



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**  
Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110  
Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

## **OBSERVATÓRIO DO TRABALHO**

**SECRETÁRIO DE ESTADO**  
**Sérgio de Figueiredo Silveira**

**SECRETÁRIO EXECUTIVO DE GESTÃO INTERNA**  
**Paulo Victor Coutinho**

**ASSESSOR DE COMUNICAÇÃO**  
**Pinehas Furtado de Albuquerque Melo**

**PESQUISADORES DO OBSERVATÓRIO DO TRABALHO**  
**Ana Maria Rita Milani**

**AGOSTO 2016**





## Análise do emprego formal em Alagoas para o mês de agosto de 2016 (CAGED)

Segundo os dados do CAGED (Cadastro Geral de Empregados e Desempregados) do MTE (Ministério do Trabalho e Emprego) do Governo Federal do Brasil o mês de agosto de 2016 inicia o ciclo de mudança da tendência de saldo negativo para o estado de Alagoas, apresentando saldo positivo de (4.099) empregos formais. O mês de agosto de 2016 é primeiro do ano a ter saldo positivo.

No *ranking* nacional, com relação ao saldo de movimentações, Alagoas foi o terceiro colocado, melhorando notoriamente sua posição se comparada com o mês de julho de 2016, no qual o estado encontrava-se no décimo sexto lugar. Entre as Unidades da Federação, treze estados obtiveram saldo positivo, o que mostra o recuo na perda de postos de trabalho a nível nacional. Essas Unidades são as seguintes: Pernambuco (9.035); Paraíba (5.905); Alagoas (4.099); Santa Catarina (3.014); Maranhão (2.246); Rio Grande do Norte (2.237); Mato Grosso do Sul (1.077); Amazonas (983); Goiás (956); Paraná (533); Ceará (406); Tocantins (357) e Roraima (63). Os demais estados obtiveram saldos negativos.

Assim, Alagoas apresenta uma taxa de variação (**1,20%**) em relação ao estoque de empregos formais do mês de julho de 2016, com um total de **11.858** admitidos e **7.759** desligamentos, conforme a Tabela 1:

Tabela 1- Emprego Formal em Alagoas por Setores de Atividade Econômica no Mês de Agosto de 2016

SETORES	TOTAL ADMIS.	TOTAL DESLIG.	SALDO	VARIAC. EMPR % *
EXTRATIVA MINERAL	9	5	4	0,44
INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	5.764	990	4.774	8,33
SERV INDUST DE UTIL PÚBLICA	71	42	29	0,54
CONSTRUÇÃO CIVIL	1.088	1.471	-383	-1,20
COMÉRCIO	1.752	2.108	-356	-0,42
SERVIÇOS	2.899	2.760	139	0,10
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	2	3	-1	-0,01
AGROPECUÁRIA	273	380	-107	-1,09
<b>TOTAL</b>	<b>11.858</b>	<b>7.759</b>	<b>4.099</b>	<b>1,20</b>

Fonte: CAGED, 2016.

\* A variação mensal do emprego toma como referência o estoque do mês anterior.



## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

No período analisado os setores econômicos que obtiveram saldo positivo foram: a) Indústria de Transformação (4.099) e b) Serviços (139). Os demais setores apresentaram saldo negativo sendo os mais expressivos a Construção Civil (-383) e o Comércio (-356).

O Gráfico 1 ilustra a evolução do saldo de emprego formal para os últimos doze meses, (setembro 2015 - agosto 2016), o qual mostra o comportamento cíclico da economia alagoana. No decorrer do ano 2016, pode-se observar que o saldo de movimentações foi sempre negativo, exceto no mês em estudo, refletindo o início da safra do setor sucroalcooleiro. Evidencia-se uma recuperação das contratações, rompendo com a tendência negativa.

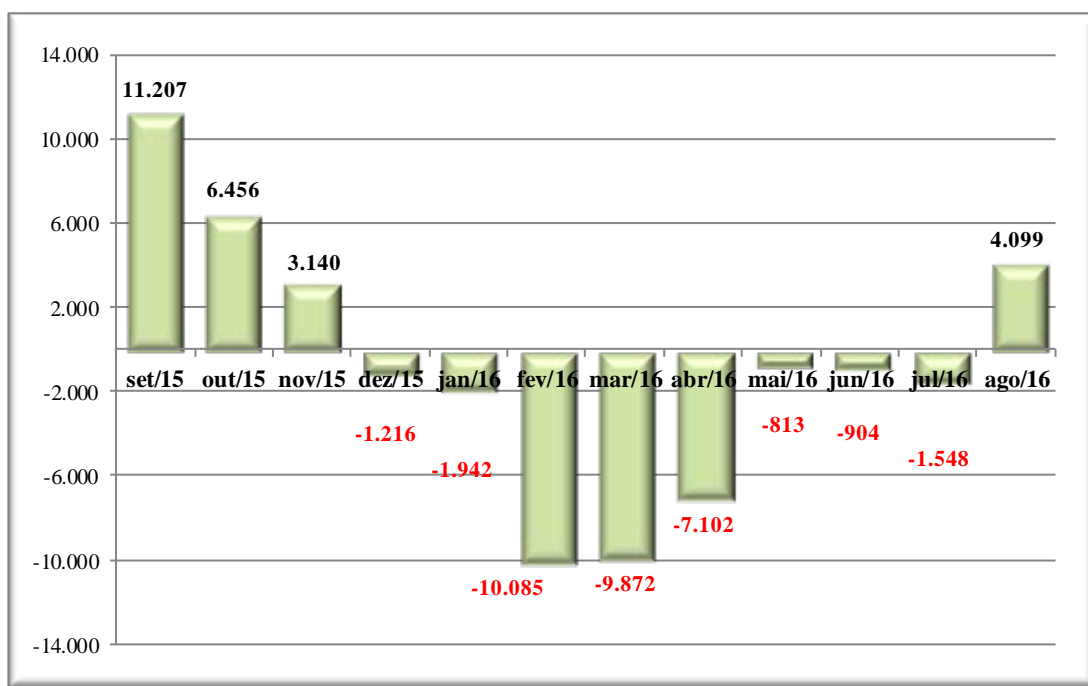


Gráfico 1 - Evolução do Saldo de Emprego Formal, Mês a Mês, para Alagoas: Agosto 2015 - Agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.



## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

O Gráfico 2 ilustra a evolução da taxa de variação do emprego formal, mês a mês, para os últimos doze meses. No mês de agosto de 2016, a taxa apresenta um nível positiva sendo a primeira no ano. Desta forma, o estado de Alagoas, no mês de em análise, apresentou uma variação de 1,20%, enquanto a economia nacional exibiu um decréscimo de 0,09% no mesmo período.

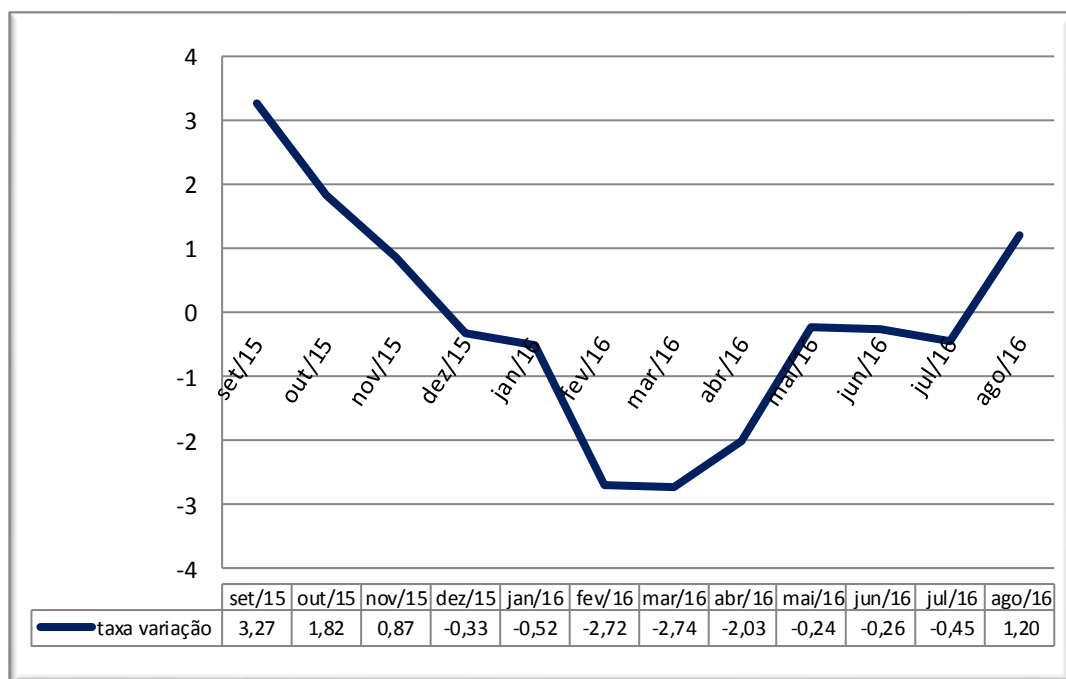


Gráfico 2 - Evolução da Taxa de Variação do Emprego Formal em Alagoas com Relação ao Mês Anterior Ano 2015 - 2016 (%)- últimos doze meses

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

O Gráfico 3 mostra a variação absoluta do emprego formal em Alagoas do mês (ago./16) em relação ao mês (jul./16), no qual se observa que no mês em estudo a tendência nas contratações deixa de ser negativa pois a economia alagoana entrou no período de exploração da cana de açúcar. Assim, observa-se uma leve recuperação da economia. O saldo de movimentações para o mês de agosto de 2016 é positivo de 4.099 e é o primeiro mês do ano em obter esse nível.



**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

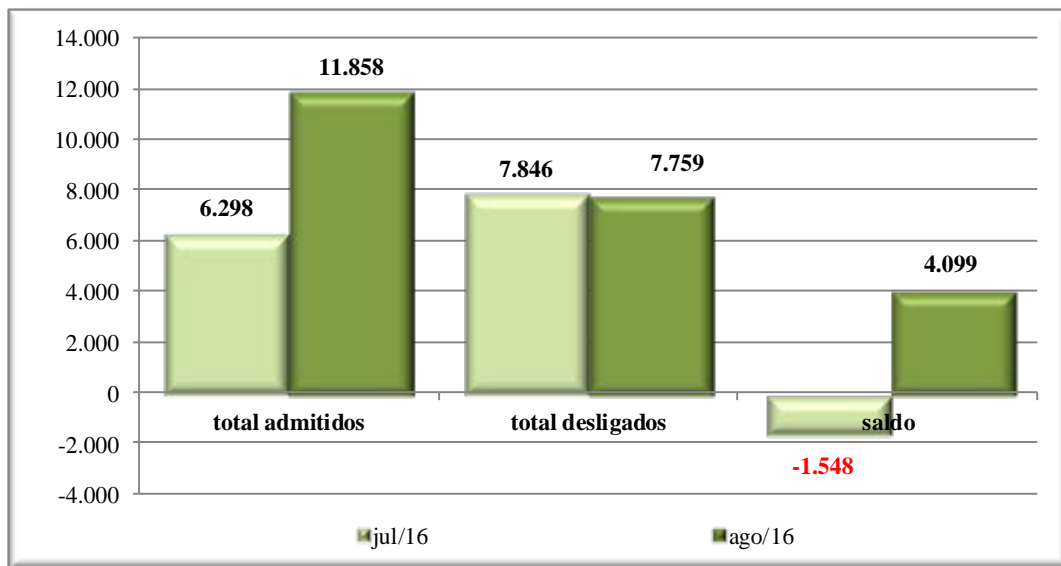


Gráfico 3 - Variação Absoluta no Emprego Formal de Alagoas no Mês de Agosto de 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

O Gráfico 4 compara a evolução do emprego formal com o mesmo período do ano anterior. Observa-se que o mês de agosto de 2016 o saldo de movimentações foi positivo modificando a tendência negativa da economia. Isto se deve fundamentalmente à produção do setor da cana de açúcar.

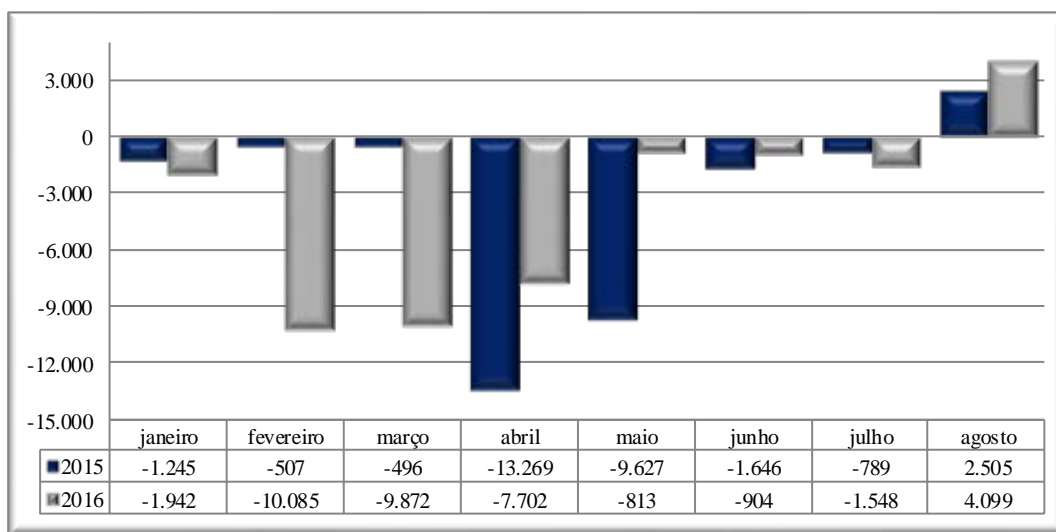


Gráfico 4 - Comparação da Evolução do Emprego Formal em Alagoas, Janeiro – Agosto 2015 – 2016

Fonte: CAGED, 2016.



## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Observa-se no Gráfico 5 que o estado de Alagoas exibe uma mudança de tendência nas contratações do emprego formal, uma vez que o saldo de movimentações, que foi negativo em julho de 2016 (-1.548), passa a ser de 4.099 no mês em estudo. Isto é explicado pelo aumento nas contratações do setor da indústria de transformação, correspondente à safra da cana de açúcar. O número de desligamentos nos dois últimos meses do ano 2016 se mantem estável, o que gera um saldo de movimentações positivo no período em análise.

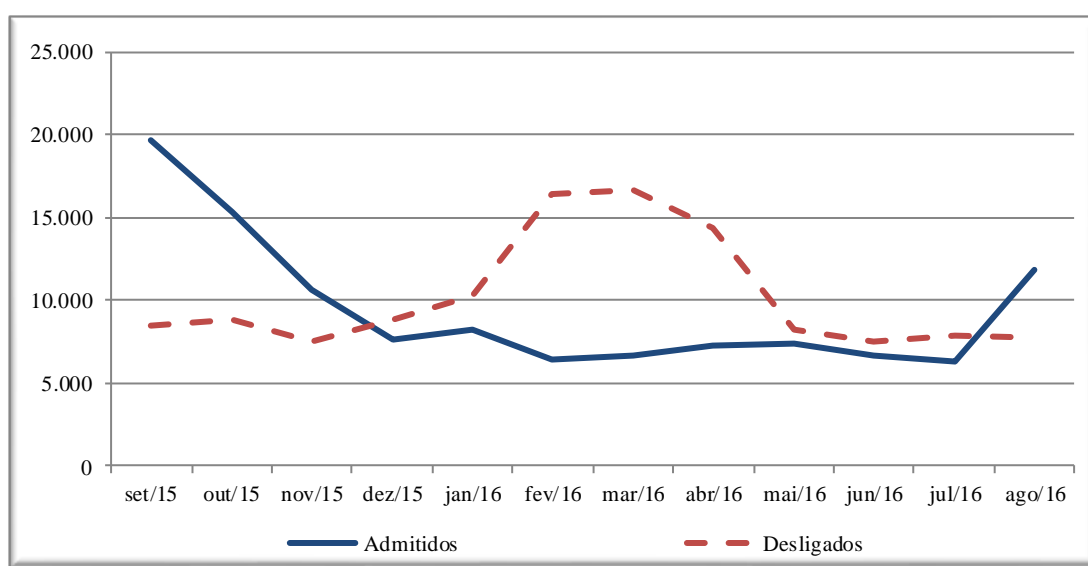


Gráfico 5 - Admissões e Desligamentos em Alagoas nos últimos doze meses, Setembro 2015 – Agosto 2016.

Fonte: CAGED, 2016

A Tabela 2 apresenta a evolução do emprego formal no Brasil, Nordeste e Alagoas, fazendo uma análise a nível geográfico. No mês de agosto de 2016, o estado de Alagoas apresenta uma variação de 1,20%, sendo esta taxa maior se comparada com a taxa a nível nacional (-0,09%) e com a da região Nordeste (0,30%), sendo a nacional a única negativa. Quer dizer, no mês de agosto de 2016 a economia alagoana e a nordestina tiveram um desempenho melhor que a economia nacional. Na região Nordeste, observa-se que só três estados obtiveram saldo negativo que são os seguintes: Bahia (-3.516); Sergipe (-1.001) e Piauí (-8). Os demais estados apresentaram saldo positivo de emprego formal sendo o ranking deles o seguinte: Pernambuco (9.035); Paraíba (5.905); Alagoas (4.099); Maranhão (2.246); Rio Grande do Norte (2.237) e

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Ceará (406). Analisando o comportamento dos últimos doze meses, a taxa de variação, para todas as regiões analisadas é negativa, o estado de Alagoas apresenta uma taxa de (-2,78) menor que a da região Nordeste (-4,19) e a do Brasil (-4,07).

Tabela 2- Evolução do Emprego Formal por Nível Geográfico: Brasil, Nordeste e Alagoas

NÍVEL GEOGRÁFICO	Ago./2016 (sem ajuste)*				Últimos 12 meses (set./15-ago./16)**			
	ADM.	DESL.	SALDO	%	ADM.	DESL.	SALDO	%
<i>Brasil</i>	1.253.728	1.287.681	-33.953	-0,09	15.254.388	16.910.532	1.656.144	-4,07
<i>Nordeste</i>	199.577	180.174	19.403	0,30	2.190.452	2.469.447	-278.995	-4,19
<i>Alagoas</i>	11.858	7.759	4.099	1,20	123.747	133.354	-9.607	-2,73

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

\* A variação mensal do emprego toma como referência o estoque do mês anterior, sem ajustes.

\*\* Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques com ajustes do mês atual e do mesmo mês do ano anterior.

Outro aspecto relevante é a taxa de rotatividade<sup>1</sup>, que mostra a rotatividade por setores econômicos e nível geográfico (Tabela 3). No mês em estudo o estado de Alagoas tem uma taxa de rotatividade de 4,03%, sendo menor que a do Brasil (4,83%) e a do Nordeste (4,64%). Os setores que maior destaque tiveram no mercado de trabalho formal alagoano foram: *Agropecuária* com taxa de 7,12%, *Construção Civil* (6,18%) e o *Comércio* (4,47%).

Tabela 3 - Taxa de Rotatividade em (%), por Setores Econômicos e Nível Geográfico para Agosto de 2016.

NÍVEL GEOGRÁFICO	TOTAL	EXTRAT. MINERAL	INDUST. TRANSF.	SERV. IND. UTIL. PUBL.	CONSTR. CIVIL	COMER-CIO	SERV.	ADM. PUBLICA	AGROPECUÁRIA.
<i>Brasil</i>	4,83	1,91	3,69	1,77	7,51	6,05	4,48	0,71	8,29
<i>Nordeste</i>	4,64	2,17	3,48	1,74	7,43	5,36	3,89	0,55	8,59
<i>Alagoas</i>	4,03	1,07	2,23	0,83	6,18	4,47	3,41	0,19	7,12

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

A Tabela 4 demonstra, de maneira detalhada, o comportamento do emprego formal, por municípios do estado de Alagoas.

<sup>1</sup> A taxa de rotatividade mede o percentual dos trabalhadores substituídos mensalmente em relação ao estoque vigente no primeiro dia do mês em nível geográfico e setorial.

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Tabela 4 - Total de Admitidos em Empregos Formais no Estado de Alagoas, classificado por Municípios e Setores Econômicos – Agosto 2016

MUNICÍPIO	EXTR. MIN.	IND. DE TRANSF.	SERV. IND. UT. PÚB.	CONSTR. CIVIL	COMÉRC.	SERV.	ADM. PÚB.	AGROP.	TOTAL
Maceió	5	550	65	853	1.086	2.258	1	5	4.823
Barra de Santo Antônio	0	2.119	0	2	1	2	0	5	2.129
Coruripe	0	1.441	0	13	12	18	0	6	1.490
Matriz de Camaragibe	1	973	0	0	3	3	0	0	980
Arapiraca	0	74	5	19	287	290	1	110	786
Igreja Nova	0	166	0	1	2	0	0	7	176
São Miguel dos Campos	0	74	0	27	28	23	0	3	155
Marechal Deodoro	0	75	0	0	18	27	0	4	124
São Jose da Laje	0	98	0	0	1	14	0	1	114
Teotônio Vilela	0	88	0	1	2	6	0	4	101
Rio Largo	0	17	0	25	26	18	0	1	87
Santana do Ipanema	0	2	0	11	22	45	0	0	80
União dos Palmares	0	0	0	19	33	17	0	11	80
Atalaia	1	15	0	5	7	6	0	39	73
Penedo	0	0	0	7	33	13	0	0	53
Palmeira dos Índios	0	7	0	0	19	24	0	0	50
Delmiro Gouveia	0	0	0	14	26	9	0	0	49
Pilar	1	5	0	2	5	9	0	13	35
Barra de São Miguel	0	0	0	13	4	17	0	0	34
Messias	0	0	0	19	10	0	0	0	29
Colônia Leopoldina	0	21	0	0	1	2	0	1	25
Murici	0	2	0	0	7	6	0	10	25
Junqueiro	0	1	0	0	9	7	0	6	23
São Sebastião	0	1	0	3	10	6	0	3	23
Taquarana	0	0	0	18	2	1	0	0	21
Limoeiro de Anadia	0	13	0	0	0	2	0	5	20
Maragogi	0	2	0	0	2	13	0	3	20
Satuba	0	2	0	8	6	3	0	1	20
Paripueira	0	0	0	3	5	6	0	0	14
Santa Luzia do Norte	0	4	0	3	6	0	0	0	13
Demais municípios	1	14	1	22	79	54	0	35	206
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>5.764</b>	<b>71</b>	<b>1.088</b>	<b>1.752</b>	<b>2.899</b>	<b>2</b>	<b>273</b>	<b>11.858</b>

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

De acordo com a Tabela 4, dentre os municípios que apresentaram os maiores números de admissões no mês analisado (ago./16), destacam-se: Maceió, com 4.823,





## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Barra de Santo Antônio (2.129), Coruripe (1.490) e Matriz de Camaragibe (980). Para o período em estudo, do total de admitidos os setores que mais contrataram foram: a) Indústria de Transformação, com 5.764; b) Serviços (2.899) c) Construção Civil (1.088).

### Perfil socioeconômico das movimentações no emprego formal em Alagoas (CAGED)

A seguir, apresentar-se-á a análise do perfil dos trabalhadores admitidos no estado de Alagoas, segundo o registro do CAGED, com as seguintes variáveis: a) faixa etária, b) grau de escolaridade, c) sexo, d) faixa salarial, e) ocupação.

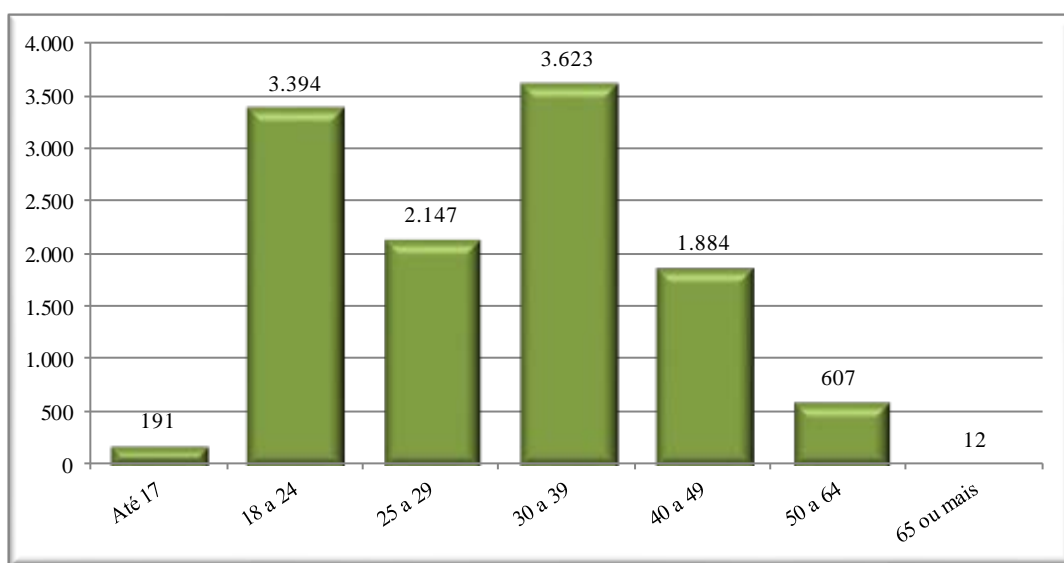


Gráfico 6 - Total de Admitidos em Empregos Formais no Estado de Alagoas, segundo a Faixa Etária - Agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

O Gráfico 6, que classifica as admissões no emprego formal por faixa etária, ilustra que o maior número de contratações se concentrou na faixa de 30 a 39 anos, com 3.626 admissões formais, seguida por jovens de 18 a 24 anos com 3.394 indivíduos e pela faixa de 40 a 49 anos com um nível de 1.884. Estas três categorias são as mais representativas.



## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

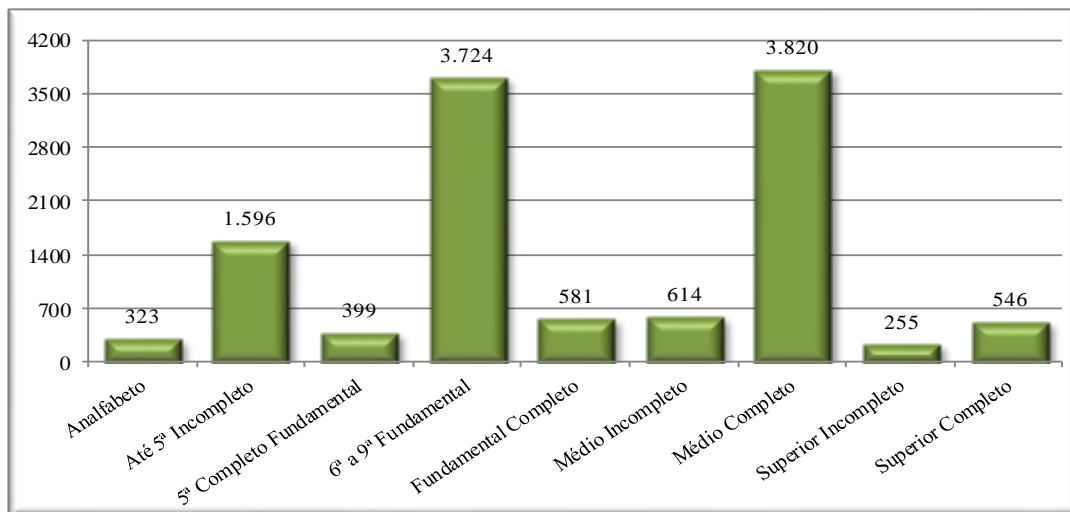


Gráfico 7- Total de Admitidos em Empregos Formais no Estado de Alagoas, segundo o Grau de Escolaridade - Agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

O Gráfico 7 apresenta o grau de instrução dos admitidos para o mês de agosto de 2016, observando-se que de todas as contratações formais ocorridas neste período, 3.820 demonstraram ter o ensino *Médio Completo*, seguidos por admitidos formais que possuem *6º a 9º Fundamental* (3.724) e *Até 5º Incompleto* (1.596), o que totaliza 9.140 que representa mais de 77% do total das admissões do mercado de trabalho formal no período (Ago./16).

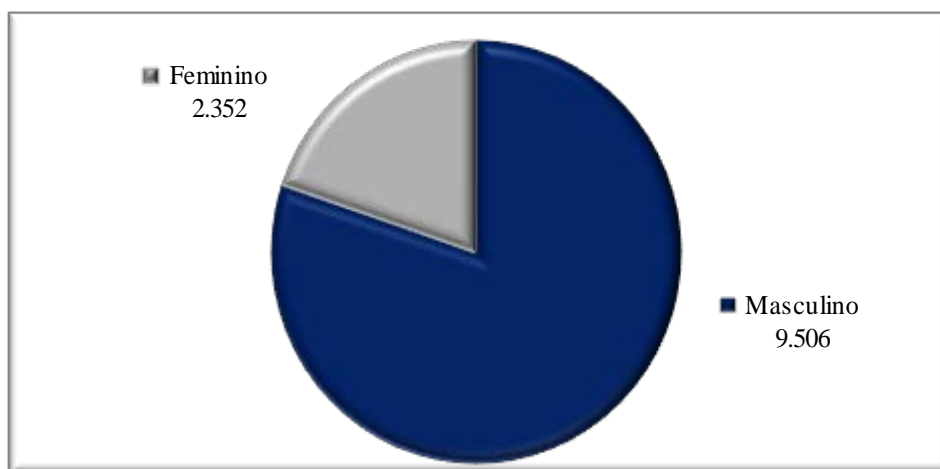


Gráfico 8 -Total de Admitidos em Empregos Formais no Estado de Alagoas, segundo o Sexo - Agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.



## ESTADO DE ALAGOAS

### SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

No que diz respeito ao sexo, o Gráfico 8 demonstra que as admissões formais em Alagoas (ago./16) são predominantemente formadas por homens, pois dos 11.858 admitidos nesse mês, 9.506 pertencem ao sexo masculino, o que representa 80% do total, enquanto que, apenas 2.352 pessoas admitidas no período (20% do total) pertencem ao sexo feminino.

Na análise por faixa salarial, o Gráfico 9 ilustra que a maior parte dos empregados formais em Alagoas no mês de agosto (2016) se concentrou nas menores faixas salariais, pois 9.478 recebem entre 1,01 a 1,5 salário mínimo seguida pelos que recebem 0,51 a 1,0 salário mínimo com 1.208 admissões do total. Assim, essas duas faixas representam o 90% do total das admissões do mês de agosto 2016. Portanto, percebe-se que no estado a maioria dos empregados possui baixa remuneração.

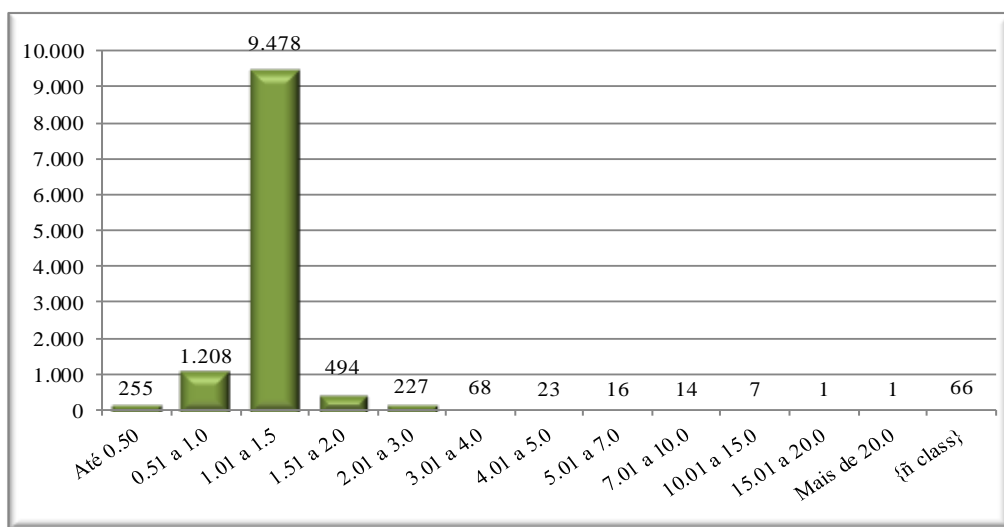


Gráfico 9 - Total de Admitidos em Empregos Formais no Estado de Alagoas, segundo a Faixa Salarial – Agosto 2016

Fonte: CAGED, 2016.

A seguir, realizar-se-á a análise do perfil dos trabalhadores em relação ao saldo de movimentação do mercado de trabalho formal em Alagoas.

A partir do Gráfico 10, observa-se que em relação à faixa etária, o saldo de movimentação do mercado de trabalho formal mais expressivo encontra-se na faixa dos 18 a 24 anos com 1.358 seguido pela faixa de 30 a 39 anos com saldo de 1.205. No



**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

entanto, todas as faixas no mês de agosto de 2016 mostram um saldo positivo menos a de 65 ou mais anos (-6).

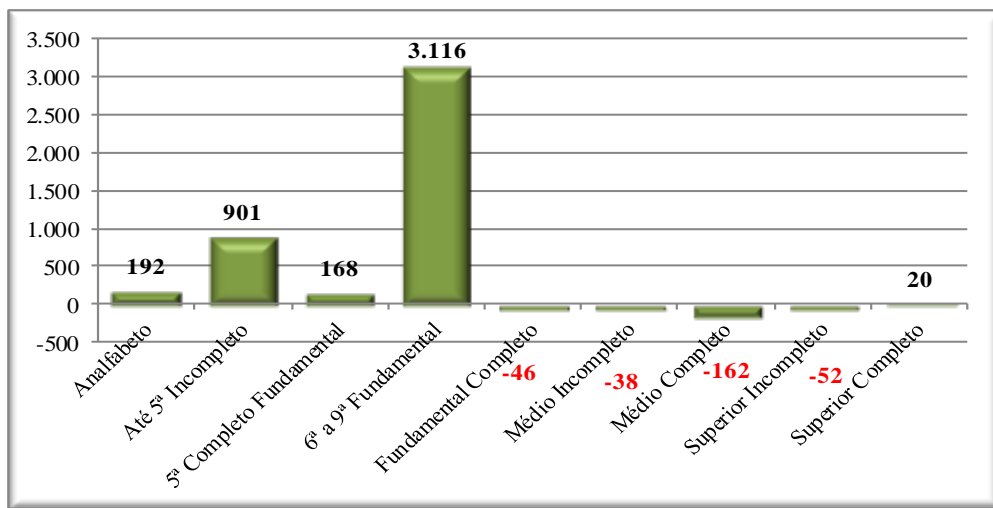


Gráfico 10 - Saldo de Movimentações (Admitidos - Desligados) do Emprego Formal em Alagoas por Faixa Etária - agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

O Gráfico 11, que mostra o saldo de movimentações com relação ao grau de escolaridade, o saldo mais representativo é o dos que têm 6ª a 9ª Fundamental (3.116) seguido por Até 5ª Incompleto (901) e por Analfabeto (192).

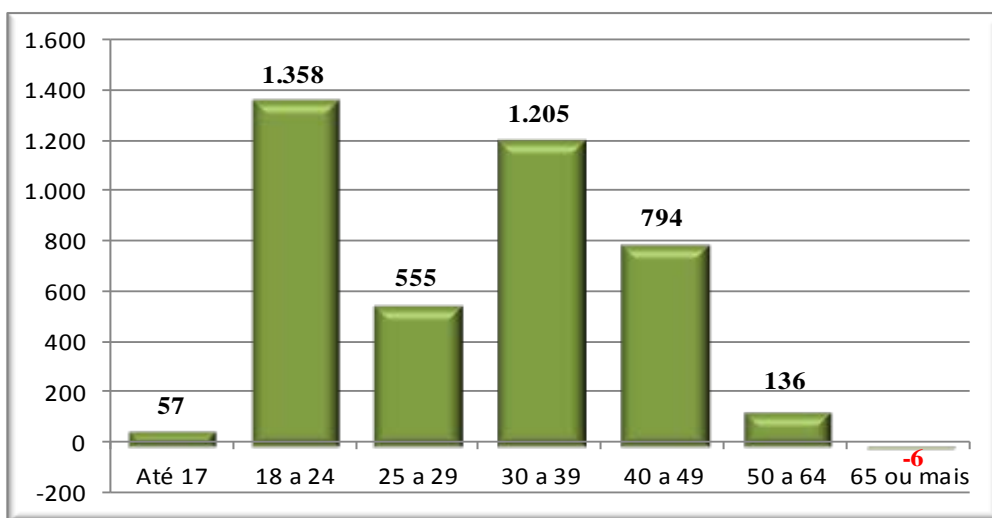


Gráfico 11 - Saldo de Movimentação (Admitidos - Desligados) do Emprego Formal em Alagoas por Grau de Escolaridade - agosto 2016

Fonte: CAGED/MTE, 2016.

**ESTADO DE ALAGOAS****SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Na Tabela 5, podem-se observar as atividades, que no mês de julho (2016) demonstraram crescimento absoluto na oferta e contratação de empregos formais no estado de Alagoas. Nesta tabela, foram elencadas as 30 (trinta) atividades que mais contrataram no mês em estudo.

Tabela 5 - Distribuição do Emprego Formal em Alagoas por Ocupação – Agosto 2016

<b>CBO 2002 Família</b>	<b>Total</b>
Trabalhadores Agrícolas na Cultura de Gramíneas	4.834
Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados	866
Ajudantes de Obras Civis	677
Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos	510
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção de Edificações	453
Operadores de Telemarketing	321
Trabalhadores de Estruturas de Alvenaria	248
Garçons, Barmen, Copeiros e Sommeliers	217
Motoristas de Veículos de Cargas em Geral	158
Trabalhadores nos Serviços de Manutenção e Conservação de Edifícios e Logradouros	152
Caixas e Bilheteiros (Exceto Caixa de Banco)	140
Porteiros, Guardas e Vigias	132
Alimentadores de Linhas de Produção	124
Receptionistas	122
Trabalhadores de Cargas e Descargas de Mercadorias	117
Cozinheiros	93
Professores na Área de Formação Pedagógica do Ensino Superior	85
Técnicos de Vendas Especializadas	84
Motoristas de Veículos de Pequeno e Médio Porte	77
Preparadores de Fumo	72
Trabalhadores de Soldagem e Corte de Metais e de Compósitos	66
Almoxarifes e Armazenistas	62
Trabalhadores Auxiliares nos Serviços de Alimentação	57
Trabalhadores da Mecanização Agropecuária	55
Contínuos	52
Trabalhadores de Extração de Minerais Sólidos (Operadores de Maquinas)	51
Trabalhadores de Instalações Elétricas	51
Pintores de Obras e Revestidores de Interiores (Revestimentos Flexíveis)	49
Técnicos e Auxiliares de Enfermagem	48
Vigilantes e Guardas de Segurança	43
Demais atividades	1.842
<b>TOTAL</b>	<b>11.858</b>

Fonte: CAGED/MTE, 2016.



**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

Pelo exposto, percebe-se que as atividades que mais contrataram foram: *Trabalhadores Agrícolas na Cultura de Gramíneas (4.834); Vendedores e Demonstradores em Lojas ou Mercados (866); Ajudantes de Obras Cíveis (677) e Escriturários em Geral, Agentes, Assistentes e Auxiliares Administrativos (510).*

Assim, podemos concluir que no mês de julho de 2016 o comportamento do emprego formal em Alagoas teve os seguintes pontos em destaque:

- ❖ Alagoas é o 3º colocado no *ranking* dos estados do saldo de movimentações de emprego formal no Brasil no mês de agosto de 2016, com saldo correspondente a 4.099, melhorando sua posição se comparada com o mês anterior no qual estava posicionado no 16º lugar;
- ❖ A Indústria de Transformação foi o setor econômico que apresentou o grande número de contratações, com saldo de 4.774;
- ❖ Os outros setores econômicos tiveram saldo de movimentações negativo.





**ESTADO DE ALAGOAS**

**SECRETARIA DO TRABALHO E EMPREGO**

Rua: Dr. Silvério Jorge, 368 - Jaraguá - Maceió - AL - CEP 57022-110

Fone: (82) 3315-1872 - CNPJ: 03.589.899/0001-18

## **REFERÊNCIAS**

**MTE- Ministério do Trabalho e de Emprego**, dados CAGED – Cadastro Geral de empregados e desempregados. Disponível in:

<http://bi.mte.gov.br/eec/pages/consultas/evolucaoEmprego/consultaEvolucaoEmprego.xhtml#relatorioSetor>, acesso, 21-03-2016.

