



## Relatório Estatístico Janeiro/Dezembro 2016

1. Mercado - cloro/soda
2. Mercado - relatórios setoriais
3. Economia - indicadores de mercado
4. Energia - notícias do setor
5. Cloro - indicadores consolidados
6. Cloro - indicadores mensais
7. Cloro - capacidade instalada anual
8. Cloro - consumo setorial da produção nacional
9. Soda cáustica - indicadores consolidados
10. Soda cáustica - Indicadores mensais
11. Soda Cáustica - consumo setorial da produção nacional
12. Soda Cáustica - consumo interno
13. Soda em Escamas - indicadores consolidados
14. Ácido Clorídrico - indicadores consolidados
15. Hipoclorito de Sódio - indicadores consolidados
16. Comércio Exterior - importação
17. Comércio Exterior - exportação

## 1. Mercado - cloro/soda



### Produção e Nível de Utilização da capacidade instalada

A produção brasileira de cloro no período jan/dez de 2016 foi de 1.201,8 mil toneladas, queda de 2,5% quando comparada como mesmo período de 2015. Em relação à soda cáustica, a produção no período jan/dez de 2016 foi de 1.318,9 mil toneladas, apresentou uma redução de 2,6%, quando comparada ao período jan/dez de 2015. A taxa de utilização da capacidade instalada foi de 78,5%, inferior ao mesmo período de 2015 em 2,8%.



### Vendas internas

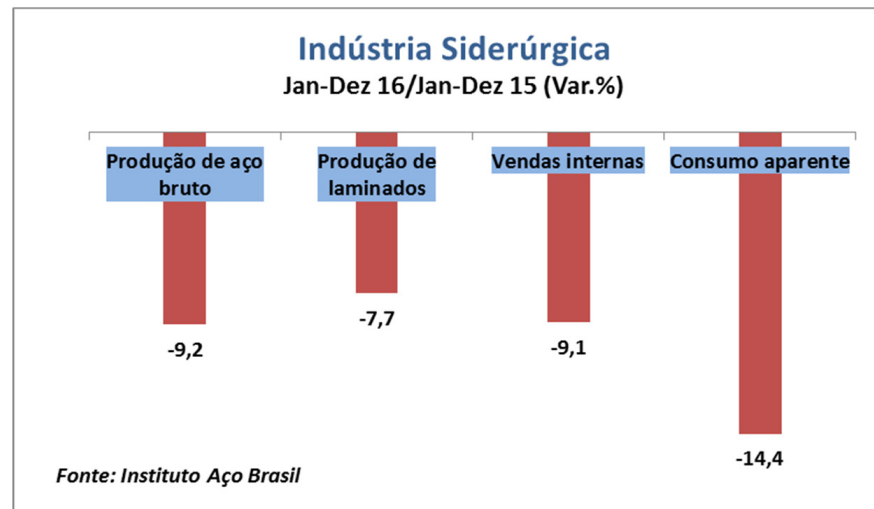
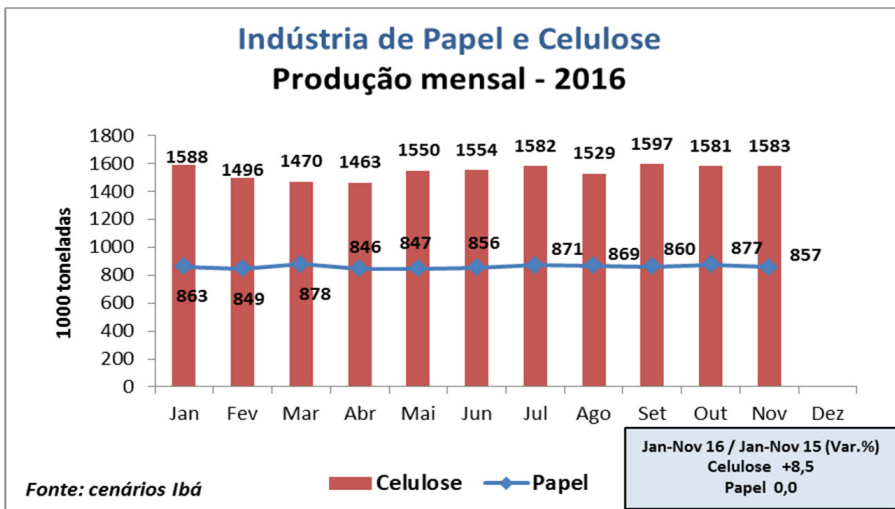
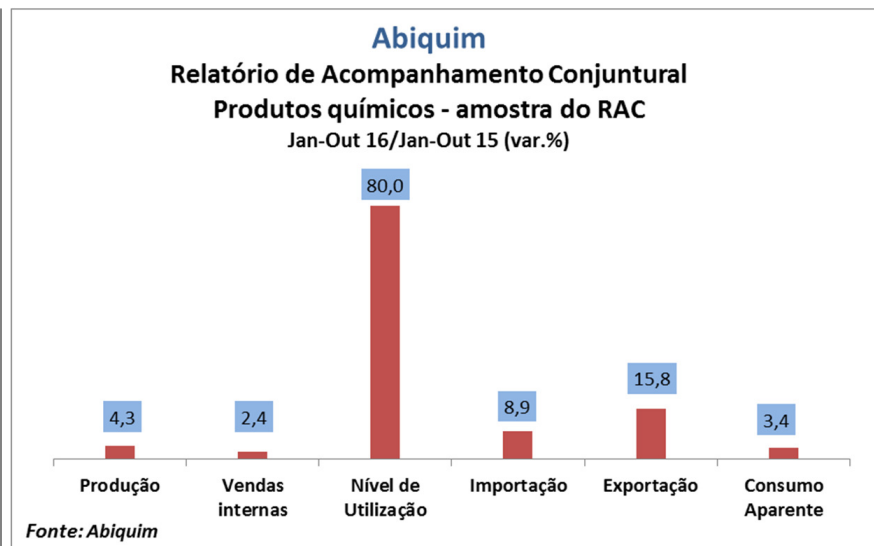
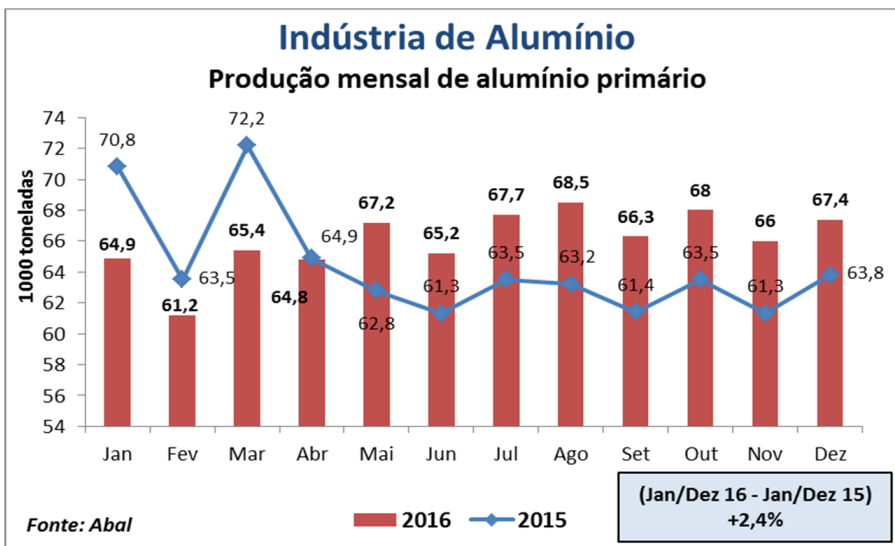
As vendas internas de soda cáustica apresentaram queda de 3,1% no período jan/dez de 2016 em relação ao mesmo período de 2015. Em relação ao cloro, as vendas foram 7,9% menores em relação à jan/dez de 2015.



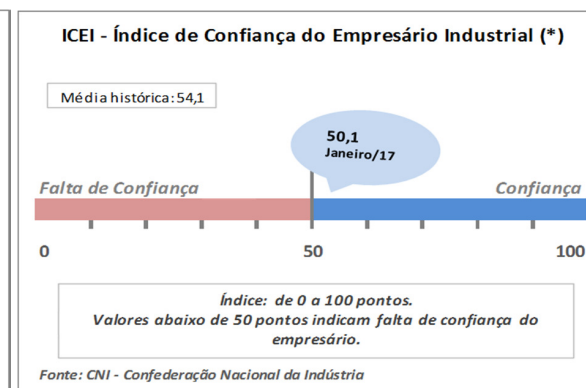
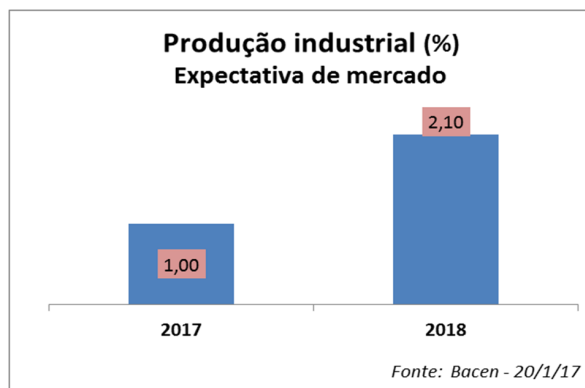
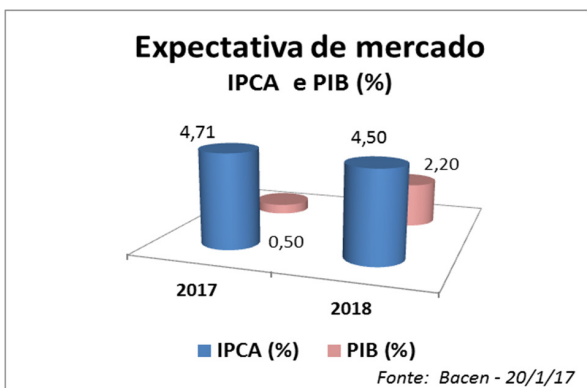
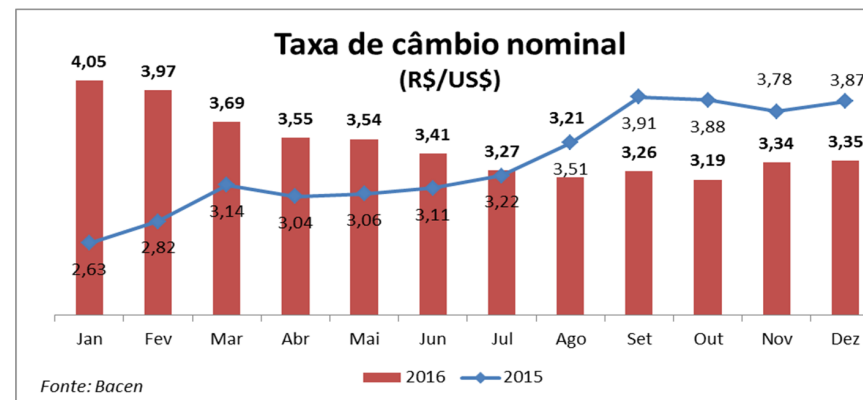
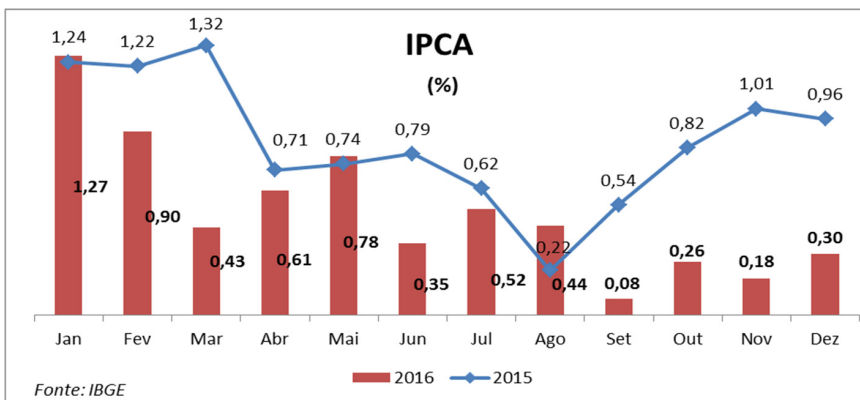
### Consumo aparente

O consumo aparente de soda cáustica no período jan/dez de 2016 foi de 2.130 mil toneladas, 2,9% menor que o mesmo período de 2015. Em relação ao cloro, o consumo aparente apresentou queda de 2,4% em relação à jan/dez de 2015, com 1.207,8 mil toneladas.

2. Mercado - relatórios setoriais



3. Economia - indicadores de mercado



### 4. Energia - notícias do setor

**Produção de gás natural da Petrobras bateu recorde em 2016**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Negocios\\_e\\_Empresas.asp?id=115472](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Negocios_e_Empresas.asp?id=115472)

**Ministro confirma chance de leilão de reserva**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Planejamento\\_e\\_Expansao.asp?id=115497](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Planejamento_e_Expansao.asp?id=115497)

**Gás para crescer: comitê técnico de desenvolvimento terá primeira reunião no fim do mês**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Regulacao\\_e\\_Politica.asp?id=115499](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Regulacao_e_Politica.asp?id=115499)

**CCEE: geração aumentou 2,1% em janeiro**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao\\_e\\_Manutencao.asp?id=115509](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao_e_Manutencao.asp?id=115509)

**Leilão inverso é importante para planejamento do setor, avalia ABEEólica**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Regulacao\\_e\\_Politica.asp?id=115513](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Regulacao_e_Politica.asp?id=115513)

**Renováveis podem apresentar alta de 2% na matriz energética brasileira**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao\\_e\\_Manutencao.asp?id=115567](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao_e_Manutencao.asp?id=115567)

**ONS: Previsão de aumento da carga em janeiro sobe para 7,2%**

Para ler a matéria na íntegra, acesse:

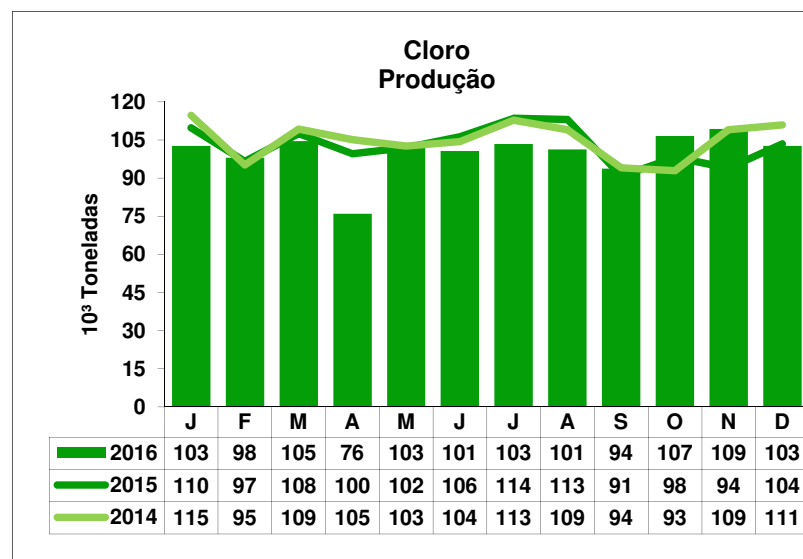
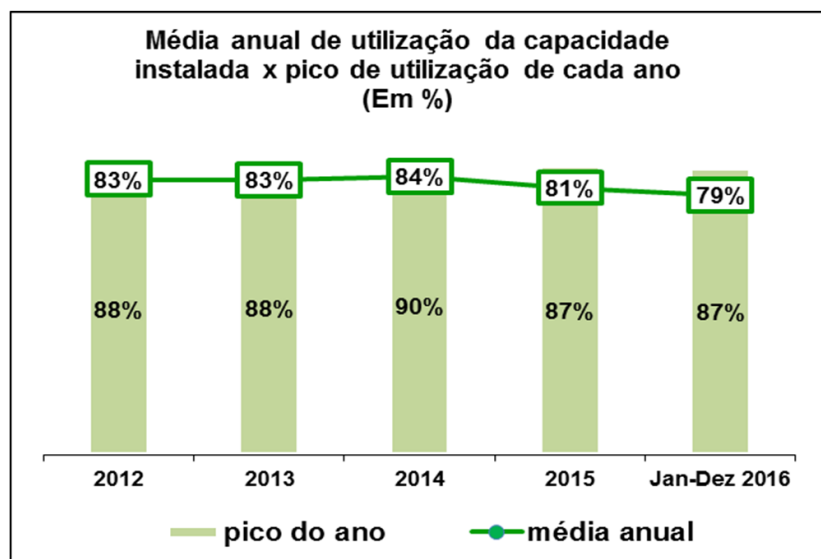
[http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao\\_e\\_Manutencao.asp?id=115612](http://www.canalenergia.com.br/zpublisher/materias/Operacao_e_Manutencao.asp?id=115612)

## 5. Cloro - indicadores consolidados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

CLORO INDICADORES	Janeiro/Dezembro		Varição %
	2015	2016	No ano
1. Produção	1.232.831	1.201.801	(2,5)
2. Uso Cativo	1.078.581	1.063.822	(1,4)
3. Vendas Totais	151.971	139.964	(7,9)
4. Capacidade Instalada	1.527.570	1.531.732	0,3
5. Nível de Utilização (%)	80,7	78,5	(2,8)
6. Importação <sup>(1)</sup>	4.474	6.005	34,2
7. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	1.237.305	1.207.806	(2,4)

(1) Aliceweb; (2) = Não considera estoques

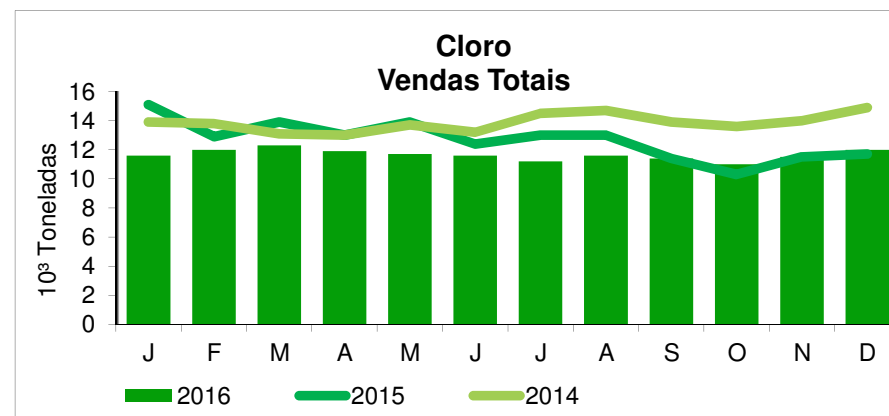
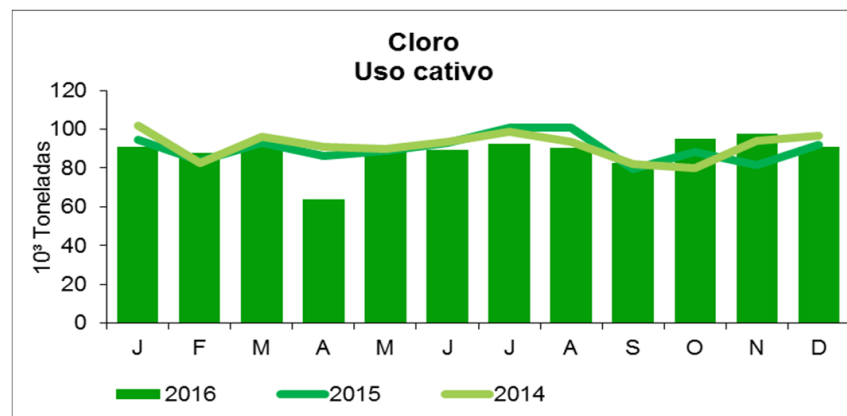


6. Cloro - indicadores mensais

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores mensais	2016												Janeiro/Dezembro		Varição %
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	2016	2015	2016/15
1. Produção	102.737	98.028	104.553	76.484	102.519	100.629	103.444	101.293	93.680	106.558	109.268	102.608	1.201.801	1.232.831	(2,5)
2. Uso Cativo	91.144	87.962	92.248	64.333	90.260	89.503	92.492	90.241	82.444	95.057	97.624	90.514	1.063.822	1.078.581	(1,4)
3. Vendas Totais	11.574	11.965	12.272	11.887	11.739	11.557	11.197	11.579	11.388	11.378	11.544	11.884	139.964	151.971	(7,9)
4. Capacidade Instalada	129.023	120.699	129.023	124.861	129.023	126.042	130.244	130.244	126.042	130.244	126.042	130.244	1.531.732	1.527.570	0,3
5. Nível de Utilização (%)	79,6	81,2	81,0	61,3	79,5	79,8	79,4	77,8	74,3	81,8	86,7	78,8	78,5	80,7	(2,8)
6. Importação <sup>(1)</sup>	441	412	418	410	412	542	454	512	614	730	554	506	6.005	4.474	34,2
7. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	103.178	98.440	104.971	76.894	102.931	101.171	103.898	101.805	94.294	107.288	109.822	103.114	1.207.806	1.133.376	6,6

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



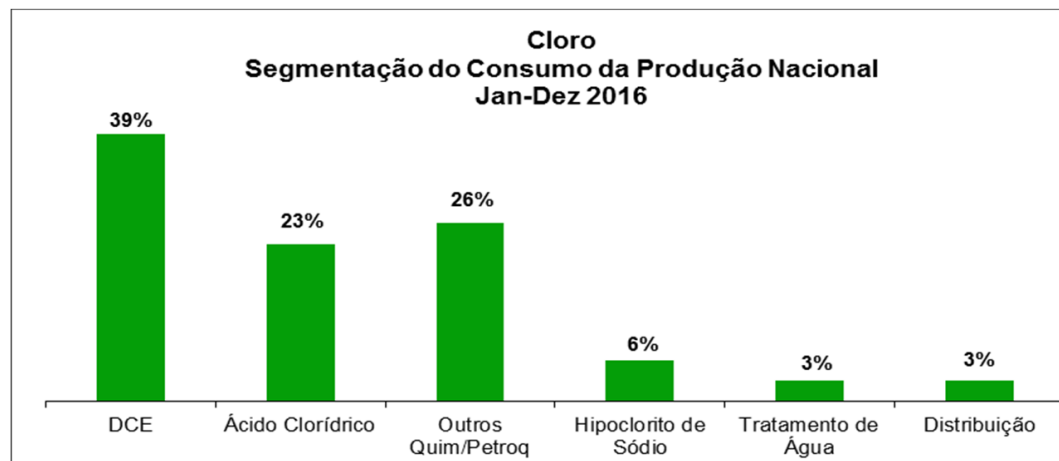
**7. Cloro - capacidade instalada anual**

Empresas	Localização	Capacidade instalada anual (10 <sup>3</sup> ton)
Braskem-BA	Alagoas - AL	409,4
Braskem	Camaçari - BA	70,3
Canexus	Aracruz - ES	47,7
CMPC Celulose Riograndense	Guáira - RS	35,3
Dow Brasil	Aratu - BA	415,0
Katrium	Rio de Janeiro - RJ	40,0
Produquímica Igarassu	Igarassu - PE	46,1
Solvay Indupa	Ribeirão Pires - SP	160,2
Unipar Carbocloro	Cubatão - SP	355,0
<b>Total</b>		<b>1.579,0</b>

## 8. Cloro - consumo setorial da produção nacional

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação % 2016/2015	Estrutura 2016
	2015	2016		
<b>Cloro</b>				
<b>Uso cativo</b>	<b>1.078.581</b>	<b>1.063.822</b>	<b>(1,4)</b>	<b>88,4</b>
DCE - Dicloroetano	457.252	473.260	3,5	39,3
Ácido clorídrico	263.469	281.879	7,0	23,4
Hipoclorito de sódio	71.858	70.494	(1,9)	5,9
Outros - Quim/Petroquímica	286.002	238.189	(16,7)	19,8
<b>Vendas totais</b>	<b>151.971</b>	<b>139.964</b>	<b>(7,9)</b>	<b>11,6</b>
Metalurgia/siderurgia	24	26	-	0,0
Papel/celulose	4.825	4.157	(13,8)	0,3
Química/petroquímica	80.659	72.475	(10,1)	6,0
Tratamento de água	37.281	32.537	(12,7)	2,7
Distribuição	29.182	30.769	5,4	2,6
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>1.230.552</b>	<b>1.203.786</b>	<b>(2,2)</b>	<b>100,0</b>



9. Soda cáustica - indicadores consolidados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

<b>SODA CÁUSTICA</b>	<b>Janeiro/Dezembro</b>		<b>Varição %</b>
<b>INDICADORES</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>No ano</b>
1. Produção	1.354.732	1.318.884	(2,6)
2. Uso Cativo	147.230	132.797	(9,8)
<b>3. Vendas Totais</b>	<b>1.174.658</b>	<b>1.140.971</b>	<b>(2,9)</b>
3.1 Vendas Internas	1.160.858	1.124.471	(3,1)
3.2 Vendas Externas	13.800	16.500	19,6
4. Importação <sup>(1)</sup>	851.600	827.579	(2,8)
5. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	2.192.532	2.129.963	(2,9)

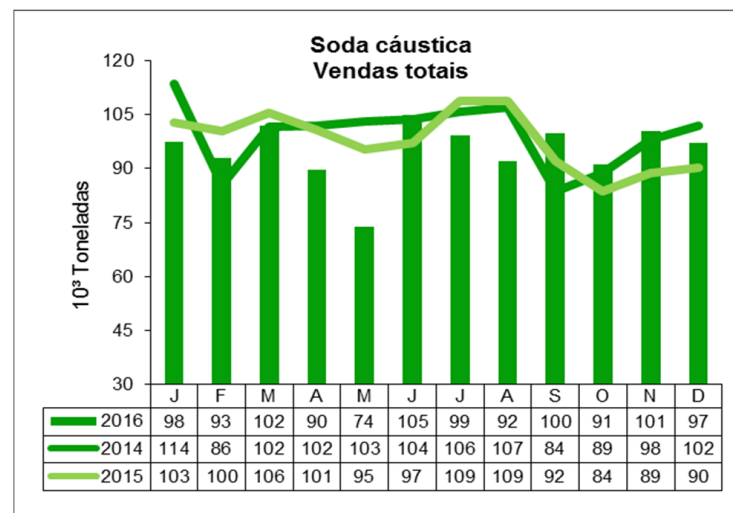
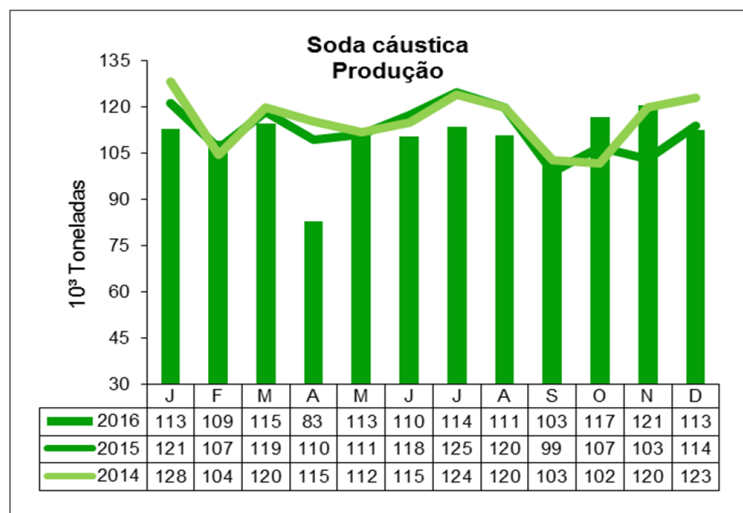
(1) Aliceweb (ajustado base seca); (2) = Não considera estoques

10. Soda cáustica - indicadores mensais

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores mensais	2 0 1 6												Total
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
1. Produção	112.845	108.864	114.613	82.835	112.529	110.432	113.489	110.710	103.032	116.585	120.469	112.481	1.318.884
2. Uso Cativo	11.873	11.243	11.145	11.536	11.377	10.846	10.810	10.465	9.710	10.625	11.981	11.186	132.797
3. Vendas Totais	97.627	92.938	102.034	89.752	73.843	104.750	99.252	92.063	99.918	91.164	100.471	97.159	1.140.971
3.1 Vendas Internas	96.127	91.338	99.784	89.752	72.493	104.750	98.452	91.263	99.118	90.364	99.671	91.359	1.124.471
3.2 Vendas Externas	1.500	1.600	2.250	0	1.350	0	800	800	800	800	800	5.800	16.500
4. Importação <sup>(1)</sup>	78.046	54.892	79.628	36.442	101.799	44.955	52.331	101.904	77.341	57.535	57.590	85.116	827.579
5. Consumo Aparente <sup>(2)</sup>	189.391	162.156	191.991	119.277	212.978	155.387	165.020	211.814	179.573	173.320	177.259	191.797	2.129.963

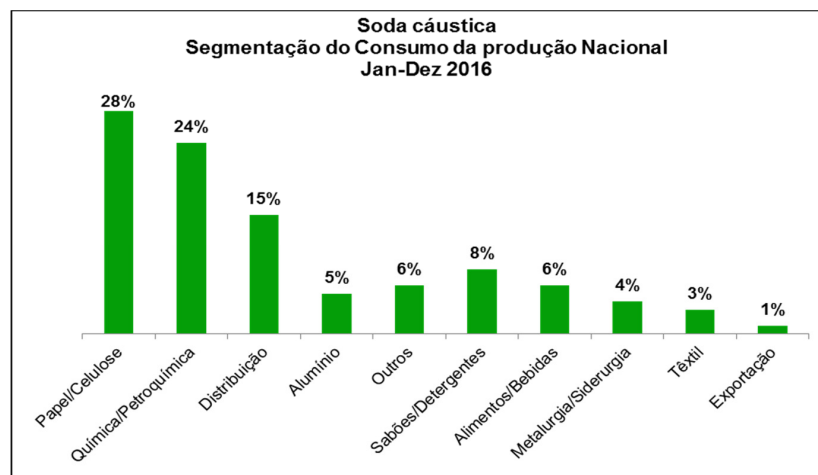
(1) Aliceweb (ajustado base seca); (2) = Não considera estoques



**11. Soda cáustica - consumo setorial da produção nacional**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação %
	2015	2016	2016/15
<b>Soda cáustica</b>			
<b>Uso Cativo</b>	<b>147.230</b>	<b>132.797</b>	<b>(9,8)</b>
Hipoclorito de sódio	87.073	86.261	(0,9)
Papel/celulose	16.262	20.404	25,5
Salmoura	11.235	10.744	(4,4)
Controle poluição/perdas/outros	32.660	15.388	(52,9)
<b>Vendas totais</b>	<b>1.174.658</b>	<b>1.140.971</b>	<b>(2,9)</b>
Minerais não-metálicos	21.208	22.895	8,0
Metalurgia/siderurgia	67.709	47.281	(30,2)
Alumínio	59.637	60.737	1,8
Papel/celulose	351.950	334.164	(5,1)
Química/petroquímica	213.544	211.059	(1,2)
Sabões/detergentes	93.078	94.332	1,3
Têxtil	37.601	35.026	(6,8)
Alimentos/bebidas	66.884	73.786	10,3
Tratamento de água	14.816	15.944	7,6
Distribuição	199.438	191.432	(4,0)
Exportação	13.800	16.500	19,6
Outros	34.993	37.815	8,1
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>1.321.888</b>	<b>1.273.768</b>	<b>(3,6)</b>



## 12. Soda cáustica - consumo interno

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo interno	2 0 1 6												Janeiro/Dezembro		Variação %
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	2016	2015	
<b>Soda cáustica</b>															
<b>Uso Cativo</b>	<b>11.873</b>	<b>11.243</b>	<b>11.145</b>	<b>11.536</b>	<b>11.377</b>	<b>10.846</b>	<b>10.810</b>	<b>10.465</b>	<b>9710</b>	<b>10.625</b>	<b>11.981</b>	<b>11.186</b>	<b>132.797</b>	<b>147.230</b>	<b>(9,8)</b>
Hipoclorito de sódio	7.575	7.440	7.889	7.994	7.678	6.833	6.515	6.469	6.683	6.900	7.191	7.094	86.261	87.073	(0,9)
Papel/celulose	1.759	1.684	1.120	1.586	1.902	2.001	2.066	1.653	813	1.377	2.566	1.877	20.404	16.262	25,5
Salmoura	855	877	937	784	755	820	911	965	1.013	892	814	1.121	10.744	11.235	(4,4)
Cont.poliuição/perdas/outros	1.684	1.242	1.199	1.172	1.042	1.192	1.318	1.378	1.201	1.456	1.410	1.094	15.388	32.660	(52,9)
<b>Vendas totais</b>	<b>97.627</b>	<b>92.938</b>	<b>102.033</b>	<b>89.752</b>	<b>73.843</b>	<b>104.751</b>	<b>99.252</b>	<b>92.063</b>	<b>99.918</b>	<b>91.164</b>	<b>100.471</b>	<b>97.159</b>	<b>1.140.971</b>	<b>1.174.658</b>	<b>(2,9)</b>
Minerais não-metálicos	1.798	1.859	1.793	2.396	1.926	1.992	1.847	1.684	1.843	2.293	1.938	1.526	22.895	21.208	8,0
Metalurgia/siderurgia	4.035	3.832	4.333	3.583	2.723	4.082	3.880	4.109	4.003	3.975	4.722	4.004	47.281	67.709	(30,2)
Alumínio	5.830	5.944	5.137	3.373	2.571	6.995	6.654	4.118	3.900	4.511	7.365	4.339	60.737	59.637	1,8
Papel/celulose	31.508	27.865	27.783	27.744	21.415	28.466	29.136	24.648	33.350	26.282	27.357	28.610	334.164	351.950	(5,1)
Química/petroquímica	16.804	16.937	20.782	18.544	16.542	18.177	17.976	17.996	15.681	15.228	16.214	20.178	211.059	213.544	(1,2)
Sabões/detergentes	7.897	9.178	9.753	6.957	5.356	10.736	8.555	7.054	8.752	7.597	6.911	5.586	94.332	93.078	1,3
Têxtil	2.981	2.892	3.260	2.817	2.039	3.122	3.251	2.899	3.181	2.819	3.465	2.300	35.026	37.601	(6,8)
Alimentos/bebidas	6.345	5.670	5.327	5.821	5.852	5.661	6.592	5.859	6.989	6.525	7.158	5.987	73.786	66.884	10,3
Tratamento de água	1.321	1.294	1.641	1.504	777	1.408	1.488	1.297	1.342	1.141	1.349	1.382	15.944	14.816	7,6
Distribuição	15.545	14.063	17.707	11.405	11.318	21.058	14.566	18.417	16.801	17.503	19.479	13.570	191.432	199.438	(4,0)
Exportação	1.500	1.600	2.250	0	1.350	0	800	800	800	800	800	800	16.500	13.800	19,6
Outros	2.063	1.804	2.267	5.608	1.974	3.054	4.507	3.182	3.276	2.490	3.713	3.877	37.815	34.993	8,1
<b>Total (vendas + uso cativo)</b>	<b>109.500</b>	<b>104.181</b>	<b>113.178</b>	<b>101.288</b>	<b>85.220</b>	<b>115.597</b>	<b>110.062</b>	<b>102.528</b>	<b>109.628</b>	<b>101.789</b>	<b>112.452</b>	<b>108.345</b>	<b>1.273.768</b>	<b>1.321.888</b>	<b>(3,6)</b>

IMPORTAÇÃO (%)	2 0 1 6												Janeiro/Dezembro		Variação %
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	2016	2015	
<b>POR PORTO</b>															
MUNGUBA / BARCARENA - PA	31.312	21.959	31.151	20.851	36.059	14.005	23.951	30.925	30.666	20.654	20.845	45.497	327.875	421.310	-
<b>TOTAL PARÁ</b>	<b>31.312</b>	<b>21.959</b>	<b>31.151</b>	<b>20.851</b>	<b>36.059</b>	<b>14.005</b>	<b>23.951</b>	<b>30.925</b>	<b>30.666</b>	<b>20.654</b>	<b>20.845</b>	<b>45.497</b>	<b>327.875</b>	<b>421.310</b>	<b>(22,2)</b>
SÃO LUIS - MA	28.426	12.732	27.734	4.222	26.114	15.039	3.026	21.822	21.515	13.456	13.745	26.166	213.997	231.743	
<b>TOTAL MARANHÃO</b>	<b>28.426</b>	<b>12.732</b>	<b>27.734</b>	<b>4.222</b>	<b>26.114</b>	<b>15.039</b>	<b>3.026</b>	<b>21.822</b>	<b>21.515</b>	<b>13.456</b>	<b>13.745</b>	<b>26.166</b>	<b>213.997</b>	<b>231.743</b>	<b>(7,7)</b>
SANTANA AP	0	0	0	0	0	0	0	11.098	0	0	0	0	11.098	11.104	
<b>TOTAL AMAPÁ</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.098</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11.098</b>	<b>11.104</b>	<b>(0,1)</b>
ARATU - BA	3.663	1.957	1.200	2.514	3.921	5.861	1.200	0	0	0	0	0	20.316	16.555	
SALVADOR - BA	0	0	0	0	0	0	4.532	3.127	4.784	4.792	2.650	3.362	23.247	0	
<b>TOTAL BAHIA</b>	<b>3.663</b>	<b>1.957</b>	<b>1.200</b>	<b>2.514</b>	<b>3.921</b>	<b>5.861</b>	<b>5.732</b>	<b>3.127</b>	<b>4.784</b>	<b>4.792</b>	<b>2.650</b>	<b>3.362</b>	<b>43.563</b>	<b>16.555</b>	<b>163,1</b>
SANTOS - SP	6.743	17.239	18.033	7.355	31.205	9.050	17.997	30.782	20.376	12.537	16.975	9.996	198.288	154.186	
<b>TOTAL SÃO PAULO</b>	<b>6.743</b>	<b>17.239</b>	<b>18.033</b>	<b>7.355</b>	<b>31.205</b>	<b>9.050</b>	<b>17.997</b>	<b>30.782</b>	<b>20.376</b>	<b>12.537</b>	<b>16.975</b>	<b>9.996</b>	<b>198.288</b>	<b>154.186</b>	<b>28,6</b>
RIO DE JANEIRO	750	0	1.510	0	0	1.000	50	1.575	0	950	0	0	5.835	1.164	-
<b>TOTAL RIO DE JANEIRO</b>	<b>750</b>	<b>0</b>	<b>1.510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.000</b>	<b>50</b>	<b>1.575</b>	<b>0</b>	<b>950</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5.835</b>	<b>1.164</b>	<b>...</b>
PARANAGUA - PR	3.129	1.005	0	1.500	1.500	0	1.575	2.575	0	2.000	3.375	0	16.659	15.468	
FOZ DO IGUAÇU - PR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95	0	
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>3.129</b>	<b>1.005</b>	<b>0</b>	<b>1.500</b>	<b>1.500</b>	<b>0</b>	<b>1.575</b>	<b>2.575</b>	<b>0</b>	<b>2.000</b>	<b>3.375</b>	<b>95</b>	<b>16.754</b>	<b>15.468</b>	<b>8,3</b>
IMBITUBA - SC	4.023	0	0	0	3.000	0	0	0	0	0	0	0	7.023	0	
ITAJAÍ - SC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.146	0	0	3.146	0	
<b>TOTAL SANTA CATARINA</b>	<b>4.023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.146</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10.169</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
JAGUARÃO RODOVIA - RS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	
<b>TOTAL RIO GRANDE DO SUL</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>70</b>	<b>-</b>
<b>TOTAL IMPORTADO</b>	<b>78.046</b>	<b>54.892</b>	<b>79.628</b>	<b>36.442</b>	<b>101.799</b>	<b>44.955</b>	<b>52.331</b>	<b>101.904</b>	<b>77.341</b>	<b>57.535</b>	<b>57.590</b>	<b>85.116</b>	<b>827.579</b>	<b>851.600</b>	<b>(2,8)</b>

Fonte: aliceweb

<b>TOTAL CONSUMO INTERNO</b>	<b>187.546</b>	<b>159.073</b>	<b>192.806</b>	<b>137.730</b>	<b>187.019</b>	<b>160.552</b>	<b>162.393</b>	<b>204.432</b>	<b>186.969</b>	<b>159.324</b>	<b>170.042</b>	<b>193.461</b>	<b>2.101.347</b>	<b>2.173.488</b>	<b>(3,3)</b>
------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------------------	------------------	--------------

13. Soda cáustica em escamas - indicadores consolidados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores acumulados	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2015	2016	2016/15
Soda em escamas			
1. Produção	37.010	35.314	(4,6)
2. Importação (*)	19.705	35.921	82,3
3. Consumo aparente	56.715	71.235	25,6

(\*) Fonte: aliceweb

14. Ácido clorídrico - indicadores acumulados

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores acumulados	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2015	2016	2016/15
<b>Ácido clorídrico (*)</b>			
1. Produção	263.988	282.383	7,0
2. Uso Cativo	38.452	49.351	28,3
3. Vendas Totais	225.074	232.333	3,2

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Variação (%)
	2015	2016	2016/15
<b>Ácido clorídrico</b>			
Minerais não-metálicos	154	0	-
Metalurgia/siderurgia	27.166	26.614	(2,0)
Papel/celulose	6.053	6.311	4,3
Química/petroquímica	106.705	111.489	4,5
Sabões/detergentes	593	466	(21,4)
Têxtil	375	19	(94,9)
Alimentos	27.733	27.956	0,8
Tratamento de água	6.158	3.363	(45,4)
Distribuição	45.984	52.055	13,2
Outros	4.153	4.060	(2,2)
<b>Total</b>	<b>225.074</b>	<b>232.333</b>	<b>3,2</b>

(\*) Foi feita uma reavaliação dos volumes de produção e uso cativo de HCL em 2015 e 2016, devido ao fato de uma das empresas produtoras não reportar estes dados em 2016.

**15. Hipoclorito de sódio - indicadores acumulados**

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Indicadores acumulados	Janeiro/Dezembro		Varição (%)
	2015	2016	2016/15
Hipoclorito de sódio			
1. Produção	71.858	70.456	(2,0)
2. Uso Cativo	1.354	1.160	(14,3)
3. Vendas Totais	70.229	69.181	(1,5)

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

Consumo setorial da produção nacional	Janeiro/Dezembro		Varição (%)
	2015	2016	2016/15
Hipoclorito de sódio			
Metalurgia/siderurgia	927	735	(20,7)
Papel/celulose	3.959	3.422	(13,6)
Química/petroquímica	21.345	20.263	(5,1)
Sabões/detergentes	9.400	10.209	8,6
Têxtil	692	337	(51,3)
Alimentos	1.506	1.541	2,3
Tratamento de água	4.992	4.619	(7,5)
Distribuição	27.343	27.987	2,4
Outros	65	68	4,6
<b>Total</b>	<b>70.229</b>	<b>69.181</b>	<b>(1,5)</b>

## 16. Comércio exterior - importação

## PRODUTO: SODA CAUSTICA - 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
ALEMANHA	1	1	1	5	0	1	0	0	1	0	0	0	10
ARGENTINA	0	1.816	1.950	0	1.548	0	1.923	1.597	2.613	3.053	0	0	14.500
BÉLGICA	0	0	0	0	0	0	0	1.000	0	0	0	0	1.000
ESTADOS UNIDOS	74.295	48.565	76.177	34.937	95.674	43.954	45.632	94.582	72.082	49.532	54.076	85.021	774.527
PARAGUAI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95	95
PERU	3.750	4.510	1.500	1.500	4.577	1.000	4.776	4.725	2.645	4.950	3.514	0	37.447
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>78.046</b>	<b>54.892</b>	<b>79.628</b>	<b>36.442</b>	<b>101.799</b>	<b>44.955</b>	<b>52.331</b>	<b>101.904</b>	<b>77.341</b>	<b>57.535</b>	<b>57.590</b>	<b>85.116</b>	<b>827.579</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10³)</b>	<b>31.155</b>	<b>19.388</b>	<b>29.614</b>	<b>11.977</b>	<b>33.632</b>	<b>14.944</b>	<b>17.724</b>	<b>33.888</b>	<b>30.477</b>	<b>22.777</b>	<b>24.611</b>	<b>37.652</b>	<b>307.839</b>

Fonte: aliceweb (ajustado base seca)

## PRODUTO: SODA CAUSTICA SÓLIDA - NCM 28.15.11.00

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

País / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
ALEMANHA	0	3	2	0	5	5	4	8	0	4	4	0	35
ARGENTINA	23	0	225	225	0	0	21	0	0	0	0	45	539
CHINA	549	2.542	1.667	2.804	3.225	3.916	2.501	1.642	1.105	483	1.657	845	22.936
COREIA DO SUL	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
EUA	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9
FRANÇA	0	3	212	147	20	0	0	3	123	0	513	0	1.021
HONG KONG	0	0	25	0	0	0	0	50	0	0	0	0	75
ÍNDIA	6	0	0	0	0	0	0	50	200	331	200	100	887
MÉXICO	100	60	1	1	100	40	0	2	0	40	60	0	404
POLÔNIA	696	96	456	888	600	192	480	864	888	1.416	1.056	312	7.944
PERU	81	0	0	168	0	456	432	216	408	0	0	0	1.761
ROMÊNIA	5	0	0	0	0	0	0	160	0	0	0	0	165
RÚSSIA	0	0	0	0	48	0	0	0	0	48	0	48	144
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>1.460</b>	<b>2.705</b>	<b>2.588</b>	<b>4.233</b>	<b>3.998</b>	<b>4.618</b>	<b>3.438</b>	<b>2.995</b>	<b>2.724</b>	<b>2.322</b>	<b>3.490</b>	<b>1.350</b>	<b>35.921</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10³)</b>	<b>718</b>	<b>1.237</b>	<b>1.172</b>	<b>1.973</b>	<b>1.857</b>	<b>2.094</b>	<b>1.527</b>	<b>1.332</b>	<b>1.222</b>	<b>1.077</b>	<b>1.631</b>	<b>663</b>	<b>16.502</b>

Fonte: aliceweb

## PRODUTO: CLORO - NCM 28.01.10.00

Onde não indicado os valores estão em TONELADAS

País / Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
COLÔMBIA	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105
PARAGUAI	0	24	48	0	0	48	48	24	48	88	44	20	392
PERU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	80
URUGUAI	336	388	370	410	412	494	406	488	566	562	510	486	5.428
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>441</b>	<b>412</b>	<b>418</b>	<b>410</b>	<b>412</b>	<b>542</b>	<b>454</b>	<b>512</b>	<b>614</b>	<b>730</b>	<b>554</b>	<b>506</b>	<b>6.005</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10³)</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>37</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>54</b>	<b>93</b>	<b>48</b>	<b>41</b>	<b>548</b>

Fonte: aliceweb

## 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\$ 10³)</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: aliceweb

**17. Comércio exterior - exportação**

**PRODUTO: SODA CAUSTICA - 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	1.518	1.585	1.775	0	0	2.950	831	806	801	0	1.050	1.014	12.330
URUGUAI	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
<b>TOTAL EFETIVAS</b>	<b>1.518</b>	<b>1.585</b>	<b>2.275</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2.950</b>	<b>831</b>	<b>806</b>	<b>801</b>	<b>0</b>	<b>1.050</b>	<b>1.014</b>	<b>12.830</b>
<b>Valor FOB (US\$ 10³)</b>	<b>411</b>	<b>436</b>	<b>545</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>830</b>	<b>271</b>	<b>268</b>	<b>266</b>	<b>0</b>	<b>372</b>	<b>389</b>	<b>3.789</b>

Fonte: aliceweb (ajustado 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\$ 10³)</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: aliceweb