cáustica tiveram variação negativa de 19,9% em 2019 em relação ao ano de 2018.

Em relação ao cloro, as vendas totais foram 6,4% maiores do que as registradas em 2018.

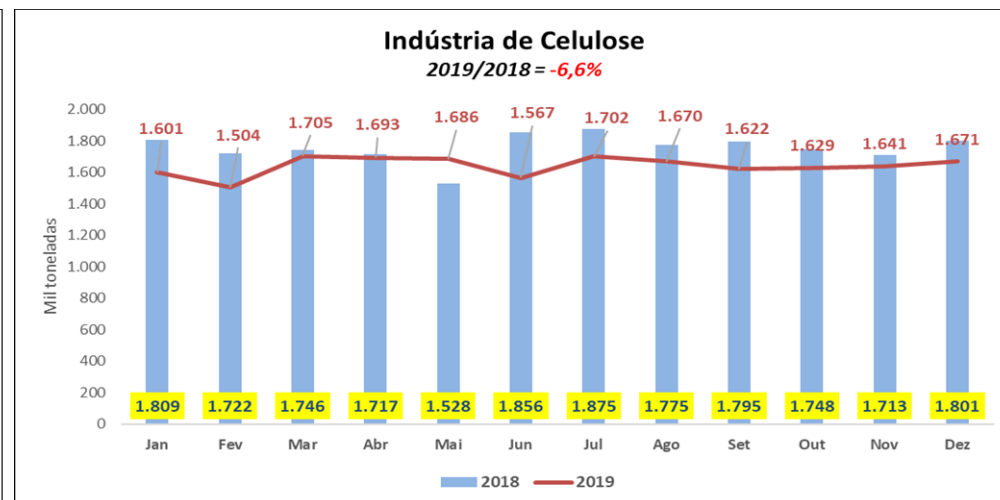
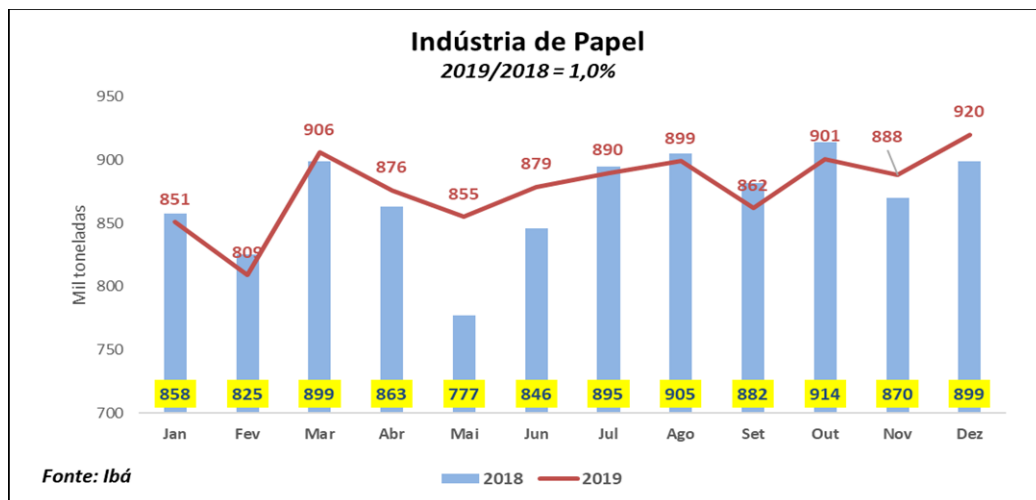
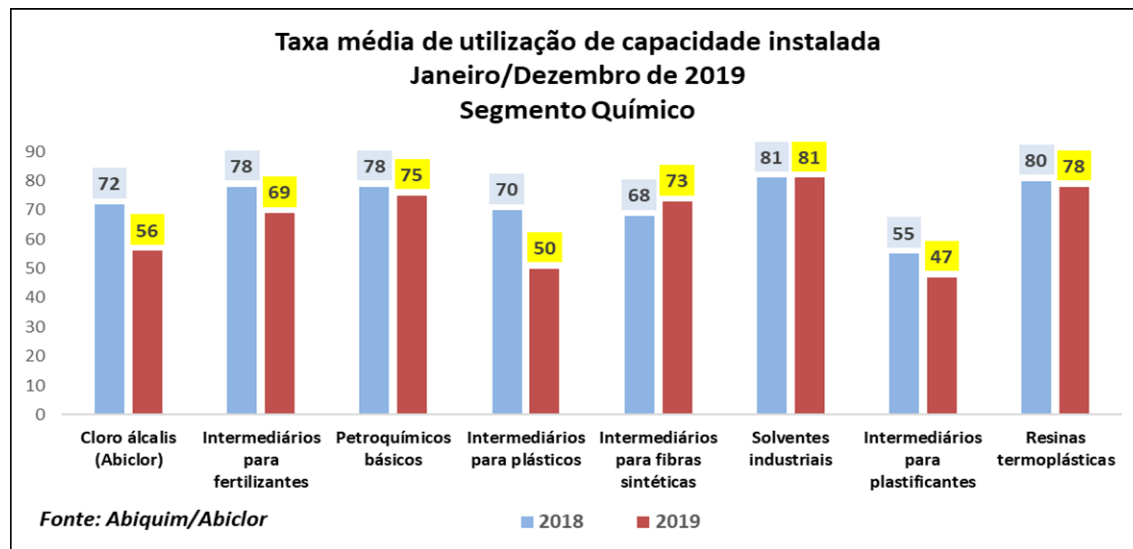
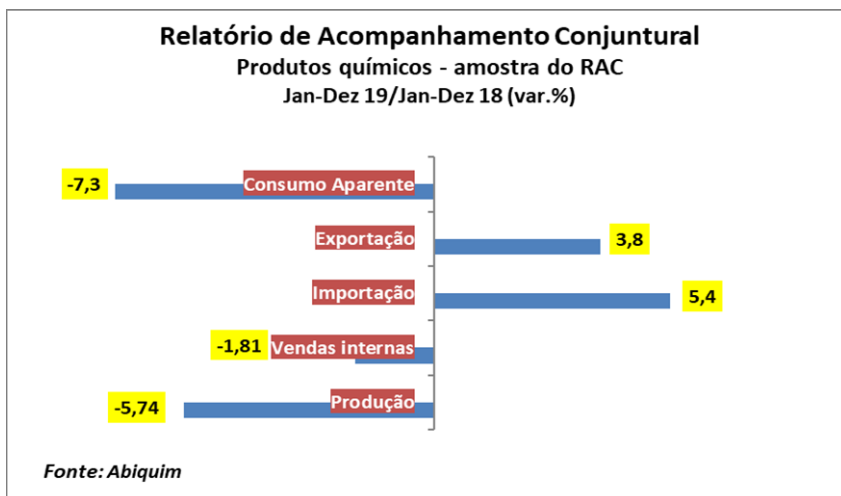


### Nível de Utilização de Capacidade

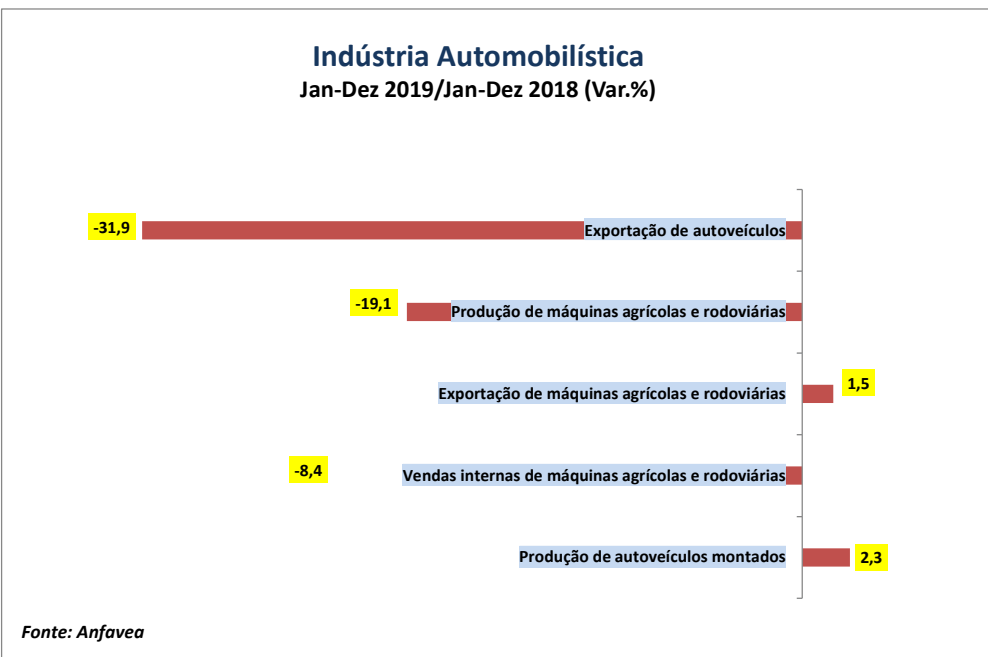
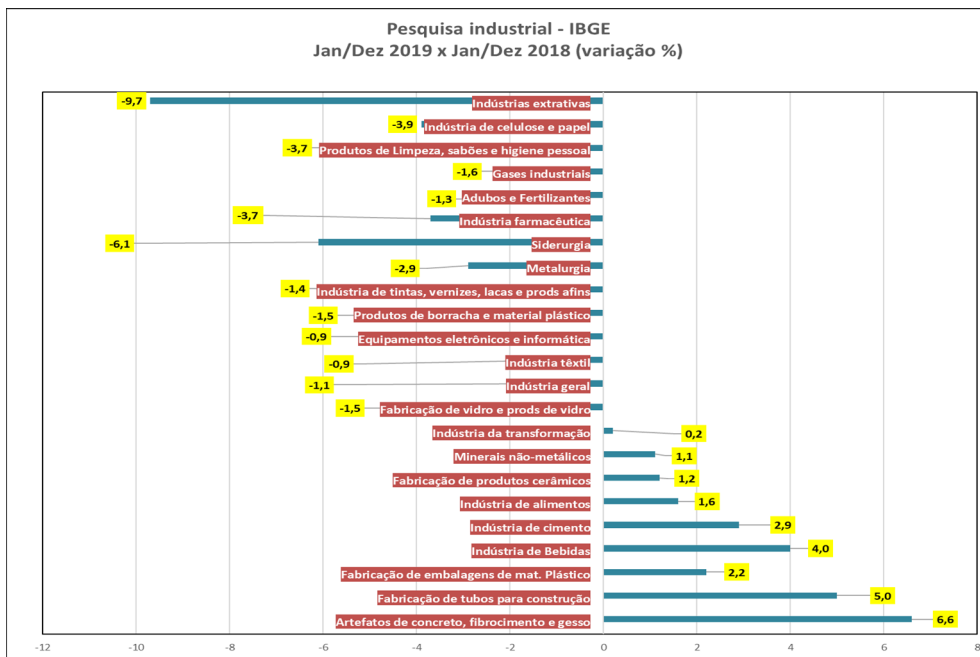
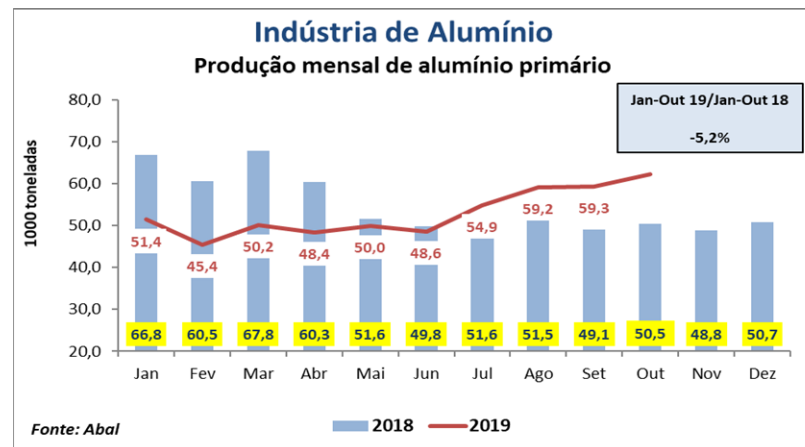
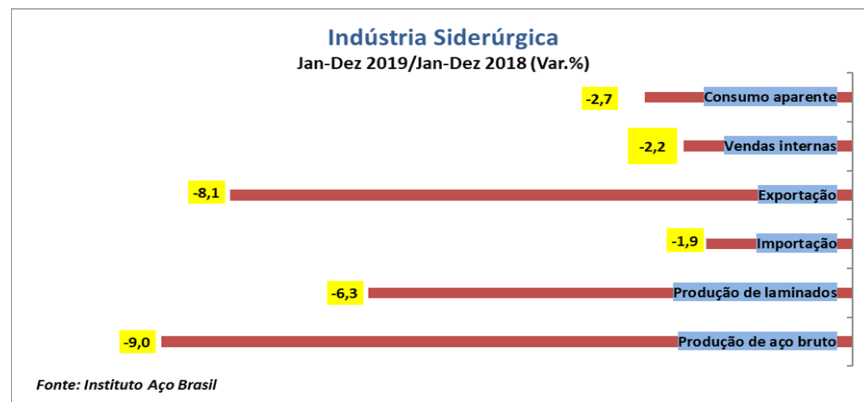
A taxa de utilização da capacidade instalada em dezembro foi de 57,1%.

No acumulado do ano de 2019, o nível de utilização foi de 55,9%, 22,4% menor que em 2018.

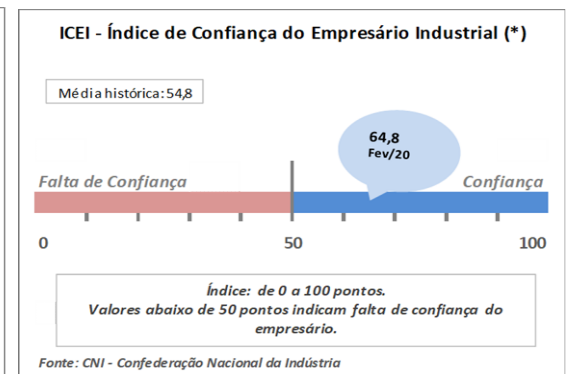
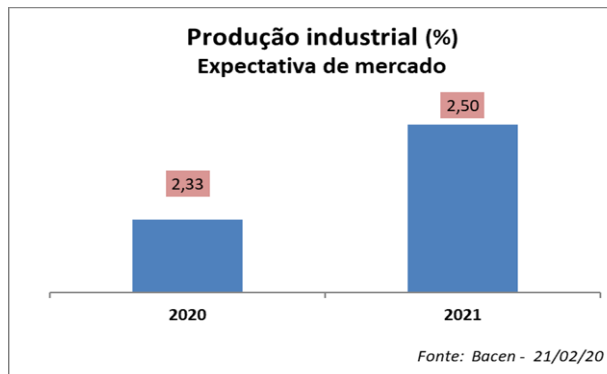
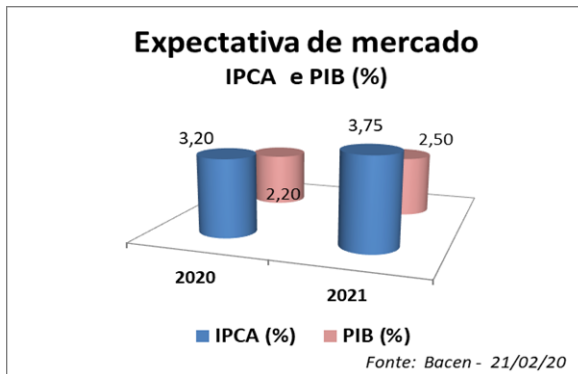
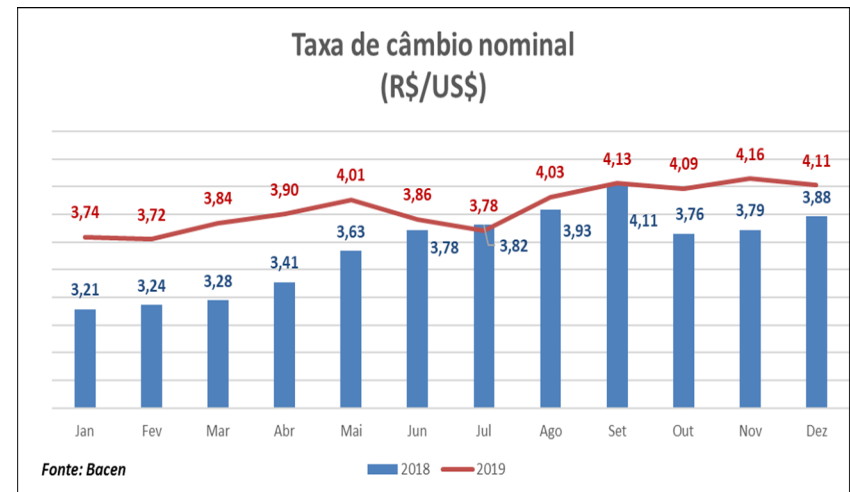
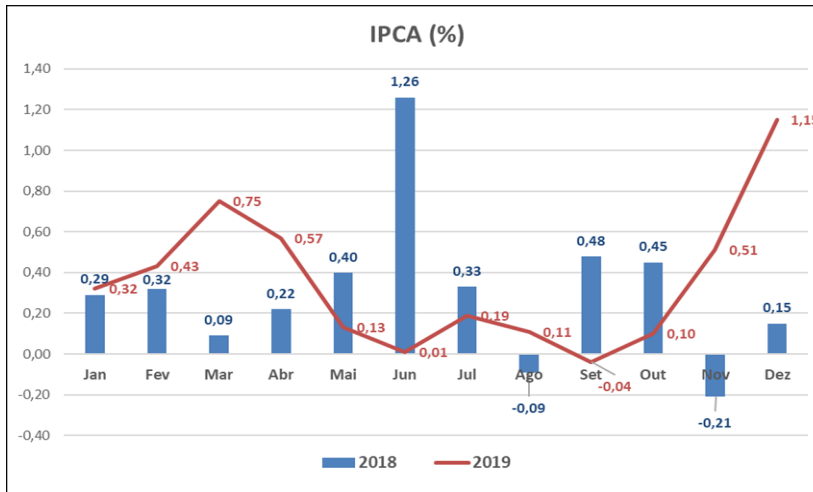
2.0 - Mercado - relatórios setoriais



2.1 - Mercado - relatórios setoriais



3.0 - Economia - indicadores de mercado



## 4.0 - Energia - notícias do setor

**Energisa registra queda de 0,8% no consumo de energia em janeiro**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53127778/energisa-registra-queda-de-08-no-consumo-de-energia-em-janeiro>

**Solar e eólica lideram leilões no mundo, aponta Irena**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53127730/solar-e-eolica-lideram-leiloes-no-mundo-aponta-irena>

**CCEE: migração cresce 24% em 2019**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53127847/ccee-migracao-cresce-24-em-2019>

**Liquidações de cotas e nuclear movimentam mais de R\$ 1,1 bilhão em janeiro**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53127849/liquidacoes-de-cotas-e-nuclear-movimentam-mais-de-r-11-bilhao-em-janeiro>

**Reservatórios do Sul operam com 19,4%**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53127857/reservatorios-do-sul-operam-com-194>

**PLD cai 59% no Sudeste/ Centro-Oeste e chega a R\$ 58,60/ MWh**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53128165/pld-cai-59-no-sudeste-centro-oeste-e-chega-a-r-5860-mwh>

**Níveis no Nordeste sobem e começam março a 60,5%**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

<https://www.canalenergia.com.br/noticias/53128196/niveis-no-nordeste-sobem-e-comecam-marco-a-605>

### 4.1 - Energia elétrica - Dados do setor

Consumo (GWh)	Em Dezembro			Janeiro-Dezembro		
	2019	2018	%	2019	2018	%
<b>BRASIL</b>	<b>40.638</b>	<b>39.824</b>	<b>2,0</b>	<b>482.085</b>	<b>475.237</b>	<b>1,4</b>
RESIDENCIAL	12.176	11.634	4,7	141.930	137.615	3,1
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>13.442</b>	<b>13.759</b>	<b>(2,3)</b>	<b>167.405</b>	<b>170.041</b>	<b>(1,6)</b>
COMERCIAL	8.065	7.754	4,0	92.173	88.631	4,0
OUTROS	6.954	6.677	4,1	80.577	78.950	2,1

- O Brasil registrou crescimento de 2% no consumo de energia elétrica em dezembro, totalizando 40.638 MWh
- As classes Residencial (+4,7%) e Comercial (+4%) apresentaram consumo elevado em dezembro;
- A ocorrência de temperaturas altas nas regiões sudeste, Sul e Centro-Oeste, além da melhora gradual da economia, contribuíram para o aumento do consumo residencial e comercial no país;

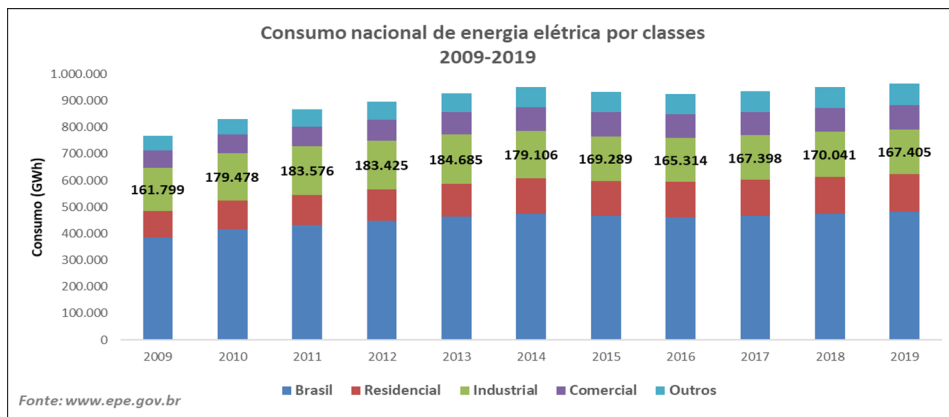
Consumo industrial por setor: 10+ eletrointensivos		
	Participação	Var. Mensal %
Produtos alimentícios	14,0%	3,0%
Têxtil	3,6%	2,4%
Borracha e material plástico	5,8%	2,1%
Automotivo	3,8%	0,6%
Minerais não-metálicos	7,7%	-0,1%
Metalúrgico	22,9%	-0,7%
Papel e celulose	5,3%	-4,5%
Prod metal, exceto maq e equip	2,5%	-6,8%
Químico	10,5%	-10,6%
Extração minerais metálicos	6,9%	-19,1%

O ramo alimentício foi o maior consumidor de energia elétrica da classe industrial, anotando crescimento de 3% em dezembro.

Já o ramo químico declinou 10,6% no mês, décima queda consecutiva, puxada pelo Nordeste, em especial Alagoas (-80,9%) onde plantas de cloro-soda estão com restrições operacionais e Sergipe (-94,7%) onde a unidade de fertilizantes está paralisada.

#### Consumo industrial recua 2,3% em dezembro

O consumo de energia elétrica das indústrias (consumo via rede elétrica, não inclui autogeração) no país foi de 13.442 GWh em dezembro de 2019, representando um recuo de 2,3% ante o mesmo mês do ano passado.



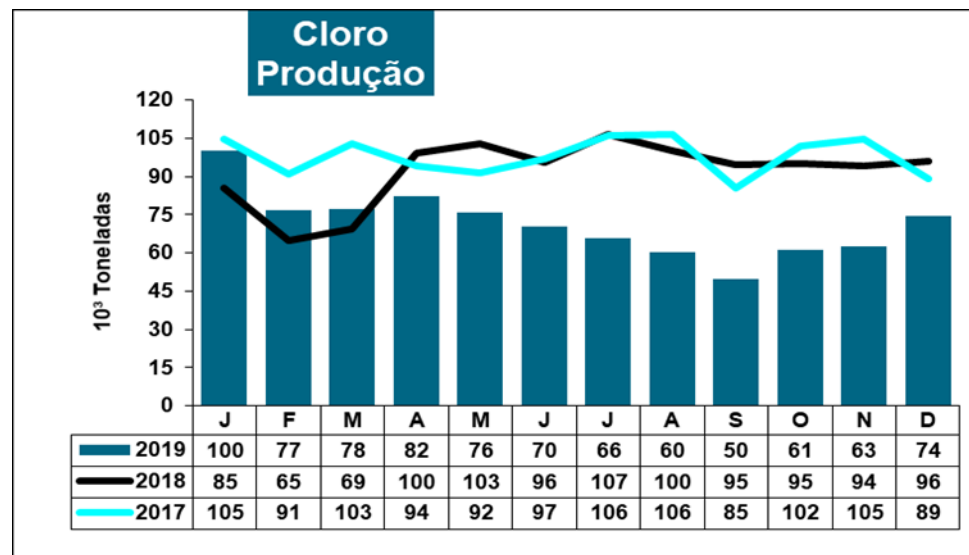
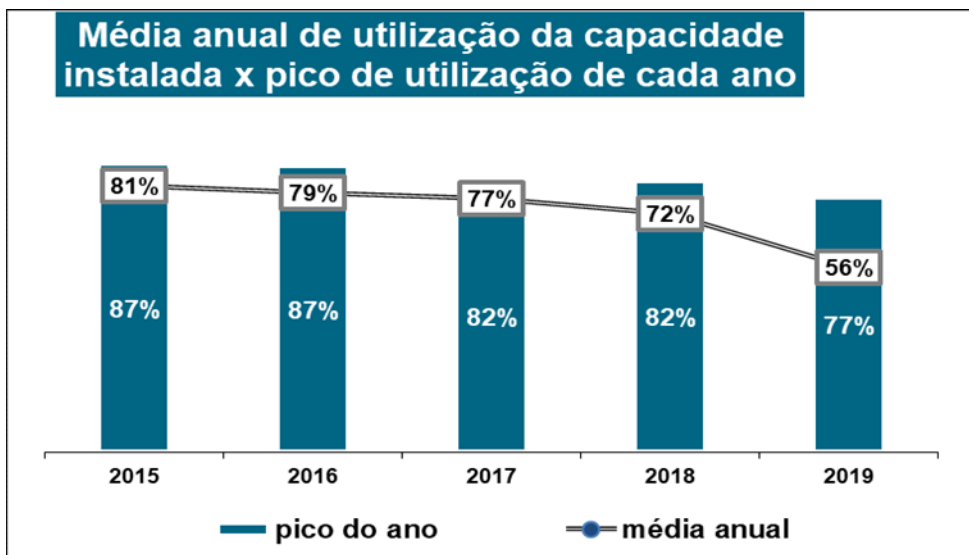
Fonte: Empresa de Pesquisa Energética EPE/MME

5.0 - Cloro - indicadores consolidados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

CLORO INDICADORES	Janeiro/Dezembro		Variação %
	2018	2019	
1. Produção	1.105.148	857.297	(22,4)
2. Uso Cativo	988.918	734.199	(25,8)
3. Vendas Totais	115.553	122.894	6,4
4. Capacidade Instalada	1.533.515	1.533.515	0,0
5. Nível de Utilização (%)	72,1	55,9	(22,4)
6. Importação <sup>(1)</sup>	7.933	6.260	(21,1)
7. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	1.113.081	863.557	(22,4)

(1) <http://comexstat.mdic.gov.br> (2) = Não considera estoques

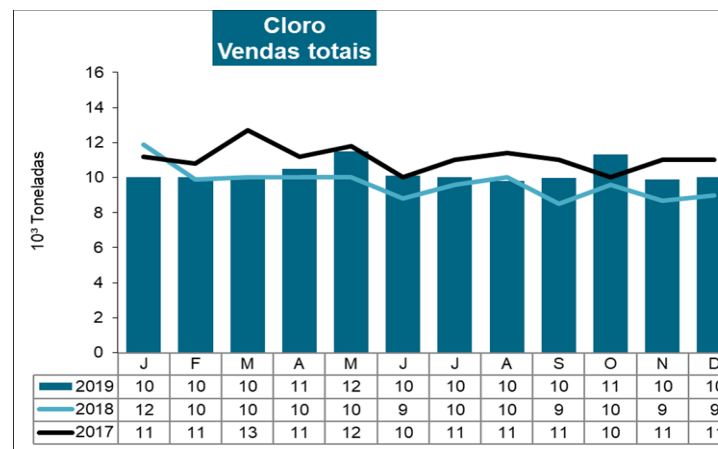
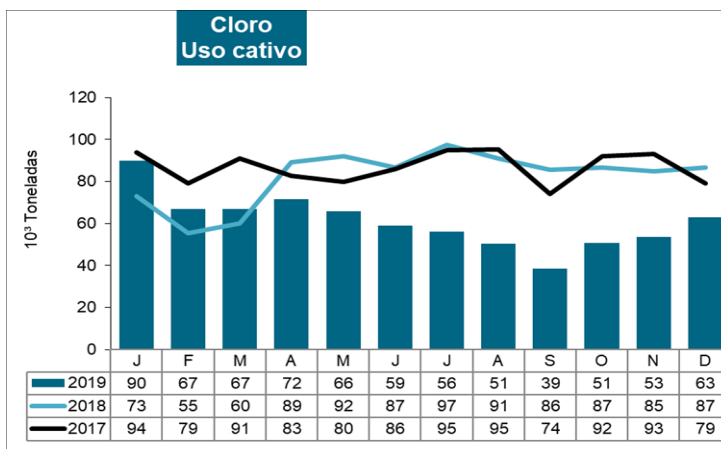


6.0 - Cloro - indicadores mensais

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores mensais	2019												Janeiro/Dezembro		Variação %
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	2019	2018	
1. Produção	100.435	76.963	77.540	82.114	76.071	70.277	65.901	60.219	49.713	61.075	62.667	74.322	857.297	1.105.148	(22,4)
2. Uso Cativo	90.370	66.843	67.464	71.529	65.715	59.125	56.328	50.592	38.671	50.914	53.456	63.192	734.199	988.918	(25,8)
3. Vendas Totais	10.109	9.621	10.080	10.507	11.476	10.078	10.030	9.778	9.892	11.311	9.875	10.137	122.894	115.553	6,4
4. Capacidade Instalada	130.244	117.640	130.244	126.042	130.244	126.042	130.244	130.244	126.042	130.244	126.042	130.244	1.533.515	1.533.515	0,0
5. Nível de Utilização (%)	77,1	65,4	59,5	65,1	58,4	55,8	50,6	46,2	39,4	46,9	49,7	57,1	55,9	72,1	(22,4)
6. Importação <sup>(1)</sup>	634	430	438	524	490	518	592	606	464	582	478	504	6.260	7.933	(21,1)
7. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	101.069	77.393	77.978	82.638	76.561	70.795	66.493	60.825	50.177	61.657	63.145	74.826	863.557	1.113.081	(22,4)

<sup>(1)</sup> Aliceweb <sup>(2)</sup> Não considera estoques



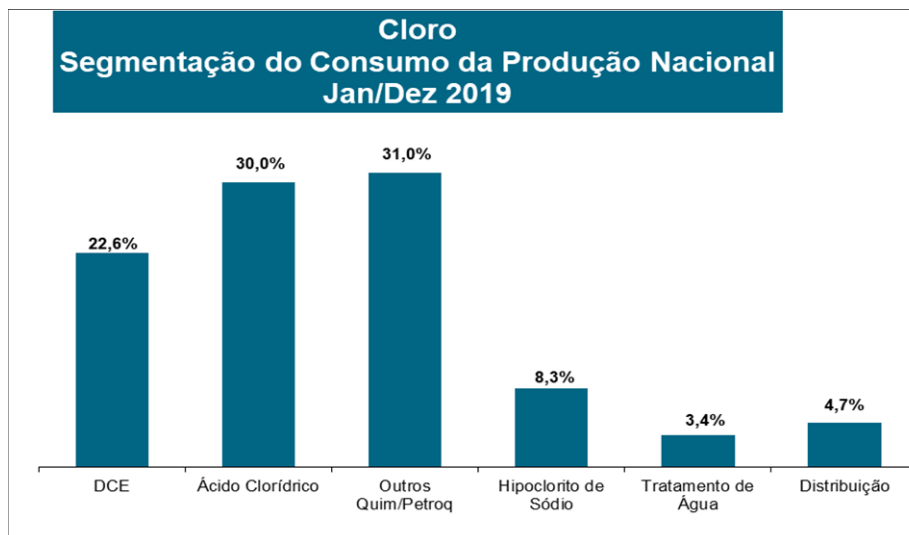
**7.0 - Cloro - capacidade instalada anual**

<b>Empresas</b>	<b>Localização</b>	<b>Capacidade instalada em Dez/2019 (10<sup>3</sup> ton)</b>
Braskem-AL	Alagoas - AL	409,4
Braskem-BA	Camaçari - BA	70,3
Chemtrade	Aracruz - ES	47,7
CMPC Celulose Riograndense	Guaira - RS	31,5
Dow Brasil	Aratu - BA	415,0
Katrium	Rio de Janeiro - RJ	40,0
Compass Minerals	Igarassu - PE	46,1
Unipar Indupa	Ribeirão Pires - SP	160,2
Unipar Carbocloro	Cubatão - SP	355,0
<b>Total</b>		<b>1.575,2</b>

**8.0 - Cloro - consumo setorial da produção nacional**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional Cloro	Janeiro/Dezembro		Variação %	Estrutura 2019
	2018	2019		
<b>Uso cativo</b>	<b>988.918</b>	<b>734.199</b>	<b>(25,8)</b>	<b>85,7</b>
DCE - Dicloroetano	397.268	193.447	(51,3)	22,6
Ácido clorídrico	267.236	257.273	(3,7)	30,0
Hipoclorito de sódio	74.609	70.934	(4,9)	8,3
Outros - Quim/Petroquímica	249.805	212.545	(14,9)	24,8
<b>Vendas totais</b>	<b>115.553</b>	<b>122.894</b>	<b>6,4</b>	<b>14,3</b>
Metalurgia/siderurgia	29	11	-	0,0
Papel/celulose	4.499	5.039	12,0	0,6
Química/petroquímica	51.938	48.533	(6,6)	5,7
Tratamento de água	28.965	28.746	(0,8)	3,4
Distribuição	30.122	40.564	34,7	4,7
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>1.104.471</b>	<b>857.093</b>	<b>(22,4)</b>	<b>100,0</b>



9.0 - Soda cáustica - indicadores consolidados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

SODA CÁUSTICA INDICADORES	Janeiro/Dezembro		Variação %
	2018	2019	
1. Produção	1.210.214	928.880	(23,2)
2. Uso Cativo	164.774	135.187	(18,0)
3. Vendas Totais	1.044.599	831.511	(20,4)
3.1 Vendas Internas	1.028.025	823.644	(19,9)
3.2 Vendas Externas	16.574	7.867	(52,5)
4. Importação (*)	1.153.694	1.358.637	17,8
5. Consumo Aparente	2.347.334	2.279.650	(2,9)

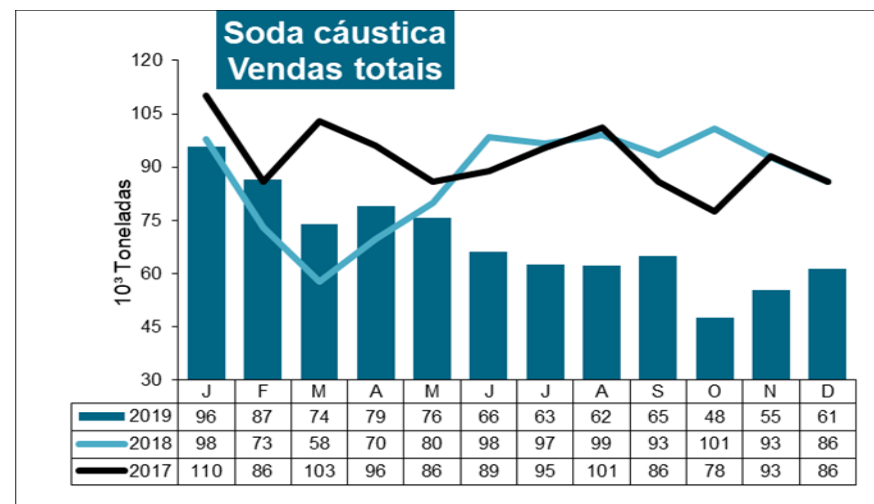
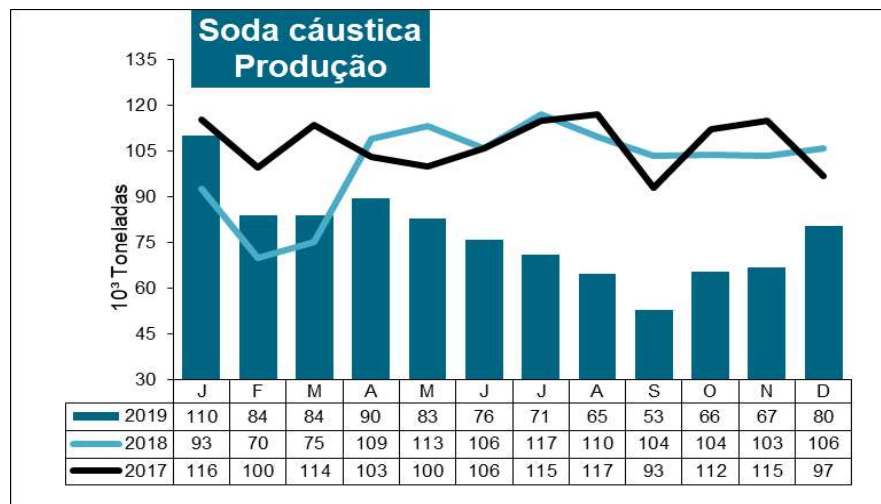
(\*) Fonte: Siscori - Receita Federal/Abiclor

10.0 - Soda cáustica - indicadores mensais

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores mensais	2019												Total Jan/Dez
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Soda cáustica													
1. Produção	110.220	84.129	84.311	89.646	82.914	75.871	71.121	64.721	52.980	65.504	66.980	80.483	928.880
2. Uso Cativo	11.356	9.419	11.856	12.351	13.344	10.842	11.543	11.061	10.392	12.220	10.426	10.377	135.187
3. Vendas Totais	95.734	86.518	74.368	78.939	75.787	66.258	62.559	62.210	64.845	47.661	55.314	61.318	831.511
3.1 Vendas Internas	92.112	86.518	74.368	78.757	74.787	65.554	61.559	62.210	64.845	47.661	54.705	60.568	823.644
3.2 Vendas Externas	3.622	0	0	182	1.000	704	1.000	0	0	0	609	750	7.867
Importação (*)	65.767	51.801	85.197	88.119	107.473	114.665	204.266	178.111	109.595	156.266	97.786	99.591	1.358.637
Consumo aparente	172.365	135.930	169.508	177.583	189.387	189.832	274.387	242.832	162.575	221.770	164.157	179.324	2.279.650

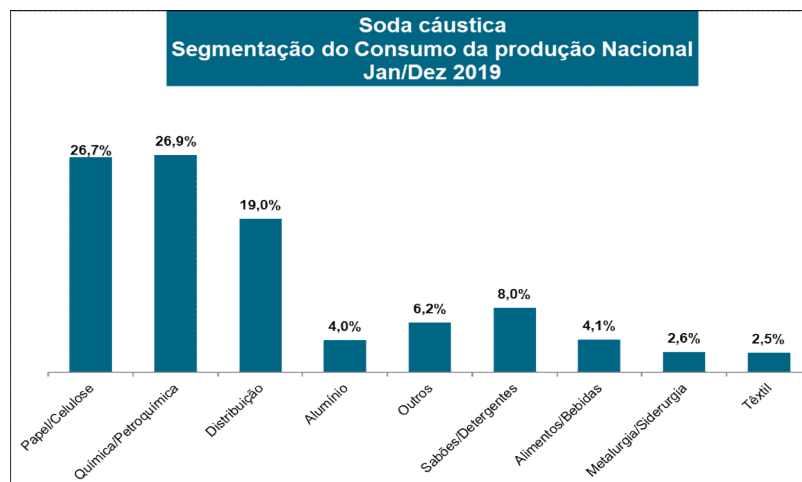
(\*) Fonte: Siscori - Receita Federal/Abiclor



**11.0 - Soda cáustica - consumo setorial da produção nacional**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação % 2019/18
	2018	2019	
<b>Soda cáustica</b>			
<b>Uso Cativo</b>	<b>164.774</b>	<b>135.187</b>	<b>(18,0)</b>
Hipoclorito de sódio	92.217	84.773	(8,1)
Papel/celulose	28.104	28.682	2,1
Salmoura	14.578	8.468	(41,9)
Controle poluição/perdas/outros	29.875	13.264	(55,6)
<b>Vendas totais</b>	<b>1.044.599</b>	<b>831.511</b>	<b>(20,4)</b>
Minerais não-metálicos	18.123	12.450	(31,3)
Metalurgia/siderurgia	40.104	24.350	(39,3)
Alumínio	52.514	37.897	(27,8)
Papel/celulose	314.326	224.058	(28,7)
Química/petroquímica	211.256	169.300	(19,9)
Sabões/detergentes	58.829	75.185	27,8
Têxtil	32.201	23.189	(28,0)
Alimentos/bebidas	61.804	38.482	(37,7)
Tratamento de água	16.245	14.483	(10,8)
Distribuição	190.637	179.169	(6,0)
Exportação	16.574	7.884	(52,4)
Outros	31.986	25.064	(21,6)
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>1.209.373</b>	<b>966.698</b>	<b>(20,1)</b>



## 12.0 - Soda cáustica - consumo interno

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo interno	2 0 1 9												Janeiro/Dezembro		Variação
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	2019	2018	%
<b>Soda cáustica</b>															
<b>Uso Cativo</b>	<b>11.356</b>	<b>9.419</b>	<b>11.856</b>	<b>12.351</b>	<b>13.344</b>	<b>10.842</b>	<b>11.543</b>	<b>11.061</b>	<b>10392</b>	<b>12.220</b>	<b>10.426</b>	<b>10.377</b>	<b>135.187</b>	<b>164.774</b>	<b>(18,0)</b>
Hipoclorito de sódio	7.273	6.959	7.581	6.932	8.022	6.316	7.293	6.831	6.070	8.574	6.443	6.479	84.773	92.217	(8,1)
Papel/celulose	1.078	1.086	1.962	2.247	2.963	2.266	3.336	2.977	2.848	1.985	2.979	2.955	28.682	28.104	2,1
Salmoura	747	668	725	460	746	608	515	781	881	1.222	549	566	8.468	14.578	(41,9)
Cont.poluição/perdas/outros	2.258	706	1.588	2.712	1.613	1.652	399	472	593	439	455	377	13.264	29.875	(55,6)
<b>Vendas totais</b>	<b>95.734</b>	<b>86.518</b>	<b>74.368</b>	<b>78.939</b>	<b>75.787</b>	<b>66.258</b>	<b>62.559</b>	<b>62.210</b>	<b>64.845</b>	<b>47.661</b>	<b>55.314</b>	<b>61.318</b>	<b>831.511</b>	<b>1.044.599</b>	<b>(20,4)</b>
Minerais não-metálicos	2.043	2.344	1.180	1.358	476	866	666	875	710	872	550	510	12.450	18.123	(31,3)
Metalurgia/siderurgia	3.872	3.031	2.288	3.221	2.164	1.537	1.440	1.449	1.594	1.493	1.074	1.187	24.350	40.104	(39,3)
Alumínio	4.644	2.053	1.958	1.660	4.667	6.581	3.976	3.787	4.184	1.022	1.746	1.619	37.897	52.514	(27,8)
Papel/celulose	28.473	27.224	20.634	27.791	19.839	16.697	15.111	17.191	15.823	9.817	12.061	13.397	224.058	314.326	(28,7)
Química/petroquímica	16.825	14.431	14.767	16.120	20.559	14.506	10.632	12.648	11.344	14.129	11.842	11.497	169.300	211.256	(19,9)
Sabões/detergentes	6.131	6.030	6.862	6.149	5.281	4.949	8.404	6.611	8.588	4.317	5.164	6.699	75.185	58.829	27,8
Têxtil	2.693	2.637	2.185	2.332	1.740	2.065	1.790	1.876	1.537	1.926	1.272	1.136	23.189	32.201	(28,0)
Alimentos/bebidas	5.031	4.085	4.180	4.365	4.986	3.148	2.470	1.800	1.784	1.836	2.226	2.571	38.482	61.804	(37,7)
Tratamento de água	1.340	1.191	1.077	1.079	871	1.323	1.237	1.495	1.312	1.514	1.035	1.009	14.483	16.245	(10,8)
Distribuição	18.380	21.655	17.774	12.085	11.074	11.081	14.376	12.389	16.027	8.465	16.089	19.774	179.169	190.637	(6,0)
Exportação	3.622	0	0	182	1.000	704	1.000	0	17	0	609	750	7.884	16.574	(52,4)
Outros	2.680	1.837	1.463	2.597	3.130	2.801	1.457	2.089	1.925	2.270	1.646	1.169	25.064	31.986	(21,6)
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>107.090</b>	<b>95.937</b>	<b>86.224</b>	<b>91.290</b>	<b>89.131</b>	<b>77.100</b>	<b>74.102</b>	<b>73.271</b>	<b>75.237</b>	<b>59.881</b>	<b>65.740</b>	<b>71.695</b>	<b>966.698</b>	<b>1.209.373</b>	<b>(20,1)</b>

### 13.0 - Ácido clorídrico - indicadores acumulados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores acumulados	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2018	2019	2019/18
<b>Ácido clorídrico (*)</b>			
1. Produção	267.939	258.186	(3,6)
2. Uso Cativo	39.821	39.894	0,2
3. Vendas Totais	229.137	217.331	(5,2)

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2018	2019	2019/18
<b>Ácido clorídrico</b>			
Minerais não metálicos	0	737	-
Metalurgia/siderurgia	24.608	21.650	(12,0)
Papel/celulose	5.096	4.613	(9,5)
Química/petroquímica	125.762	116.723	(7,2)
Sabões/detergentes	935	1.131	21,0
Têxtil	0	0	-
Alimentos	17.909	12.825	(28,4)
Tratamento de água	1.388	1.257	(9,4)
Distribuição	49.740	54.155	8,9
Outros	3.699	4.977	34,5
<b>Total</b>	<b>229.137</b>	<b>217.331</b>	<b>(5,2)</b>

**14.0 - Hipoclorito de sódio - indicadores acumulados**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores acumulados	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2018	2019	2019/18
Hipoclorito de sódio			
1. Produção	74.560	70.722	(5,1)
2. Uso Cativo	2.413	2.605	8,0
3. Vendas Totais	72.065	68.011	(5,6)

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2018	2019	2019/18
Hipoclorito de sódio			
Metalurgia/siderurgia	829	741	(10,6)
Papel/celulose	3.493	2.684	(23,2)
Química/petroquímica	21.551	18.409	(14,6)
Sabões/detergentes	10.932	12.765	16,8
Têxtil	224	259	15,6
Alimentos	860	754	(12,3)
Tratamento de água	5.202	5.333	2,5
Distribuição	28.876	26.872	(6,9)
Outros	98	194	98,0
<b>Total</b>	<b>72.065</b>	<b>68.011</b>	<b>(5,6)</b>

## 15.0 - Comércio exterior - importação

**PRODUTO: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA - NCM 28.15.12.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Peso Líquido/Quantidade	104.101	103.603	121.856	176.239	175.342	186.740	367.783	293.885	200.638	278.484	145.045	179.615	2.333.331
Peso ajustado (base seca)	65.767	51.801	85.197	88.119	107.473	114.665	204.266	178.111	109.595	156.266	97.786	99.591	1.358.637
Valor FOB (US\$ 10 <sup>3</sup> )	27.999	19.685	32.609	31.173	33.905	37.054	66.925	56.269	37.698	45.625	25.822	26.037	440.801

Fonte: Siscom - Receita Federal (ajustado para base seca)

**PRODUTO: SODA CAUSTICA SÓLIDA - NCM 28.15.11.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Pais / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Argentina	458	534	254	0	612	720	54	93	54	105	180	78	3.142
Alemanha	0	0	0	27	0	0	9	7	0	0	7	13	63
Bangladesh	0	0	0	96	48	0	0	0	0	0	0	0	144
China	532	929	386	333	2.311	1.187	2.263	3.486	4.653	2.379	2.530	816	21.805
Estados Unidos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	1	0	48
Índia	575	375	426	350	850	474	685	226	410	1.050	535	525	6.481
França	0	0	0	0	0	20	0	41	0	20	2	20	103
Holanda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
Hong Kong	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	94	90	257
Kuwait	0	0	0	0	0	0	0	25	24	72	0	0	121
Panamá	22	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
Paquistão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	240	0	240
Peru	0	0	0	0	0	108	0	63	0	0	0	0	171
Polônia	792	888	913	1.536	144	384	1.320	855	1.248	1.248	1.368	744	11.440
Romênia	0	0	0	0	60	80	200	0	60	140	0	0	540
Rússia	0	0	0	72	144	0	0	0	0	0	0	0	216
Suécia	12	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	28
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>1.933</b>	<b>2.222</b>	<b>1.725</b>	<b>2.414</b>	<b>4.169</b>	<b>2.973</b>	<b>4.531</b>	<b>4.796</b>	<b>6.449</b>	<b>5.155</b>	<b>4.957</b>	<b>2.286</b>	<b>44.856</b>
Valor FOB (US\$ 10 <sup>3</sup> )	1.602	1.748	1.216	1.600	2.438	1.711	2.563	3.060	3.208	2.611	2.381	1.147	25.285

Fonte: <http://comexstat.mdic.gov.br>**PRODUTO: CLORO - NCM 28.01.10.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Pais / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Argentina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
Paraguai	72	64	24	72	96	48	48	72	72	72	48	48	736
Uruguai	562	366	414	452	394	470	544	534	392	510	430	436	5.504
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>634</b>	<b>430</b>	<b>438</b>	<b>524</b>	<b>490</b>	<b>518</b>	<b>592</b>	<b>606</b>	<b>464</b>	<b>582</b>	<b>478</b>	<b>504</b>	<b>6.260</b>
Valor FOB (US\$ 10 <sup>3</sup> )	60	45	35	51	54	46	51	61	43	51	40	46	583

Fonte: <http://comexstat.mdic.gov.br>**PRODUTO: DCE - Dicloroetano - NCM 29.03.15.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Pais / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Estados Unidos	5.084	5.108	5.266	13.008	5.021	22.949	34.870	54.661	46.134	27.518	25.008	38.801	283.428
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>5.084</b>	<b>5.108</b>	<b>5.266</b>	<b>13.008</b>	<b>5.021</b>	<b>22.949</b>	<b>34.870</b>	<b>54.661</b>	<b>46.134</b>	<b>27.518</b>	<b>25.008</b>	<b>38.801</b>	<b>283.428</b>
Valor FOB (US\$ 10 <sup>3</sup> )	1.679	1.723	1.803	4.607	1.718	7.806	11.360	16.927	14.016	9.104	6.652	8.911	86.306

Fonte: <http://comexstat.mdic.gov.br>

**16.0 - Comércio exterior - exportação**

**PRODUTO: SODA CÁUSTICA LÍQUIDA - NCM 28.15.12.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

País / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
Argentina	508	0	1.040	900	1.000	704	1.000	0	700	406	610	750	7.618
Trinidad Tobago	0	0	0	1.774	0	0	0	0	0	0	0	0	1.774
Turquia	3.114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.114
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.000	0	0	6.000
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>3.622</b>	<b>0</b>	<b>1.040</b>	<b>2.674</b>	<b>1.000</b>	<b>704</b>	<b>1.000</b>	<b>0</b>	<b>700</b>	<b>6.406</b>	<b>610</b>	<b>750</b>	<b>18.506</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10<sup>3</sup>)</b>	<b>1.997</b>	<b>0</b>	<b>356</b>	<b>814</b>	<b>342</b>	<b>271</b>	<b>362</b>	<b>0</b>	<b>242</b>	<b>1.895</b>	<b>179</b>	<b>185</b>	<b>6.643</b>

Fonte: <http://comexstat.mdic.gov.br> (volume ajustado para base seca)

**PRODUTO: DCE - Dicloroetano - NCM 29.03.15.00**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

País / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10<sup>3</sup>)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: <http://comexstat.mdic.gov.br>