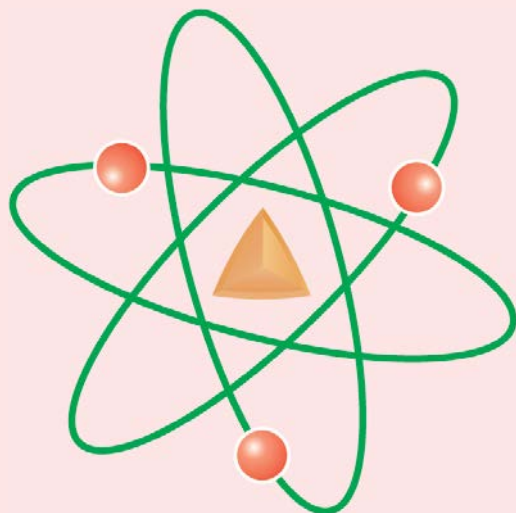


# Boletim **AGENDE** GUARULHOS AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO

# Informativo

**Emprego em Guarulhos**

**Mês de referência: agosto/2015**



**Núcleo de Pesquisa**

# **AGENDE**

### DIRETORIA

#### PRESIDENTE

Aarão Ruben de Oliveira

#### VICE-PRESIDENTE

Jorge Alberto Taiar

#### SECRETÁRIO GERAL

Antonio Roberto Marchiori

#### Diretor

Mauricio Carlos Colin

#### Diretor

Josinaldo José de Barros

### EXPEDIENTE

#### ANÁLISE E REDAÇÃO

Dr. Devanildo Damião

#### ECONOMISTA

Priscila Aguiar

#### SUPORTE TÉCNICO

Valdir Lira

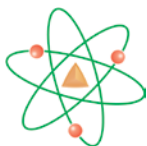
Luciano Grosso

#### ESTAGIÁRIO

Fernando Padilha

**Os números apresentados nesta edição podem ser atualizados na próxima, conforme ajustes do Ministério do Trabalho.**

## Núcleo de Pesquisa AGENDE



Núcleo de Pesquisa  
**AGENDE**

A AGENDE tem como missão promover informações qualificadas para a sociedade, contribuindo para o entendimento da conjuntura social, produtiva e econômica da Cidade.

Para facilitar o acesso a essas informações, foi institucionalizado o Núcleo de Pesquisa no início do mês de abril, no qual estarão centralizados os estudos realizados pela Agência, tais como os boletins do emprego, aeroportuários e a Revista Análise Guarulhos, além de outras publicações de interesse da Cidade.

Este Núcleo é o braço de pesquisa e desenvolvimento da AGENDE Guarulhos, contando com especialistas em administração, estatística, matemática, economia, produção, educação e pesquisa.

Todos os trabalhos realizados pela AGENDE podem ser acessados diretamente no site: [www.agendeguarulhos.org.br/nucleo-pesquisa.php](http://www.agendeguarulhos.org.br/nucleo-pesquisa.php)

## Considerações Gerais

*O cenário de austeridade fiscal, diminuição de consumo e dificuldade de crédito permanece condicionando as estratégias das empresas na perspectiva de corte de custos, atingindo o emprego. A desvalorização cambial que tende a incentivar a produção local ainda não foi sentida, dado que os contratos para exportação são complexos e demandam meses para serem executados.*

*Os dados são negativos e pouco animadores no curto prazo, um atenuante é que com a desvalorização cambial as importações tornam-se mais caras, aumentando a possibilidade de produção local, seguramente, o efeito do câmbio no custo Brasil já foi eliminado. O contraponto é que os produtos importados tornam-se mais caros localmente, diminuindo o poder de consumo.*

*Confrontando o estoque das maiores cidades, em relação à quantidade de empregos, Guarulhos permanece em 15º no total de vagas de trabalho, sendo a terceira maior empregadora no Estado de São Paulo, atrás da capital e da cidade de Campinas que apresenta 88 mil vagas a mais.*

*Em agosto, o saldo de empregos em Guarulhos ficou em 1.348 postos de trabalhos extintos, sendo a indústria de transformação (-1.053) o setor que mais demitiu no período. Este segmento apresenta redução de 7.327 vagas no período de janeiro a agosto de 2015, superior a 7% do estoque de empregos, cerca de 60% das perdas no estoque de empregos total da Cidade (12.111) vêm deste setor.*

*As atividades que mais demitiram no mês de agosto estão concentradas em serviços, indústria de transformação e construção civil. O transporte rodoviário de cargas, responsável pela maior perda no período, corrobora a tese de que os serviços na ponta da cadeia de valor são os que sofrem mais rapidamente o impacto de crises como a atual.*

*As atividades de maior intensidade tecnológica demandam maior curva de aprendizagem e treinamentos, gerando maior estabilidade, pois são passíveis de maior investimento nas empresas. Considerando a cidade de Guarulhos, o mês de janeiro foi positivo para as atividades de alta intensidade tecnológica (1,96%) e, apesar de apresentar índices negativos nos meses posteriores, nenhum foi menor do que -3%, chegando a agosto com -2,72% do estoque que possuía no mesmo período anterior. Tal não ocorre com as atividades de menor intensidade tecnológica, média-alta, média-baixa e baixa que exibem retração no estoque de empregos desde o início do ano e que chegam ao oitavo mês com -10%, -11,28% e -8,07%, respectivamente.*

>>>

## Boletim Informativo - Emprego em agosto de 2015

*Comprovando a vocação da Cidade para as ciências da vida, a fabricação de medicamentos para uso humano é a classe que mais emprega no segmento de alta intensidade na Cidade (5.197 postos); no estado a participação é de 10,73% do estoque de empregos em seu grupo e de 5,82% no Brasil.*

### Brasil

O saldo de emprego no Brasil foi negativo para o mês de agosto em 86.543 vagas de empregos, porém, observando os meses anteriores, apresenta uma perda menor de postos de trabalho, o que pode indicar futuramente a estabilidade do processo de demissões nos setores da economia. No entanto, nos últimos oito meses houve redução de 572.792 colocações, praticamente o equivalente à população do Município de Sorocaba.

IBGE Setor	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Total
Extrativa mineral	-1,79	-1,36	-1,61	-0,89	-1,00	-0,65	-0,80	-0,89	-8,99
Indústria de transformação	29,06	1,71	-13,06	-53,57	-61,45	-65,01	-65,31	-47,94	-275,57
Serv. Indust. de Util. Públ.	0,20	-0,30	0,66	-0,06	0,08	-1,43	-0,72	-0,94	-2,50
Construção Civil	-5,11	-27,28	-19,70	-25,39	-31,36	-22,91	-20,98	-25,07	-177,79
Comércio	-94,63	-27,61	5,54	-18,49	-17,22	-24,81	-34,00	-12,95	-224,18
Serviços	-0,29	58,91	60,87	-0,57	-32,93	-37,56	-58,86	4,97	-5,47
Administração Pública	-2,32	14,55	3,64	-0,11	-0,11	-0,75	-2,31	0,73	13,32
Agropec., extr veg., caça e pesca	10,31	-8,33	-4,28	10,96	31,91	46,37	25,89	-4,45	108,38
Total	-64,56	10,30	32,04	-88,11	-112,09	-106,73	-157,10	-86,54	-572,79

**Tabela 1: Saldo de empregos Brasil – oito meses**

Valores em milhares - meses de 2015

O estoque em agosto foi de 48.998.718 postos de trabalho, porém, comparando com o mesmo período em 2014, houve um decréscimo de 1,16%. Com exceção dos setores de administração pública (0,14%) e agropecuária (7,32%), que tiveram incremento em seus estoques, os demais setores foram negativos.

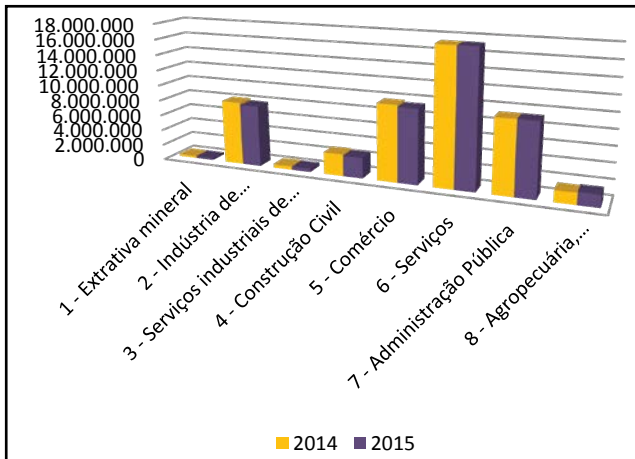


Gráfico 1: Estoque de empregos Brasil - referência agosto 2014 e 2015

Dos setores negativos, a maior queda foi na construção civil, que teve encolhimento de 6,31% de seu estoque seguido da indústria extrativa mineral e indústria de transformação, a qual teve decréscimo acentuado de mais de 275 mil postos de trabalho.

## Estado de São Paulo

Apesar do saldo negativo para o estado de São Paulo, os setores de comércio, serviços, administração pública e agropecuária apresentaram valores positivos em seu saldo de empregos. Comércio foi o setor que mais empregou no período, seguido de serviços (tabela 2, página 6).

Nos primeiros oito meses, o estado acumula perda de 126.959 postos de trabalho, ainda assim, agropecuária, serviços e administração pública têm saldos positivos de emprego no período.

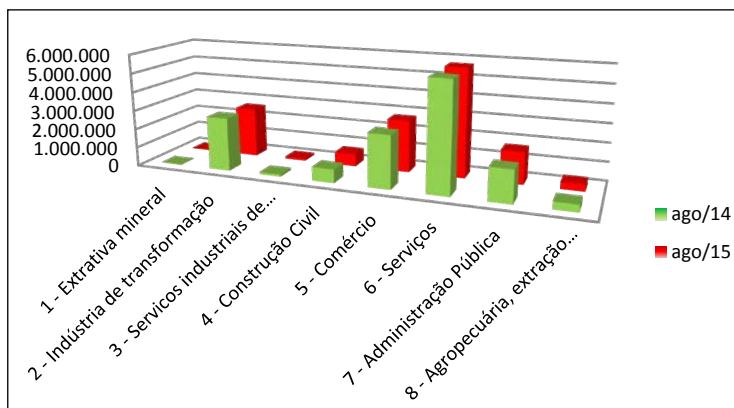
Em relação ao estoque total de empregos, em comparação com o ano de 2014, houve uma redução de 2,03%. Analisando setor por setor, apenas serviços teve variação percentual positiva e construção civil e indústria de transformação com as maiores variações negativas. Cabe frisar que a redução de empregos na indústria de transformação no Estado de São Paulo corresponde a 61% do total do segmento no País, evidenciando o forte impacto que sofreu a economia.

## Boletim Informativo - Emprego em agosto de 2015

IBGE Setor	Jan	Fev.	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Total
Extrativa mineral	-0,17	-0,18	-0,32	-0,10	-0,10	-0,09	-0,10	-0,05	-1,11
Indústria de transformação	13,66	-4,59	-10,61	-7,40	-16,13	-29,42	-23,51	-21,58	-99,57
Serviços industriais de utilidade pública	0,02	-0,55	0,01	0,03	-0,55	-1,55	0,17	-0,50	-2,91
Construção Civil	8,22	-4,47	-0,82	-2,17	-9,50	-5,35	-4,94	-4,11	-23,14
Comércio	-27,02	-5,11	-2,24	-8,98	-3,92	-9,57	-6,05	4,49	-58,39
Serviços	1,36	29,62	24,44	-0,52	-8,99	-18,35	-15,22	2,99	15,34
Administração Pública	-1,89	6,41	1,59	-0,75	-0,44	-0,85	-1,18	0,92	3,82
Agropecuária, extração vegetal, caça e pesca	-3,52	-10,91	3,01	9,64	14,99	12,24	12,70	0,84	39,00
<b>Total</b>	<b>-9,33</b>	<b>10,23</b>	<b>15,07</b>	<b>-10,24</b>	<b>-24,64</b>	<b>-52,93</b>	<b>-38,13</b>	<b>-16,99</b>	<b>-126,96</b>

**Tabela 2: Saldo de empregos estado de São Paulo – oito meses**

Valores em milhares - meses de 2015



**Gráfico 2: Estoque de empregos estado de São Paulo – referência agosto 2014 e 2015**

## Maiores estoques por município

Confrontando o estoque das maiores cidades, em relação à quantidade empregos, Guarulhos permanece em 15º no total de vagas de trabalho, sendo a terceira maior empregadora no Estado de São Paulo, atrás da capital e da cidade de Campinas que apresenta 88 mil vagas a mais. Apesar da redução constante de postos na indústria de transformação, a Cidade permanece como o 4º maior estoque no País.

Município	Total	Rank	Ind. Transf.	Rank	Serviços	Rank
São Paulo	5.260.927	1	499.859	1	2.645.867	1
Rio de Janeiro	2.606.591	2	191.707	2	1.311.511	2
Brasília	1.318.393	3	39.517	21	511.483	4
Belo Horizonte	1.314.244	4	67.501	10	584.284	3
Curitiba	930.506	5	94.171	5	408.673	5
Salvador	825.106	6	33.802	27	379.502	6
Fortaleza	825.022	7	87.265	6	366.161	7
Porto Alegre	768.404	8	44.663	19	358.881	8
Recife	732.075	9	38.918	22	326.233	9
Goiânia	609.746	10	51.545	13	235.982	10
Manaus	528.862	11	111.175	3	166.176	12
Campinas	433.449	12	62.134	11	225.549	11
Belém	418.795	13	17.452	77	158.750	13
São Luís	349.383	14	12.493	122	126.158	17
Guarulhos	345.306	15	95.669	4	132.946	16

Tabela 3: Estoque de empregos por municípios

### Guarulhos

Em agosto, o saldo de empregos em Guarulhos ficou em 1.348 postos de trabalhos extintos, sendo a indústria de transformação (-1.053) o setor que mais demitiu no período. Este segmento apresenta redução de 7.327 vagas no período de janeiro a agosto de 2015, superior a 7% do estoque de empregos, seguida serviços, com -192. Comércio foi o que mais empregou, ficando com saldo positivo em 152 novas vagas de emprego, além deste setor, tiveram saldos positivos a agropecuária (6) e serviços industriais de utilidade pública (5).

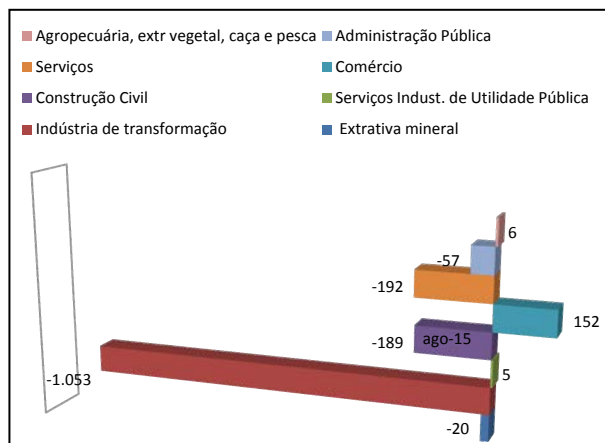


Gráfico 3: Saldo de empregos por setores IBGE Guarulhos – agosto/15

O saldo dos últimos oito meses na cidade ficou em 12.111 negativos, a indústria de transformação é responsável pela maior parte deste valor, cerca de 60% das perdas no estoque de empregos vem deste setor. Até o presente momento, a agropecuária (setor de pouco impacto na economia local) é o único a ter estoque de empregos positivo no ano de 2015, pois, mesmo que o comércio tenha ficado positivo em agosto, acumula -1.572 postos em oito meses.



IBGE Setor	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Total
Extrativa mineral	1	-8	6	-5	-21	-15	15	-20	-47
Ind. Transf.	-380	-471	-975	-895	-995	-1.333	-1.225	-1.053	-7.327
Serv. Ind. Util. Públ.	3	-347	-35	-36	-16	-3	4	5	-425
Construção Civil	231	0	-87	104	-177	-390	-325	-189	-833
Comércio	-845	-318	72	427	-30	-423	-607	152	-1.572
Serviços	-685	779	419	101	-566	-1.209	-155	-192	-1.508
Administração Pública	32	11	-52	-49	-201	-65	-61	-57	-442
Agropec., extr, ...	-1	2	5	11	-1	-5	26	6	43
<b>Total</b>	<b>-1.644</b>	<b>-352</b>	<b>-647</b>	<b>-342</b>	<b>-2.007</b>	<b>-3.443</b>	<b>-2.328</b>	<b>-1.348</b>	<b>-12.111</b>

Tabela 4: Saldo de empregos Guarulhos – oito meses de 2015

No período estudado (ago/14 ago/15), o estoque total de empregos da Cidade foi reduzido em 3,39%, sendo a indústria extrativa mineral (-8,09%) e construção civil (-7,32%) responsáveis pelas maiores perdas no período, porém, se utilizarmos os números absolutos como indicadores, fica evidente o grande impacto da indústria de transformação.

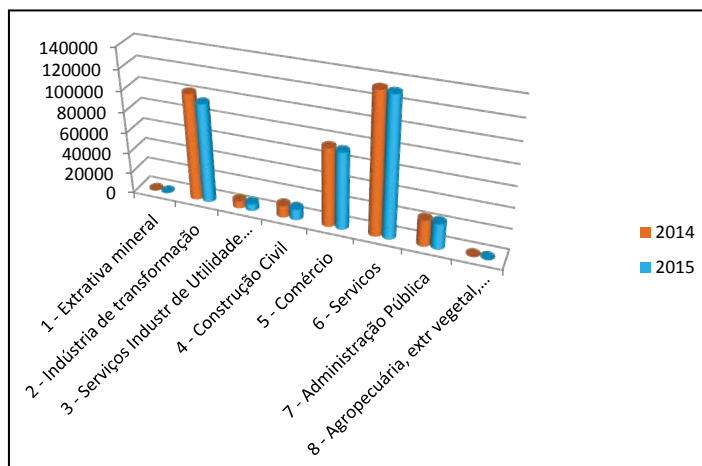


Gráfico 4: Estoque de empregos Guarulhos – referência agosto 2014 e 2015

## Atividades que mais e menos demitiram em Guarulhos

As atividades que mais demitiram no mês de agosto estão concentradas em serviços, indústria de transformação e construção civil. O transporte rodoviário de cargas, responsável pela maior perda no período, corrobora a tese de que os serviços na ponta da cadeia de valor são os que sofrem mais rapidamente o impacto de crises como a atual.

Atividades que mais demitiram	Ago/15	Ago/14
Transporte Rodoviário de Carga	-246	-24
Fabricação de Produtos de Material Plástico	-217	82
Outros Serviços Especializados para Construção	-146	45
Serviços de Arquitetura e Engenharia e Atividades Técnicas Relacionadas	-116	209
Atividades Auxiliares dos Transportes Aéreos	-90	793
Fabricação de Produtos de Metal não Especificados Anteriormente	-82	-177
Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos Automotores	-81	-179
Transporte Aéreo de Passageiros	-75	15
Fabricação de Produtos Diversos	-70	-7
Fabricação de Artigos de Malharia e Tricotagem	-70	-4
Total	-1.193	753

**Tabela 5: Atividades que mais demitiram em agosto - Geral**

A tabela acima mostra o comportamento atual das atividades e como estavam no mesmo período do ano passado. Algumas delas, como serviços de arquitetura e engenharia e atividades auxiliares do transporte aéreo, tiveram uma mudança brusca de cenário, pois, no mesmo período em 2014 criaram 209 e 793 postos de trabalho e, atualmente, perderam 116 e 90 postos respectivamente.

Dentre os grupos que mais empregaram, destacam-se atividades de teleatendimento (227) e armazenamento, carga e descarga (145). Destas 10 atividades, sete pertencem ao setor de serviços, duas ao comércio e uma à indústria de transformação.

Atividades que mais empregaram	Ago/15	Ago/14
Atividades de Teleatendimento	227	202
Armazenamento, Carga e Descarga	145	105
Educação Infantil e Ensino Fundamental	92	114
Educação Superior	66	51
Comércio Varejista Não-Especializado	60	170
Atividades de Correio	54	-27
Comércio Varejista de Material de Construção	45	21
Planos de Saúde	43	0
Fabricação de Artigos para Viagem e de Artefatos Diversos de Couro	35	-36
Ensino Médio	31	28
Total	798	628

Tabela 6: Atividades que mais admitiram em agosto - Geral

Na comparação com agosto de 2014, verifica-se que a maioria destas atividades mantiveram o perfil positivo de criação de empregos. Atividades de correio e fabricação de artigos para viagem tiveram saldos negativos em 2014.



INCUBADORA LANÇA EDITAL  
DE CHAMAMENTO DE EMPRESAS  
E PROJETOS INOVADORES

EDITAL COMPLETO NO SITE: [www.agendeguarulhos.org.br](http://www.agendeguarulhos.org.br)

## Comércio

Comércio foi o setor que mais empregou em agosto, porém, acareando 2015 e 2014 entre as atividades que mais e menos demitiram, percebe-se uma propensão menor a contratações adicionais neste ano.

Comércio	Ago/15	Ago/14
Comércio Varejista Não-Especializado	60	170
Comércio Varejista de Material de Construção	45	21
Comércio Varejista de Equipamentos de Informática e Comunicação	20	12
Comércio Varejista de Artigos Culturais, Recreativos e Esportivos	14	14
Comércio Atacadista de Matérias-Primas Agrícolas e Animais Vivos	12	-11
Comércio Atacadista Especializado em Produtos Alimentícios, Bebidas e Fumo	11	123
Manutenção e Reparação de Veículos Automotores	10	-5
Comércio Atacadista de Produtos de Consumo Não-Alimentar	9	121
Comércio Varejista de Combustíveis para Veículos Automotores	6	-13
Comércio Atacadista Especializado em Outros Produtos	5	34
Total	192	466

**Tabela 7: Atividades que mais admitiram em agosto - Comércio**

Comércio varejista não especializado, comércio atacadista de produtos alimentícios, bebidas e fumo e comércio atacadista de produtos de consumo não-alimentar, empregaram juntos 414 pessoas em 2014, e neste ano são responsáveis por 80 novas vagas de trabalho. Contudo, as dez atividades que mais empregaram, criaram 192 novos postos de trabalho.

Apenas oito atividades do comércio tiveram saldo negativo no mês de agosto. Com exceção de comércio atacadista não especializado, os demais grupos tiveram saldos positivos de emprego em agosto de 2014, totalizando 201 novas vagas de trabalho.

Comércio	2015	2014
Comércio, Manutenção e Reparação de Motocicletas, Peças e Acessórios	-38	16
Comércio Varejista de Produtos Alimentícios, Bebidas e Fumo	-13	27
Comércio Atacadista de Máquinas, Aparelhos e Equipamentos, Exceto de Tecnologias de Informação e Comunicação	-13	28
Comércio Varejista de Produtos Farmacêuticos, Perfumaria e Cosméticos e Artigos Médicos, ópticos e Ortopédicos	-6	43
Comércio Atacadista de Madeira, Ferragens, Ferramentas, Material Elétrico e Material de Construção	-6	14
Comércio Atacadista Não-Especializado	-4	-6
Comércio de Veículos Automotores	-2	10
Comércio Varejista de Produtos Novos não Especificados Anteriormente e de Produtos Usados	-1	69
Total	-83	201

**Tabela 8: Atividades que mais demitiram em agosto - Comércio**

Porém, a perda de vagas em 2015 não se sobrepõe à quantidade de empregos criados, fazendo com que o saldo do mês ficasse positivo em 152 vagas.



**ANÁLISE**  
**GUARULHOS**  
**CUMBICA**  
**Memória e desenvolvimento**

Acesse [www.agendeguarulhos.org.br](http://www.agendeguarulhos.org.br)  
e baixe sua revista gratuitamente

**AGENDE**  
GUARULHOS  
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E EMPREGO

## Serviços

O transporte rodoviário de cargas acumula 1.177 vagas de trabalho extintas no período, o que faz com que esta atividade seja a que mais demitiu no ano, até agosto. Nesse mês, ficou negativa em 246 postos. O ranking é seguido das atividades de serviços de arquitetura e engenharia e atividades técnicas relacionadas, com -116 postos, atividades auxiliares dos transportes aéreos (-90) e transporte aéreo de passageiros (-75).

Serviços	2015	2014
Transporte Rodoviário de Carga	-246	-24
Serviços de Arquitetura e Engenharia e Atividades Técnicas Relacionadas	-116	209
Atividades Auxiliares dos Transportes Aéreos	-90	793
Transporte Aéreo de Passageiros	-75	15
Transporte Rodoviário de Passageiros	-63	18
Restaurantes e Outros Serviços de Alimentação e Bebidas	-61	-62
Atividades dos Serviços de Tecnologia da Informação	-54	99
Atividades de Atendimento Hospitalar	-32	-22
Locação de Mão-De-Obra Temporária	-31	101
Agências de Viagens e Operadores Turísticos	-24	21
Total	-792	1148

**Tabela 9: Atividades que mais demitiram em agosto - Serviços**

Além das atividades de teleatendimento e armazenamento, carga e descarga, já citadas neste boletim, destacam-se no ranking as que mais empregaram em serviços as atividades de educação infantil, fundamental, ensino médio e superior.

Serviços	Ago/15	Ago/14
Atividades de Teleatendimento	227	202
Armazenamento, Carga e Descarga	145	105
Educação Infantil e Ensino Fundamental	92	114
Educação Superior	66	51
Atividades de Correio	54	-27
Planos de Saúde	43	0
Ensino Médio	31	28
Atividades Auxiliares dos Transportes Terrestres	30	3
Publicidade	16	-1
Atividades de Atenção Ambulatorial Executadas por Médicos e Odontólogos	16	19
Total	720	494

Tabela 10: Atividades que admitiram em agosto - Serviços

O Centro de Educação Profissional e Tecnológica (CPT) é um projeto mantido pela AGENDE. Os projetos e programas objetivam o desenvolvimento tecnológico e profissional de Guarulhos. A escola possui caráter comunitário com objetivo na formação de profissionais qualificados, oferecendo cursos de qualidade sem esquecer o público alvo menos favorecido com o intuito de:

- Contribuir para o desenvolvimento de uma política educacional, por meio da integração escola, empresa e comunidade e da qualidade de ensino;

- Considerar a demanda do setor produtivo da região e formar profissionais capacitados;

- Consolidar um modelo de gestão democrático e participativo, garantindo ao cidadão o direito ao desenvolvimento de aptidões, tanto na vida profissional quanto na sociedade.



CPT - Centro de Educação  
Profissional e Tecnológica  
AGENDE GUARULHOS

## Indústria

Nos últimos meses, grupos econômicos de atividades ligados à fabricação de materiais do transporte e autopeças figuravam no topo do ranking dos que mais demitiam no período. Neste mês, apesar de ser a terceira atividade que mais demitiu, este número apresentou redução (tabela 11).

Indústria	Ago/15	Ago/14
Fabricação de Produtos de Material Plástico	-217	82
Fabricação de Produtos de Metal não Especificados Anteriormente	-82	-177
Fabricação de Peças e Acessórios para Veículos Automotores	-81	-179
Fabricação de Produtos Diversos	-70	-7
Fabricação de Artigos de Malharia e Tricotagem	-70	-4
Fabricação de Produtos de Borracha	-65	16
Fabricação de Artefatos Têxteis, Exceto Vestuário	-64	-16
Fabricação de Cabines, Carrocerias e Reboques para Veículos Automotores	-62	-18
Fabricação de Tintas, Vernizes, Esmaltes, Lacas e Produtos Afins	-50	-35
Serviços de Catering, Bufê e Outros Serviços de Comida Preparada	-32	20
Total	-793	-318

**Tabela 11: Atividades que mais demitiram em agosto – Indústria de transformação**

Fabricação de produtos de material plástico foi quem mais demitiu em agosto. Esta atividade teve bom desempenho de contratações até o mês de março deste ano, porém, desde abril este grupo econômico vem apresentando saldos negativos. Com isso, seu estoque apresentou retração de 7%. Além destas atividades, figuram no ranking grupos das divisões de produtos de metal, diversos, confecções, borracha, químico e alimentos.

As dez atividades que mais empregaram na indústria de transformação somam 122 novos postos de trabalho criados na Cidade. 29% destes postos competem à fabricação de artigos para viagem e de artefatos diversos de couro (tabela 12).



Indústria	Ago/15	Ago/14
Fabricação de Artigos para Viagem e de Artefatos Diversos de Couro	35	-36
Fabricação de Outros Produtos Alimentícios	18	53
Confeção de Artigos do Vestuário e Acessórios	15	20
Fabricação de Bebidas Não-Alcoólicas	10	2
Fabricação de Instrumentos Musicais	10	-1
Manutenção e Reparação de Máquinas e Equipamentos	10	4
Fabricação de Brinquedos e Jogos Recreativos	8	18
Fabricação de Caminhões e ônibus	6	6
Fabricação de Aparelhos e Instrumentos de Medida, Teste e Controle	5	-8
Fabricação de Instrumentos e Materiais para Uso Médico e Odontológico e de Artigos ópticos	5	-7
Total	122	51

**Tabela 12: Atividades que mais admitiram em agosto – Indústria de transformação**

As demais atividades pertencem às divisões de produtos alimentícios, confecção de artigos de vestuário e acessórios, fabricação de bebidas, diversos, manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos, veículos automotores, reboques e carrocerias e equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos.

## **Indústria de Transformação: análise sob a óptica da intensidade tecnológica**

Segundo a Confederação Nacional da Indústria (CNI), a falta de trabalhadores qualificados é problema para 65% das indústrias brasileiras, levando em conta os segmentos extrativo e de transformação. Segundo ela, a dificuldade em encontrar mão de obra qualificada levam as empresas a intensificarem a capacitação do trabalhador no próprio ambiente de trabalho.

## Boletim Informativo - Emprego em agosto de 2015

Como apontado neste boletim, os números da indústria nas demissões no octamestre preocupam, e analisando a movimentação de empregados sob a óptica da intensidade tecnológica, nota-se que o percentual negativo do estoque de empregos em relação ao mesmo período anterior é menor nas atividades de alta tecnologia do que nas demais (tabela 13).

ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA								
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
2015	1,96%	-1,45%	-1,28%	-2,56%	-2,98%	-2,34%	-2,48%	-2,72%
MÉDIA-ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA								
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
2015	-5,61%	-6,44%	-7,78%	-7,92%	-8,52%	-9,49%	-10,27%	-10,00%
MÉDIA-BAIXA INTENSIDADE TECNOLÓGICA								
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
2015	-7,34%	-7,54%	-8,04%	-8,46%	-9,28%	-9,32%	-10,43%	-11,28%
BAIXA INTENSIDADE TECNOLÓGICA								
Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago
2015	-3,61%	-4,56%	-4,52%	-5,33%	-6,08%	-6,97%	-7,28%	-8,07%

Tabela 13 – Percentual do estoque de empregos em relação ao mesmo período anterior em Guarulhos

Em Guarulhos, o mês de janeiro foi positivo para as atividades de alta intensidade tecnológica (1,96%) e, apesar de apresentar índices negativos nos meses posteriores, nenhum foi menor do que -3%, chegando a agosto com -2,72% do estoque que possuía no mesmo período anterior. Tal não ocorre com as atividades de menor intensidade tecnológica, média-alta, média-baixa e baixa que exibem retração no estoque de empregos desde o início do ano e que chegam ao oitavo mês com -10%, -11,28% e -8,07%, respectivamente.

Embora represente apenas 7,29% do estoque de empregos no setor da in-

dústria de transformação em Guarulhos (6.974 postos), percebe-se maior estabilidade para os trabalhadores no segmento da alta intensidade quando comparado aos demais.

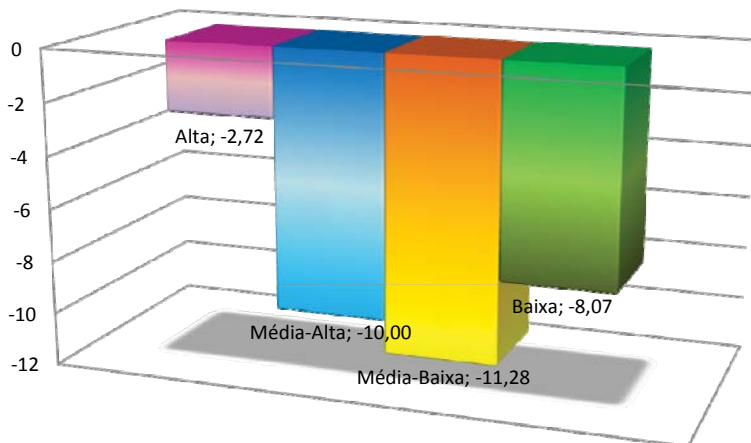


Gráfico 5 – Percentual do estoque do emprego na alta, média-alta, média-baixa e baixa tecnologia no mês de agosto em relação a igual período anterior.

## Postos com alta intensidade tecnológica em Guarulhos

Representando 10,73% do estoque de empregos em seu grupo no estado de São Paulo e 5,82% no Brasil, fabricação de medicamentos para uso humano é a classe que mais emprega no segmento de alta intensidade na Cidade (5.197 postos), seguido de fabricação de componentes eletrônicos que representa 8,52% dos postos no estado e 2,65% no Brasil e que é o único da lista dos 5 maiores elencados desse grupo que teve quedas sucessivas em seu estoque exibindo -14,92% dos postos de janeiro a agosto de 2015 (275 postos) [tabela 14, página 20].

EVOLUÇÃO PERCENTUAL DO ESTOQUE DE ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA									
Classe	Jan	Fev.	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Jan a ago/15
Fabricação de medicamentos para uso humano	0,23%	0,72%	0,25%	-0,04%	0,06%	0,19%	0,33%	-0,08%	1,44%
Fabricação de componentes eletrônicos	-0,62%	-1,15%	-0,45%	-5,14%	-2,00%	-1,17%	-2,95%	-3,04%	-14,92%
Fabricação de medicamentos para uso veterinário	1,39%	0,55%	1,36%	1,61%	1,06%	2,35%	0,00%	0,51%	7,65%
Fabricação de aparelhos e equipamentos de medida, teste e controle	-2,04%	0,69%	2,07%	1,35%	1,33%	0,66%	3,27%	3,16%	13,19%
Fabricação de produtos farmoquímicos	0,00%	0,65%	0,00%	0,65%	0,00%	0,00%	-0,64%	0,00%	0,65%

Tabela 14 – Evolução em relação ao mês anterior do estoque de empregos no grupo de alta intensidade tecnológica em Guarulhos.

### Maiores empregadores no grupo de média-alta intensidade tecnológica em Guarulhos

Deste grupo, a classe fabricação de resinas termoplásticas, que aparece em sétimo lugar, representa 28,97% do estoque de empregos no estado e 15,44% no País. Nos primeiros 8 meses oscilou entre variações positivas e negativas e, apesar de em agosto apresentar pequena recuperação (0,5%), terminou o octamestre com -5,9%, ou menos 14 postos de trabalho.

Fabricação de peças e acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente é o primeiro deste ranking, mas apresenta perda de 10,32% no estoque em 8 meses, com perdas sucessivas nos últimos 7 meses.

O terceiro maior empregador deste ranking, fabricação de cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores, foi a classe que mais déficit apresentou: perda de 28,57% de seu estoque em 8 meses (-585 postos), seguindo a tendência de queda na indústria automotiva.

EVOLUÇÃO PERCENTUAL DO ESTOQUE DE MÉDIA-ALTA INTENSIDADE TECNOLÓGICA									
Classe	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Jan a ago/15
Acessórios para veículos automotores não especificados anteriormente	0,83%	-1,15%	-2,36%	-0,82%	-0,83%	-2,22%	-2,23%	-1,18%	-10,32%
Tintas, vernizes, esmaltes e lacas	-1,77%	-0,24%	-1,52%	-0,39%	0,63%	-1,40%	-0,54%	-2,36%	-5,69%
Cabines, carrocerias e reboques para veículos automotores	0,53%	-7,24%	-8,94%	-2,44%	-1,45%	-3,25%	-5,31%	-3,99%	-28,57%
Material elétrico e eletrônico para veículos automotores, exceto baterias	0,33%	0,07%	-0,53%	-2,07%	-2,31%	-2,93%	-0,07%	0,79%	-6,90%
Geradores, transformadores e motores elétricos	0,00%	0,00%	-0,67%	-1,01%	-1,43%	-1,38%	-1,54%	-1,00%	-6,83%
Caminhões e ônibus	0,00%	0,00%	-0,07%	-0,27%	-7,26%	0,59%	0,29%	0,44%	-6,35%
Resinas termoplásticas	5,06%	0,39%	-1,31%	0,63%	-1,56%	-3,56%	-1,07%	0,50%	-5,90%
Acessórios para o sistema motor de veículos automotores	-0,65%	-1,53%	-1,03%	-1,12%	-3,47%	-3,05%	-1,45%	-1,96%	-12,86%
Máquinas e equipamentos para uso industrial específico não especificados anteriormente	1,91%	1,03%	0,00%	-0,09%	-0,28%	0,09%	-0,37%	-0,09%	0,28%
Produtos químicos não especificados anteriormente	0,98%	-0,19%	-0,68%	-0,29%	-0,10%	0,10%	-1,86%	-2,19%	-5,13%

**Tabela 15 - Evolução em relação ao mês anterior do estoque de empregos no grupo de média-alta intensidade tecnológica em Guarulhos.**

## Maiores empregadores no grupo de média-baixa intensidade tecnológica em Guarulhos

Fabricação de artefatos de material plástico não especificados anteriormente é o maior estoque de empregos neste grupo e, apesar de ter iniciado o ano com dois meses de contratações em relação aos meses anteriores, somou -10,36% de postos no estoque de empregos em 8 meses. Se nos grupos de alta e de média-alta temos ao menos uma classe apresentando empate nos percentuais comparados ao início do ano, neste grupo há perda em todas as classes. Dos dez listados abaixo, a maior perda de postos está em fundição de metais não-ferrosos e suas ligas (-13,83%), seguida de fabricação de embalagens metálicas (-13,66%).

EVOLUÇÃO PERCENTUAL ESTOQUE MÉDIA-BAIXA INTENSIDADE TECNOLÓGICA									
Classe	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Jan a ago/15
Artefatos de material plástico	2,09%	0,15%	-0,25%	-1,47%	-0,82%	-1,17%	-3,86%	-3,37%	-10,36%
Embalagens de material plástico	-0,55%	0,52%	0,92%	0,14%	-0,11%	-0,46%	-0,40%	-1,00%	-0,40%
Artefatos de borracha	-0,39%	-0,39%	-0,69%	-0,59%	-0,42%	-1,89%	-1,38%	-1,31%	-6,49%
Produtos de metal	-0,13%	0,97%	-0,64%	-1,89%	-1,70%	-0,03%	-1,00%	-2,02%	-6,18%
Produtos de trefilados de metal	-0,84%	-0,27%	-1,08%	0,59%	0,14%	-1,89%	-2,85%	-1,09%	-6,32%
Produção de artefatos estampados de metal	0,91%	-0,83%	0,63%	-1,18%	-0,70%	-3,12%	-1,68%	-1,78%	-8,39%
Embalagens metálicas	0,00%	1,63%	-0,21%	-0,35%	-9,38%	-6,88%	-0,17%	1,41%	-13,66%
Serviços de usinagem, solda, tratamento e revestimento em metais	0,39%	0,78%	-1,93%	-1,66%	-0,96%	-3,00%	-1,00%	-1,10%	-8,58%
Pneumáticos e de câmaras-de-ar	-0,34%	-0,34%	-0,95%	-0,26%	-0,09%	-2,09%	-1,78%	-1,90%	-7,19%
Fundição de metais não-ferrosos e suas ligas	1,32%	-0,11%	-4,58%	-5,83%	-1,82%	-0,37%	-3,47%	1,67%	-13,83%

Tabela 16 - Evolução em relação ao mês anterior do estoque de empregos no grupo de média-baixa intensidade tecnológica em Guarulhos.

## Maiores empregadores no grupo de baixa intensidade tecnológica em Guarulhos

Embora no total esse grupo apresente queda de -8,07% de seu estoque de empregos nos primeiros 8 meses, entre os 10 maiores estoques encontramos duas classes que mantiveram seus estoques nesse período. Serviços de catering, bufê e outros serviços de comida preparada é o primeiro do ranking e criou 39 postos de trabalho crescendo 1,44%; e fabricação de chapas e de embalagens de papelão ondulado que abriu 19 novas vagas, com aumento de 4,66%. Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas, segundo do ranking, pareceu recuperar-se em julho (1,18%) e em agosto (0,63%). É mais um setor que oscilou durante todos os 8 primeiros meses do ano fechando com queda relativamente pequena (-2,47%) se comparada com o total deste grupo.

### EVOLUÇÃO PERCENTUAL DO ESTOQUE DE BAIXA INTENSIDADE TECNOLÓGICA

Classe	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Jan a ago/15
Catering, bufê e outros serviços de comida preparada	-0,34%	0,91%	1,79%	0,03%	-1,05%	0,33%	0,25%	-0,80%	1,44%
Confecção de peças do vestuário, exceto roupas íntimas	1,63%	-0,82%	-1,00%	-0,22%	0,53%	-2,73%	1,18%	0,63%	-2,47%
Fabricação de biscoitos	2,35%	-0,40%	-0,80%	-1,01%	-0,10%	-1,07%	-0,67%	0,47%	-3,55%
Produtos alimentícios não especificados anteriormente	-0,07%	-0,07%	-0,87%	0,29%	-0,22%	-4,17%	2,52%	-0,22%	-2,83%
Fabricação de tecidos de malha	2,52%	-0,22%	-1,81%	0,07%	0,96%	-1,61%	-6,69%	0,00%	-9,12%
Fabricação de meias	-1,36%	1,44%	1,42%	0,47%	-1,60%	-5,81%	-9,04%	-5,05%	-17,25%
Vidro plano e de segurança	-2,41%	-4,15%	-1,90%	-0,77%	-2,42%	-2,88%	-1,81%	-1,42%	-14,41%
Acabamentos em fios, tecidos e artefatos têxteis	0,60%	0,80%	0,10%	-1,97%	0,80%	-2,99%	-5,24%	-0,76%	-9,05%
Chapas e de embalagens de papelão ondulado	-2,39%	2,21%	2,51%	0,33%	-1,66%	-3,15%	3,72%	0,78%	4,66%
Impressão de materiais para outros usos	0,22%	1,29%	0,00%	-2,23%	-3,92%	0,45%	0,45%	-0,79%	-4,74%

Tabela 17 - Evolução em relação ao mês anterior do estoque de empregos no grupo de baixa intensidade tecnológica em Guarulhos.

**Realização:**



## **ASSOCIADOS**

ACE Associação Comercial e Empresarial de Guarulhos  
APEG Associação do Polo Empresarial de Guarulhos  
ASEC Associação dos Empresários de Cumbica  
ASSEAG Associação dos Engenheiros,  
Arquitetos e Agrônomos do Município de Guarulhos  
CIESP Centro das Indústrias do Estado de São Paulo  
DRY PORT São Paulo S/A  
ENIAC EDVAC Serviços Educacionais  
FACULDADE PROGRESSO Pro-Fac Ensino Superior LTDA  
FIG - UNIMESP Centro Universitário Metropolitano de São Paulo  
FORSETI Tecnologia e Comunicação Ltda  
GUARUCOOP Cooperativa Mista de Trabalho  
dos Motoristas Autônomos de Táxi de Guarulhos  
GUARUPAS Associação das Empresas  
de Transportes Urbanos e Passageiros de Guarulhos e Região  
Indústria Mecânica BRASPAR Ltda  
OAB Ordem dos Advogados do Brasil, Subseção de GUARULHOS  
Prefeitura Municipal de Guarulhos  
PROGUARU Progresso e Desenvolvimento de Guarulhos S/A  
SEBRAE/SP Serviço de Apoio às Micro e  
Pequenas Empresas do Estado de São Paulo  
SESCON Sindicato das Empresas de Serviços Contábeis,  
de Assessoramento, Perícias, Informação  
e Pesquisa do Estado de São Paulo  
SETCESP Sindicato das Empresas de Transporte  
de Carga de São Paulo e Região  
SINCOMERCIO Sindicato do Comércio Varejista de Guarulhos  
SINDIQUIMICOS Sindicato dos Trabalhadores  
nas Indústrias Químicas, Farmacêuticas, Abrasivos,  
Material Plástico, Tintas e Vernizes de Guarulhos e Região  
STIMMEG Sindicato dos Metalúrgicos de Guarulhos e Região  
TOTAL Recursos Humanos  
UNG Associação Paulista de Educação e Cultura

## **Empreendedor Inovador**

Aarão Ruben de Oliveira - CONSTRUCAL  
Laudirley Dourado - FESMA  
Loredana Piovesan Glasser - GLASSER  
Wilson Veiga Arambul - BRASPAR PARAFUSOS