

NÍVEL DE EMPREGO FORMAL CELETISTA

Dezembro 2019



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



www.economia.gov.br

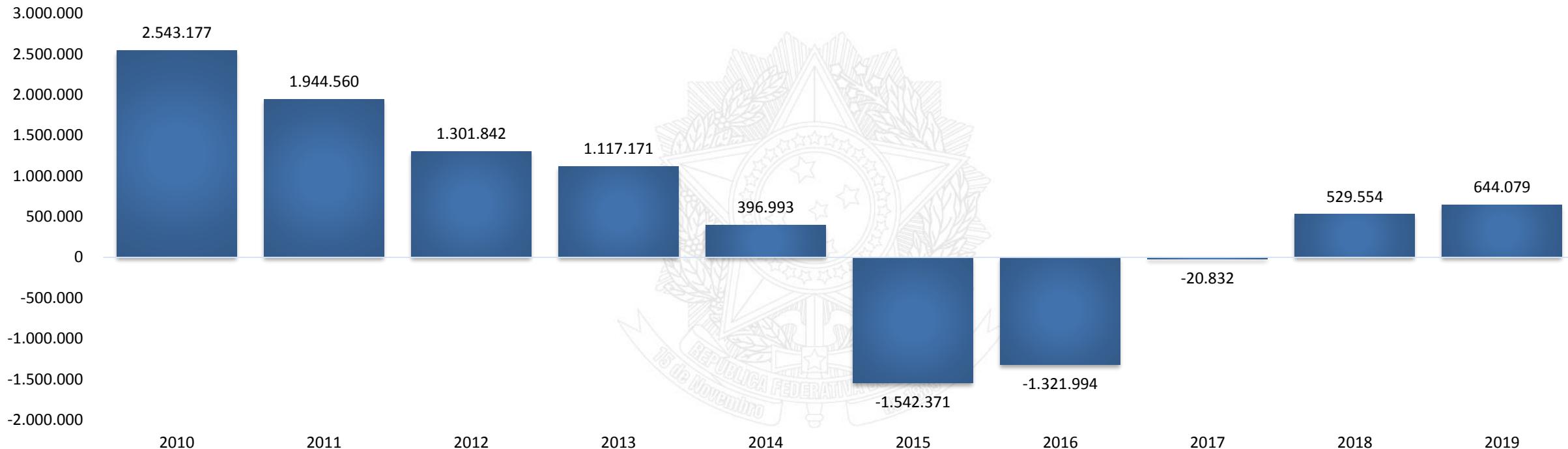
DADOS DO ANO 2019



MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



BRASIL – SALDO DE EMPREGO FORMAL – SÉRIE COM AJUSTES* – ACUMULADOS DO ANO – 2010 A 2019



(*) ajustes declarados até o mês dezembro de cada ano.

BRASIL – RANKING* DO SALDO DE EMPREGO POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO, CONFORME SALDO ABSOLUTO – 2019

Ranking	NÍVEL GEOGRÁFICO	SALDO	VARIAC. EMPR % **
-	BRASIL	644.079	1,68
1º	São Paulo	184.133	1,54
2º	Minas Gerais	97.720	2,45
3º	Santa Catarina	71.406	3,56
4º	Paraná	51.441	1,98
5º	Bahia	30.858	1,82
6º	Mato Grosso	23.060	3,37
7º	Goiás	21.550	1,78
8º	Rio Grande do Sul	20.426	0,81
9º	Espírito Santo	19.537	2,73
10º	Rio de Janeiro	16.829	0,51
11º	Distrito Federal	16.241	2,06
12º	Para	13.075	1,80
13º	Mato Grosso do Sul	12.599	2,50
14º	Amazonas	11.129	2,49
15º	Maranhão	10.707	2,30
16º	Ceará	10.319	0,90
17º	Pernambuco	9.696	0,78
18º	Paraíba	6.154	1,52
19º	Rio Grande do Norte	3.741	0,88
20º	Rondônia	3.437	1,46
21º	Sergipe	2.374	0,83
22º	Roraima	2.261	4,25
23º	Piauí	1.981	0,68
24º	Tocantins	1.969	1,05
25º	Alagoas	731	0,21
26º	Acre	353	0,45
27º	Amapá	352	0,52

* A tabela está ordenada conforme saldo absoluto.

** A variação anual do emprego toma como referência o estoque no início do período.

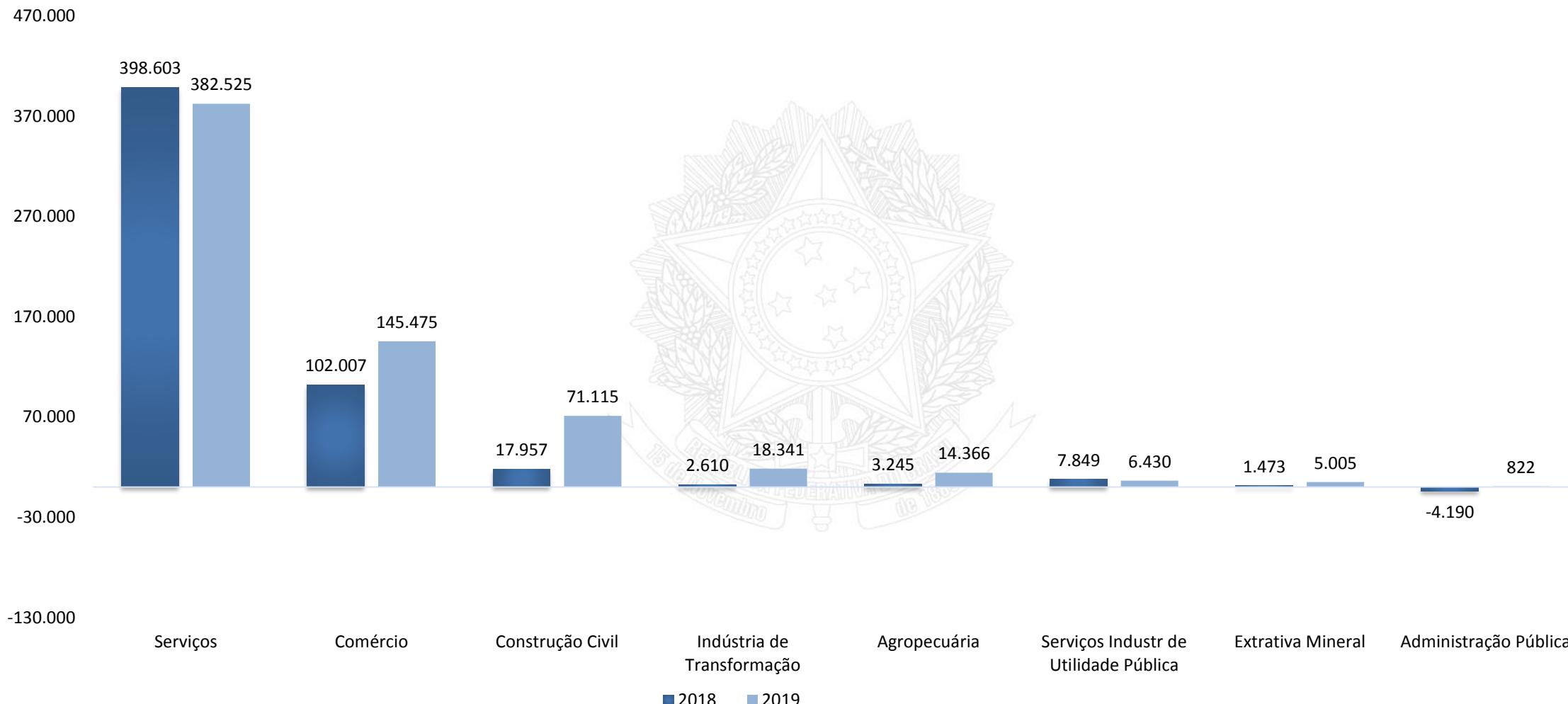
BRASIL – RANKING* DO SALDO DE EMPREGO POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO, CONFORME VARIAÇÃO RELATIVA – 2019

Ranking	NÍVEL GEOGRÁFICO	SALDO	VARIAC. EMPR % **
-	BRASIL	644.079	1,68
1º	Roraima	2.261	4,25
2º	Santa Catarina	71.406	3,56
3º	Mato Grosso	23.060	3,37
4º	Espírito Santo	19.537	2,73
5º	Mato Grosso do Sul	12.599	2,50
6º	Amazonas	11.129	2,49
7º	Minas Gerais	97.720	2,45
8º	Maranhão	10.707	2,30
9º	Distrito Federal	16.241	2,06
10º	Paraná	51.441	1,98
11º	Bahia	30.858	1,82
12º	Para	13.075	1,80
13º	Goiás	21.550	1,78
14º	São Paulo	184.133	1,54
15º	Paraíba	6.154	1,52
16º	Rondônia	3.437	1,46
17º	Tocantins	1.969	1,05
18º	Ceará	10.319	0,90
19º	Rio Grande do Norte	3.741	0,88
20º	Sergipe	2.374	0,83
21º	Rio Grande do Sul	20.426	0,81
22º	Pernambuco	9.696	0,78
23º	Piauí	1.981	0,68
24º	Amapá	352	0,52
25º	Rio de Janeiro	16.829	0,51
26º	Acre	353	0,45
27º	Alagoas	731	0,21

* A tabela está ordenada conforme variação relativa do emprego.

** A variação anual do emprego toma como referência o estoque no início do período.

BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA – 2019 E 2018



* Saldo acumulado do ano ajustado com as declarações fora do prazo do ano.

BRASIL – SALDO ANUAL DE EMPREGO POR SETOR E SUBSETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA – 2017, 2018 E 2019

SETORES	JAN-DEZEMBRO/2019		JAN-DEZEMBRO/2018		JAN-DEZEMBRO/2017	
	SALDO	VARIAC. EMPR %	SALDO	VARIAC. EMPR %	SALDO	VARIAC. EMPR %
TOTAL	644.079	1,68	529.554	1,40	-20.832	-0,05
1.EXTRATIVA MINERAL	5.005	2,56	1.473	0,78	-5.868	-3,03
2.INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	18.341	0,26	2.610	0,04	-19.900	-0,27
Indústria de produtos minerais não metálicos	243	0,06	-1.039	-0,26	-14.757	-3,48
Indústria metalúrgica	7.572	1,26	7.832	1,31	-4.338	-0,71
Indústria mecânica	11.163	2,10	7.917	1,52	-6.041	-1,14
Indústria do material elétrico e de comunicações	2.528	1,09	-1.951	-0,83	1.185	0,49
Indústria do material de transporte	-6.631	-1,46	6.652	1,46	4.922	1,09
Indústria da madeira e do mobiliário	-5.018	-1,22	2.146	0,52	-735	-0,18
Indústria do papel, papelão, editorial e gráfica	-6.369	-1,86	-5.935	-1,71	-6.224	-1,72
Indústria da borracha, fumo, couros, peles, similares, ind. diversas	-3.957	-1,27	1.014	0,33	-1.551	-0,49
Indústria química de produtos farmacêuticos, veterinários, perfumaria	6.056	0,69	7.784	0,89	1.785	0,20
Indústria têxtil do vestuário e artefatos de tecidos	-10.281	-1,25	-27.326	-3,21	2.679	0,31
Indústria de calçados	-3.713	-1,35	-5.315	-1,90	-5.806	-2,01
Indústria de produtos alimentícios, bebidas e álcool etílico	26.748	1,39	10.831	0,57	8.981	0,48
3.SERV INDUST DE UTIL PÚBLICA	6.430	1,54	7.849	1,95	-4.557	-1,10
4.CONSTRUÇÃO CIVIL	71.115	3,60	17.957	0,89	-103.968	-4,63
5.COMÉRCIO	145.475	1,61	102.007	1,13	40.087	0,44
Comércio varejista	111.527	1,50	71.586	0,96	26.563	0,36
Comércio atacadista	33.948	2,14	30.421	1,93	13.524	0,87
6.SERVIÇOS	382.525	2,22	398.603	2,38	36.945	0,22
Instituições de crédito, seguros e capitalização	1.832	0,28	7.498	1,16	-11.846	-1,81
Com. e administração de imóveis, valores mobiliários, serv. técnico	188.797	3,92	165.943	3,60	37.571	0,82
Transportes e comunicações	30.639	1,40	33.819	1,60	-9.424	-0,44
Serviços de alojamento, alimentação, reparação, manutenção, redação	50.813	0,89	68.197	1,21	-32.062	-0,56
Serviços médicos, odontológicos e veterinários	95.287	4,41	88.981	4,31	49.192	2,43
Ensino	15.157	0,88	34.165	2,05	3.514	0,21
7.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	822	0,10	-4.190	-0,54	-575	-0,07
8.AGROPECUÁRIA	14.366	0,92	3.245	0,21	37.004	2,41

* A variação anual do emprego toma como referência o estoque no início do período.

** Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques do mês atual e do mês de dezembro do ano t-1, ambos com ajustes.

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

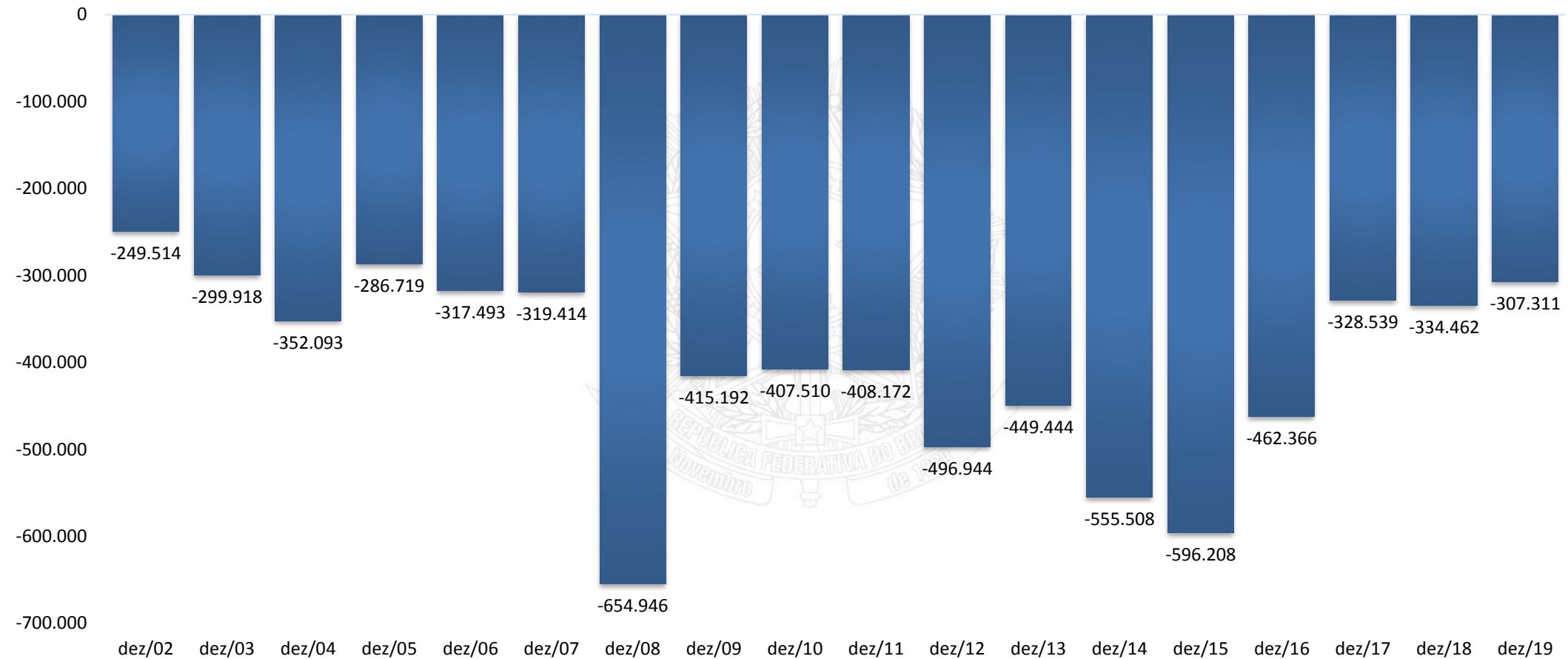
MINISTÉRIO DA
ECONOMIA



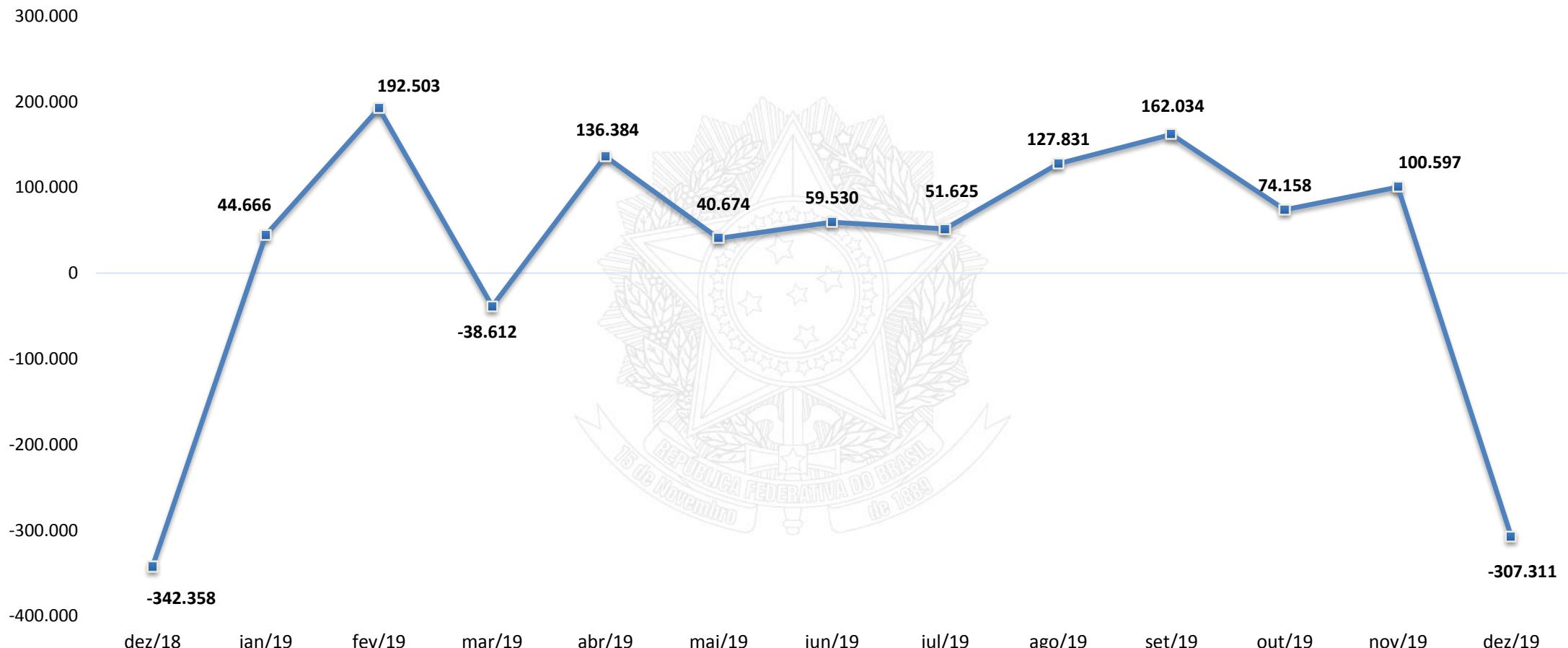
CARACTERÍSTICAS GERAIS – DEZEMBRO/2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO FORMAL – SÉRIE SEM AJUSTES – MESES DE DEZEMBRO DE 2002 A 2019



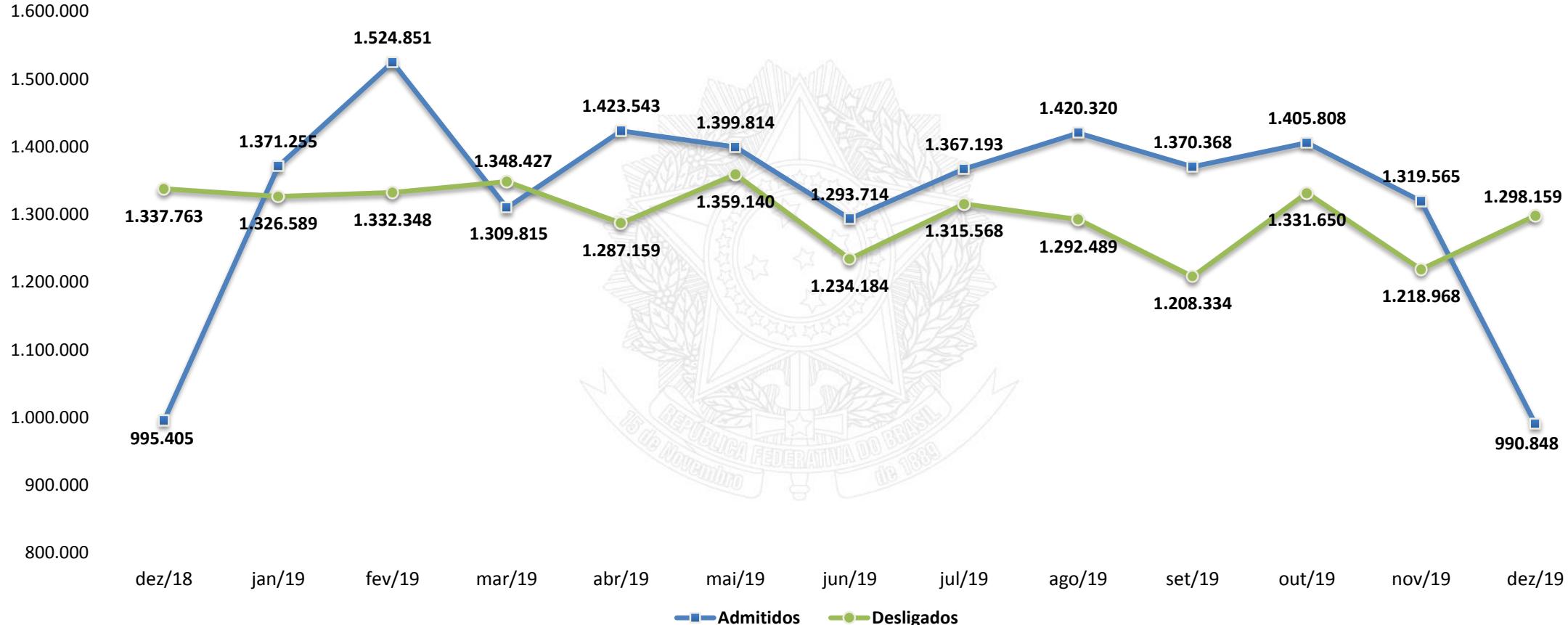
BRASIL – SALDO DO EMPREGO FORMAL – SÉRIE COM AJUSTES* – PERÍODO DE DEZEMBRO 2018 A DEZEMBRO 2019



(*) ajustes declarados até o mês dezembro de cada ano.

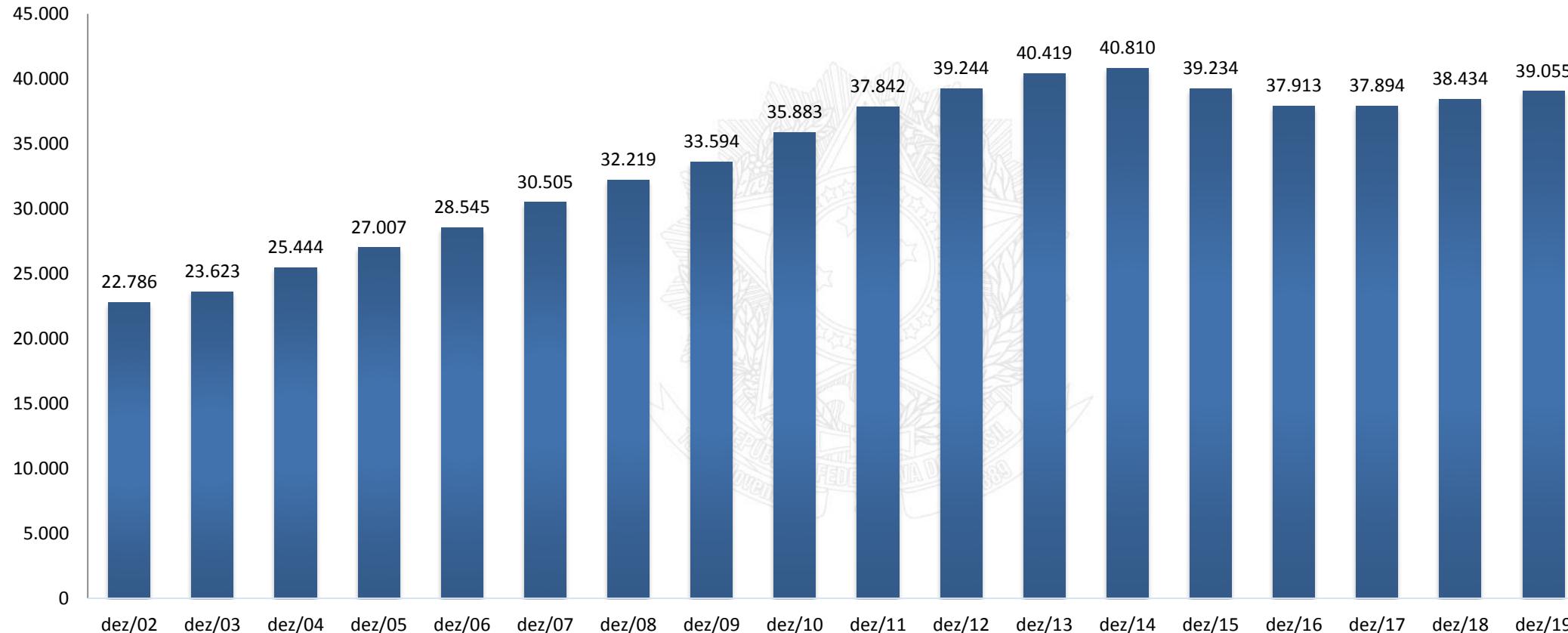


BRASIL – ADMISSÕES E DESLIGAMENTOS – SÉRIE COM AJUSTES* – PERÍODO DE DEZEMBRO 2018 A DEZEMBRO 2019



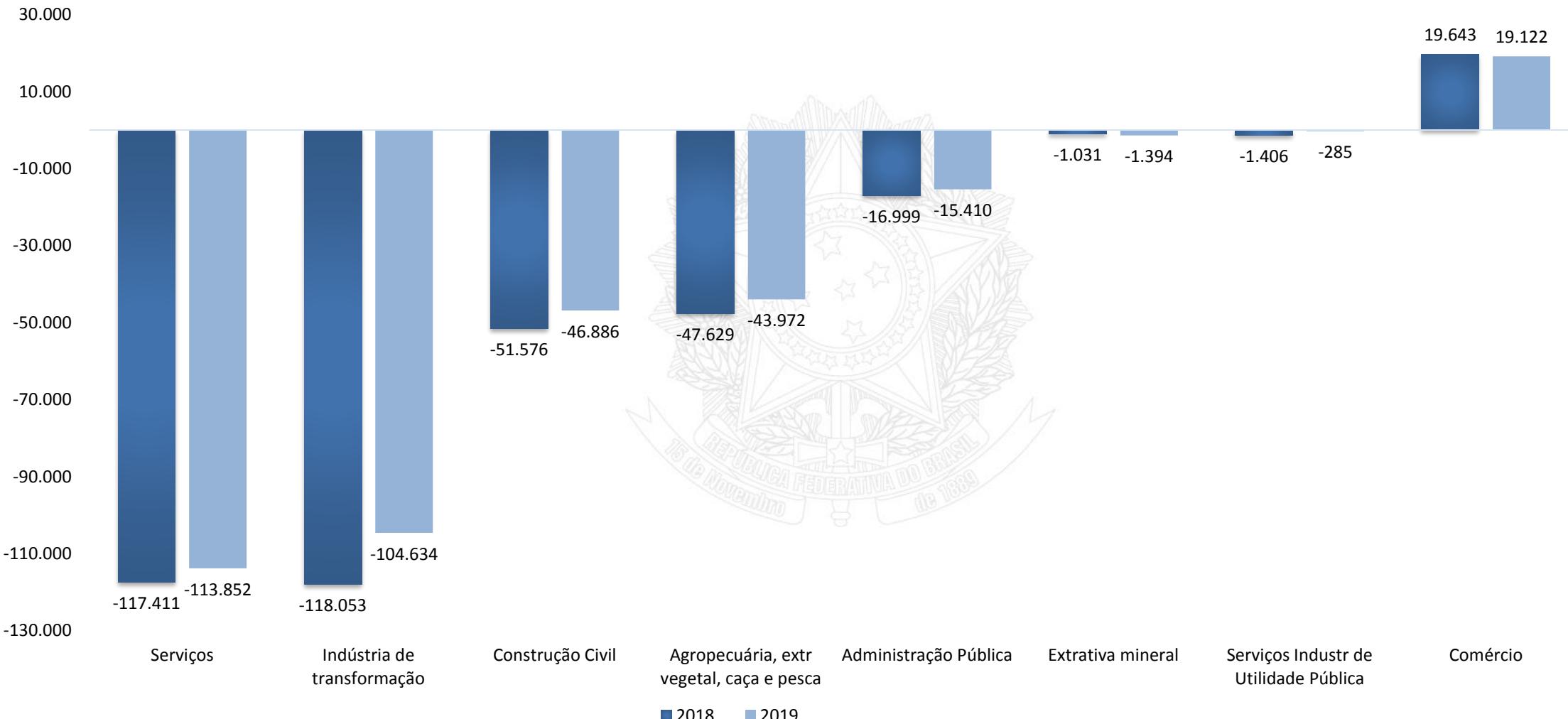
(*) ajustes declarados até o mês dezembro de cada ano.

BRASIL – ESTOQUE DE EMPREGO FORMAL – SÉRIE COM AJUSTES* – MESES DE DEZEMBRO DE 2002 A 2019



(*) ajustes declarados até o mês dezembro de cada ano. Em mil unidades.

BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA – DEZEMBRO DE 2018 E 2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SETOR E SUBSETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA DO MÊS DE DEZEMBRO – 2017, 2018 E 2019

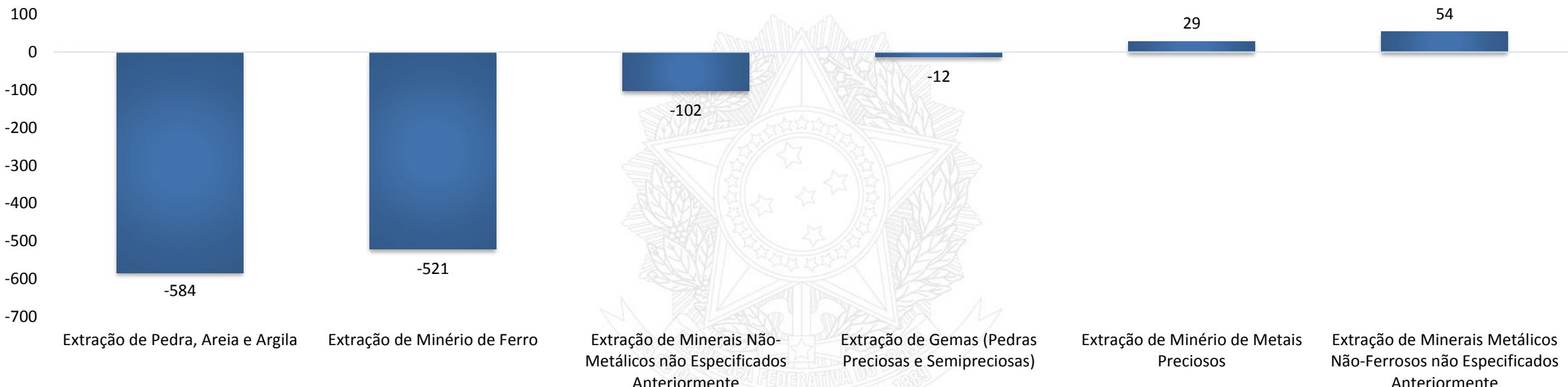
SETORES	DEZEMBRO					
	2019	2018	2017			
SALDO	VARIAC. EMPR % *	SALDO	VARIAC. EMPR % *	SALDO	VARIAC. EMPR % *	
TOTAL	-307.311	-0,78	-334.462	-0,87	-328.539	-0,85
1.EXTRATIVA MINERAL	-1.394	-0,69	-1.031	-0,54	-2.330	-1,23
2.INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO	-104.634	-1,43	-118.053	-1,62	-110.255	-1,50
Indústria de produtos minerais não metálicos	-4.015	-1,01	-4.374	-1,08	-4.428	-1,07
Indústria metalúrgica	-7.106	-1,16	-5.372	-0,88	-5.886	-0,96
Indústria mecânica	-5.212	-0,95	-5.845	-1,10	-3.343	-0,63
Indústria do material elétrico e de comunicações	-3.061	-1,29	-3.254	-1,37	-2.804	-1,15
Indústria do material de transporte	-5.387	-1,19	-4.919	-1,05	-2.113	-0,46
Indústria da madeira e do mobiliário	-7.240	-1,76	-7.801	-1,86	-6.321	-1,49
Indústria do papel, papelão, editorial e gráfica	-3.110	-0,91	-3.586	-1,04	-3.603	-1,00
Indústria da borracha, fumo, couros, peles, similares, ind. diversas	-4.899	-1,57	-4.954	-1,57	-4.993	-1,57
Indústria química de produtos farmacêuticos, veterinários, perfumaria	-13.293	-1,48	-15.118	-1,69	-15.056	-1,68
Indústria têxtil do vestuário e artefatos de tecidos	-20.193	-2,43	-20.126	-2,39	-20.798	-2,34
Indústria de calçados	-12.734	-4,48	-14.369	-4,98	-14.399	-4,85
Indústria de produtos alimentícios, bebidas e álcool etílico	-18.384	-0,93	-28.335	-1,47	-26.511	-1,40
3.SERV INDUST DE UTIL PÚBLICA	-285	-0,07	-1.406	-0,34	-1.808	-0,44
4.CONSTRUÇÃO CIVIL	-46.886	-2,25	-51.576	-2,50	-52.157	-2,39
5.COMÉRCIO	19.122	0,21	19.643	0,22	6.285	0,07
Comércio varejista	24.159	0,32	21.948	0,29	12.031	0,16
Comércio atacadista	-5.037	-0,31	-2.305	-0,14	-5.746	-0,36
6.SERVIÇOS	-113.852	-0,64	-117.411	-0,68	-107.535	-0,64
Instituições de crédito, seguros e capitalização	-477	-0,07	-1.135	-0,17	-77	-0,01
Com. e administração de imóveis, valores mobiliários, serv. técnico	-18.836	-0,38	-18.735	-0,39	-19.434	-0,42
Transportes e comunicações	-13.625	-0,61	-17.807	-0,83	-13.530	-0,63
Serviços de alojamento, alimentação, reparação, manutenção, redação	-6.633	-0,12	-13.083	-0,23	-10.800	-0,19
Serviços médicos, odontológicos e veterinários	-1.709	-0,08	-5.133	-0,24	-3.292	-0,16
Ensino	-72.572	-4,02	-61.518	-3,50	-60.402	-3,53
7.ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	-15.410	-1,78	-16.999	-2,17	-16.400	-1,90
8.AGROPECUÁRIA	-43.972	-2,74	-47.629	-2,98	-44.339	-2,76

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

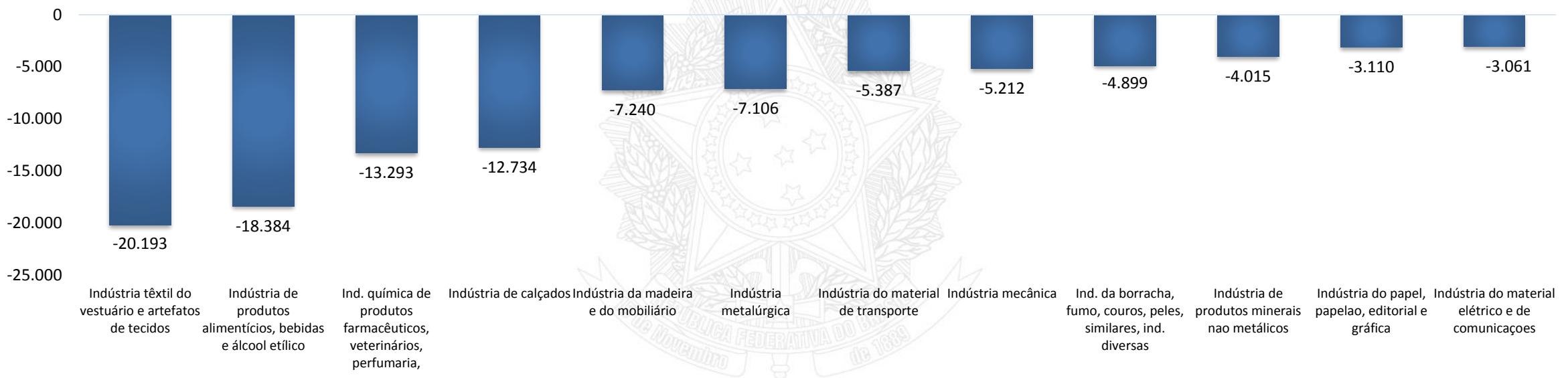
** Resultados acrescidos dos ajustes; a variação relativa toma como referência os estoques do mês atual e do mês de dezembro do ano t-1, ambos com ajustes.

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

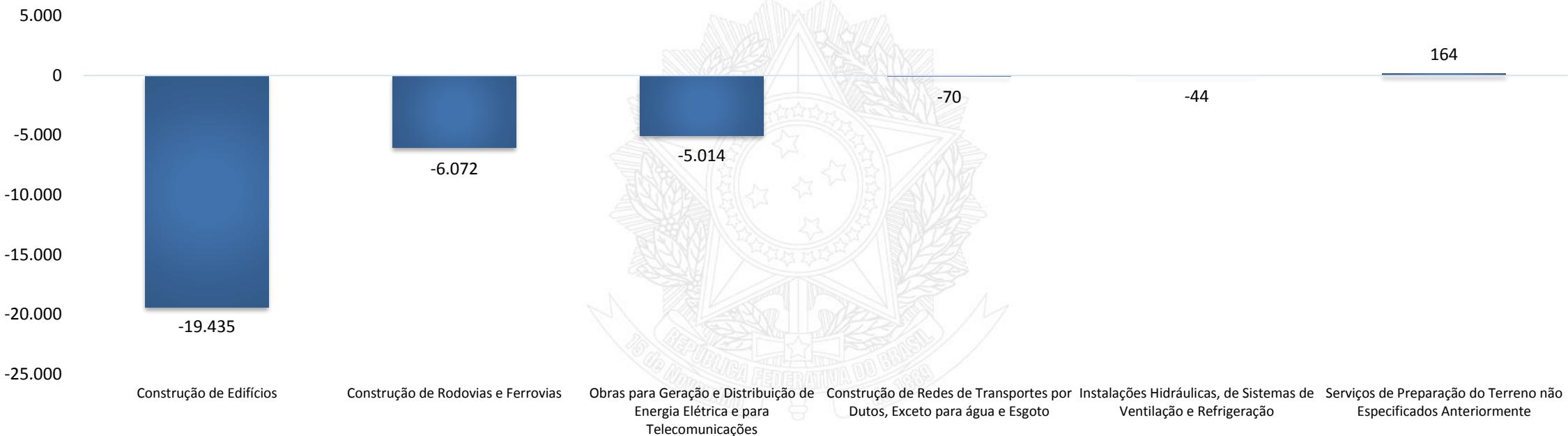
BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR CLASSE CNAE DA EXTRATIVA MINERAL – DEZEMBRO/2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SUBSETOR INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO – DEZEMBRO/2019



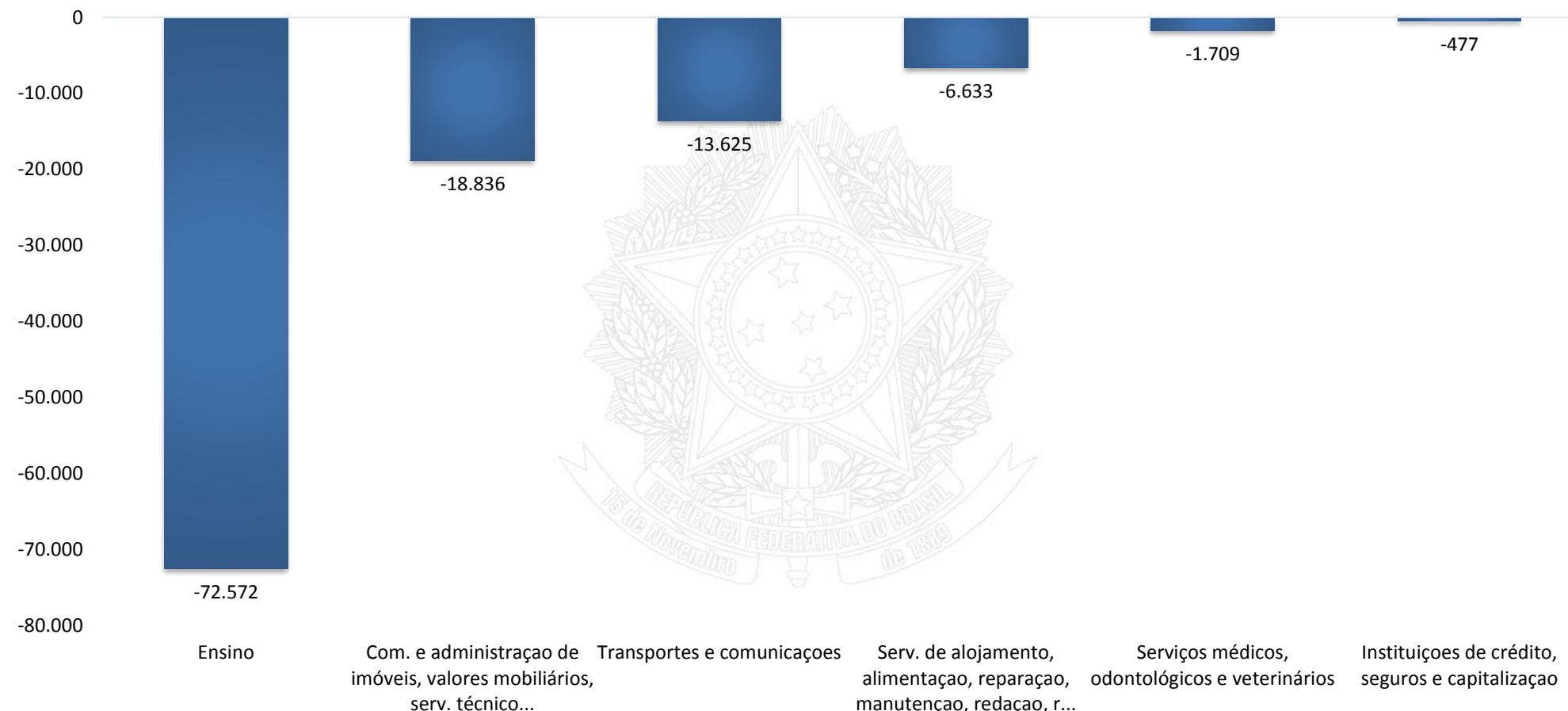
BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR CLASSE CNAE CONSTRUÇÃO CIVIL – DEZEMBRO/2019



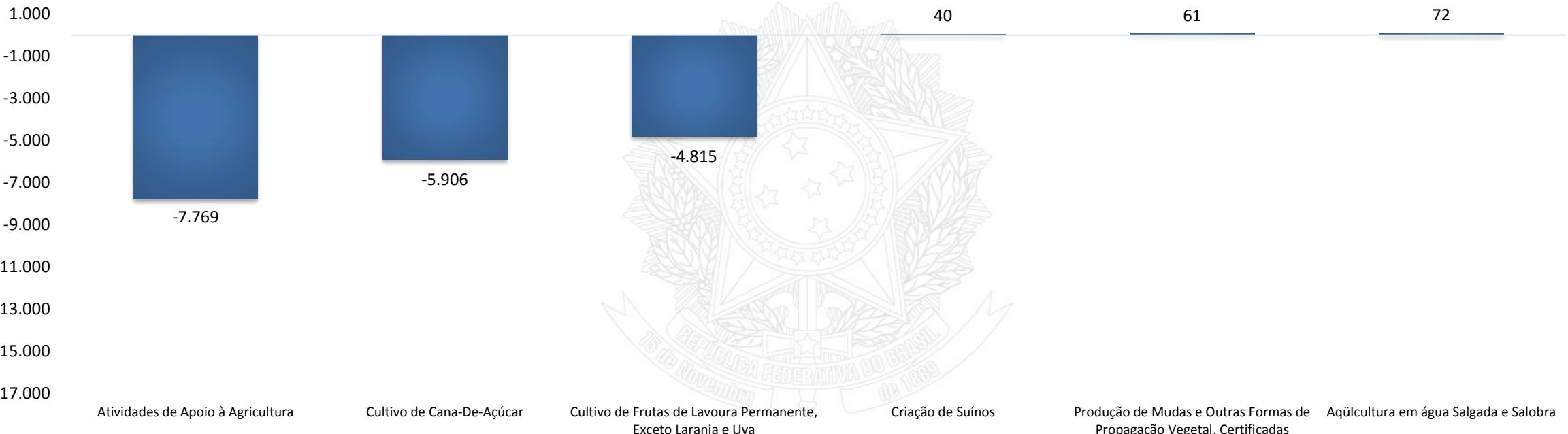
BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SUBSETOR COMÉRCIO – DEZEMBRO/2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR SUBSETOR SERVIÇOS – DEZEMBRO/2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR CLASSE CNAE AGROPECUÁRIA – DEZEMBRO/2019



BRASIL – SALDO DE EMPREGO POR REGIÃO NATURAL – NO MÊS, ACUMULADO NO ANO E EM 12 MESES

REGIÕES	dez/19				NO ANO **			
	TOTAL ADMIS.	TOTAL DESLIG.	SALDO	VARIAC. EMPR % *	TOTAL ADMIS.	TOTAL DESLIG.	SALDO	VARIAC. EMPR %
BRASIL	990.848	1.298.159	-307.311	-0,78	16.197.094	15.553.015	644.079	1,68
NORTE	40.710	54.900	-14.190	-0,77	695.025	662.449	32.576	1,82
NORDESTE	134.328	169.131	-34.803	-0,54	2.179.771	2.103.210	76.561	1,21
SUDESTE	512.595	668.186	-155.591	-0,76	8.340.087	8.021.868	318.219	1,59
SUL	210.231	275.992	-65.761	-0,90	3.400.019	3.256.746	143.273	2,01
CENTRO-OESTE	92.984	129.950	-36.966	-1,12	1.582.192	1.508.742	73.450	2,30

(*) Com ajuste



BRASIL – RANKING* DO SALDO DE EMPREGO POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO, CONFORME SALDO ABSOLUTO – DEZEMBRO/2019

Ranking	NÍVEL GEOGRÁFICO	TOTAL ADMIS.	TOTAL DESLIG.	SALDO	VARIAC. EMPR % **
-	BRASIL	990.848	1.298.159	-307.311	-0,78
1º	RORAIMA	1.595	1.766	-171	-0,31
2º	AMAPA	1.404	1.795	-391	-0,58
3º	ACRE	1.539	2.098	-559	-0,71
4º	SERGIPE	5.818	6.831	-1.013	-0,35
5º	RONDONIA	6.694	7.760	-1.066	-0,45
6º	ALAGOAS	6.059	7.218	-1.159	-0,33
7º	TOCANTINS	3.924	5.654	-1.730	-0,91
8º	PIAUI	5.274	8.231	-2.957	-1,01
9º	PARAIBA	8.196	11.188	-2.992	-0,73
10º	RIO GRANDE DO NORTE	9.999	13.132	-3.133	-0,73
11º	CEARA	22.718	26.114	-3.396	-0,29
12º	MARANHAO	9.378	12.799	-3.421	-0,72
13º	ESPIRITO SANTO	22.057	25.903	-3.846	-0,52
14º	AMAZONAS	8.642	12.599	-3.957	-0,86
15º	DISTRITO FEDERAL	20.434	25.631	-5.197	-0,65
16º	PERNAMBUCO	24.737	30.095	-5.358	-0,42
17º	PARA	16.912	23.228	-6.316	-0,85
18º	MATO GROSSO DO SUL	13.300	19.628	-6.328	-1,21
19º	MATO GROSSO	23.371	32.723	-9.352	-1,31
20º	RIO DE JANEIRO	84.650	95.198	-10.548	-0,32
21º	BAHIA	42.149	53.523	-11.374	-0,66
22º	GOIAS	35.879	51.968	-16.089	-1,29
23º	RIO GRANDE DO SUL	70.161	88.849	-18.688	-0,73
24º	PARANA	74.787	97.544	-22.757	-0,85
25º	SANTA CATARINA	65.283	89.599	-24.316	-1,16
26º	MINAS GERAIS	111.101	146.989	-35.888	-0,87
27º	SAO PAULO	294.787	400.096	-105.309	-0,86

* A tabela está ordenada conforme saldo absoluto.

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



BRASIL – RANKING* DO SALDO DE EMPREGO POR UNIDADE DA FEDERAÇÃO, CONFORME VARIAÇÃO RELATIVA – DEZEMBRO/2019

Ranking	NÍVEL GEOGRÁFICO	TOTAL ADMIS.	TOTAL DESLIG.	SALDO	VARIAC. EMPL % **
-	BRASIL	990.848	1.298.159	-307.311	-0,78
1º	CEARA	22.718	26.114	-3.396	-0,29
2º	RORAIMA	1.595	1.766	-171	-0,31
3º	RIO DE JANEIRO	84.650	95.198	-10.548	-0,32
4º	ALAGOAS	6.059	7.218	-1.159	-0,33
5º	SERGIPE	5.818	6.831	-1.013	-0,35
6º	PERNAMBUCO	24.737	30.095	-5.358	-0,42
7º	RONDÔNIA	6.694	7.760	-1.066	-0,45
8º	ESPIRITO SANTO	22.057	25.903	-3.846	-0,52
9º	AMAPÁ	1.404	1.795	-391	-0,58
10º	DISTRITO FEDERAL	20.434	25.631	-5.197	-0,65
11º	BAHIA	42.149	53.523	-11.374	-0,66
12º	ACRE	1.539	2.098	-559	-0,71
13º	MARANHÃO	9.378	12.799	-3.421	-0,72
14º	PARAIBA	8.196	11.188	-2.992	-0,73
15º	RIO GRANDE DO NORTE	9.999	13.132	-3.133	-0,73
16º	RIO GRANDE DO SUL	70.161	88.849	-18.688	-0,73
17º	PARA	16.912	23.228	-6.316	-0,85
18º	PARANÁ	74.787	97.544	-22.757	-0,85
19º	AMAZONAS	8.642	12.599	-3.957	-0,86
20º	SAO PAULO	294.787	400.096	-105.309	-0,86
21º	MINAS GERAIS	111.101	146.989	-35.888	-0,87
22º	TOCANTINS	3.924	5.654	-1.730	-0,91
23º	PIAUI	5.274	8.231	-2.957	-1,01
24º	SANTA CATARINA	65.283	89.599	-24.316	-1,16
25º	MATO GROSSO DO SUL	13.300	19.628	-6.328	-1,21
26º	GOIAS	35.879	51.968	-16.089	-1,29
27º	MATO GROSSO	23.371	32.723	-9.352	-1,31

* A tabela está ordenada conforme variação relativa do emprego.

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



BRASIL – SALDO DE EMPREGO FORMAL – SÉRIE COM AJUSTES* – TAMANHO ESTABELECIMENTO

Competência Movimentação	ATÉ 19	20 ATÉ 99	100 ATÉ 499	DE 500 ATÉ 999	1000 OU MAIS
<u>dez/19</u>	-32.732	-98.151	-88.631	-31.667	-49.280
<u>nov/19</u>	100.936	13.507	9.909	-6.442	-18.121
<u>out/19</u>	76.231	-436	12.715	-6.976	-11.138
<u>set/19</u>	106.463	8.969	12.435	5.128	23.744
<u>ago/19</u>	88.894	-107	13.005	8.648	10.278
<u>jul/19</u>	49.867	-15.466	4.279	5.031	2.132
<u>jun/19</u>	59.155	-13.973	4.735	-670	226
<u>mai/19</u>	46.523	-11.084	-2.134	6.400	-5.331
<u>abr/19</u>	82.587	6.410	11.209	9.456	14.362
<u>mar/19</u>	1.254	-28.768	-4.098	4.926	-14.083
<u>fev/19</u>	102.460	36.207	33.076	11.858	-8.140
<u>jan/19</u>	55.881	-5.167	386	-515	-16.272
<u>dez/18</u>	-49.137	-95.959	-90.740	-26.593	-64.710

Fonte: CAGED

* Acertos dezembro/2019



MODERNIZAÇÃO TRABALHISTA

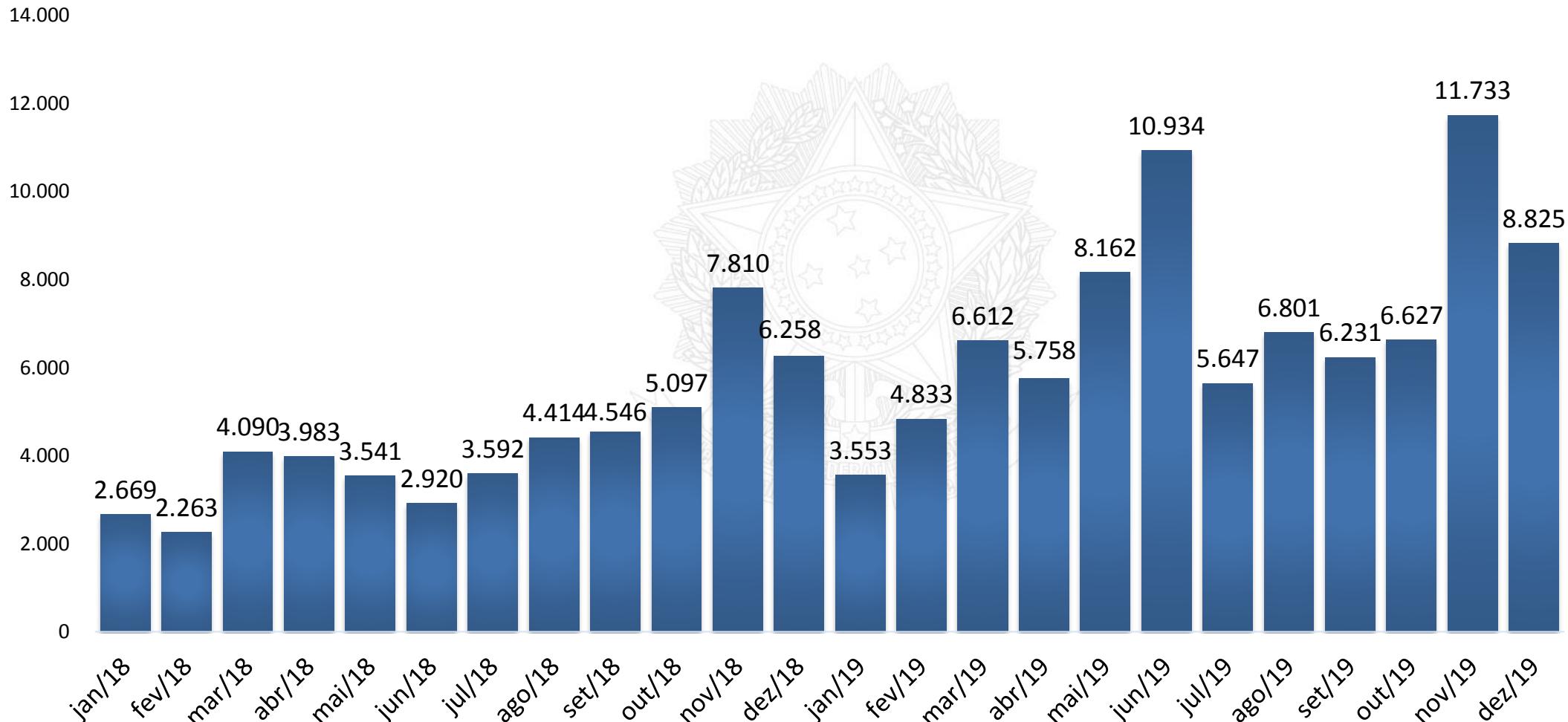


BRASIL – NÚMERO DE REGISTROS E TRABALHADORES POR NOVAS CATEGORIAS DA MODERNIZAÇÃO TRABALHISTA – DEZEMBRO/2019

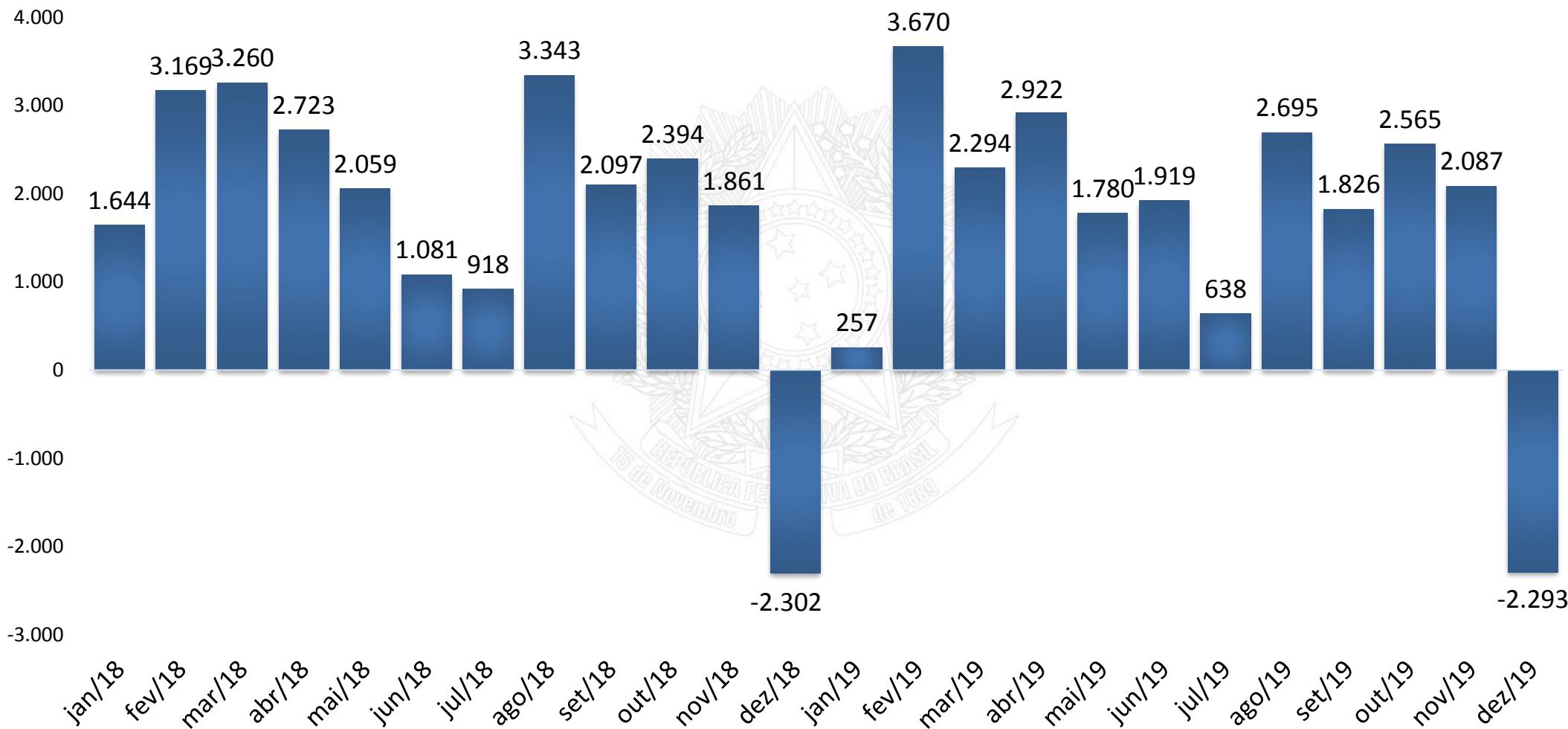
Modernização Trabalhista	Dez/19				
	Admissões	Desligamentos	Saldo	Trabalhadores com mais de uma admissão	Estabelecimentos com Admissão
Trabalho Intermítente	14.693	5.868	8.825	48	3.639
Trabalho Parcial	5.065	7.358	-2.293	23	2.517



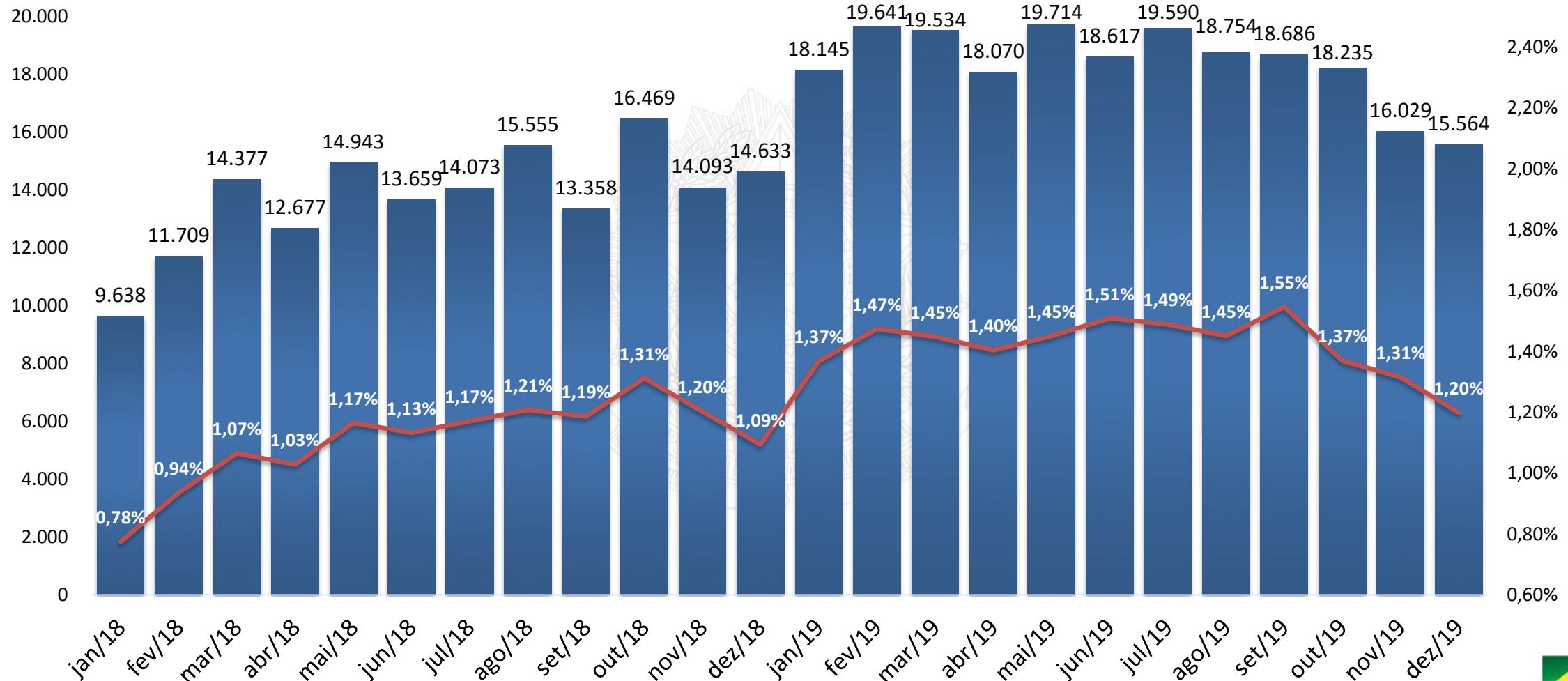
BRASIL – TRABALHO INTERMITENTE – SALDO MENSAL DE EMPREGO – SÉRIE COM AJUSTES



BRASIL – TRABALHO PARCIAL – SALDO MENSAL DE EMPREGO – SÉRIE COM AJUSTES



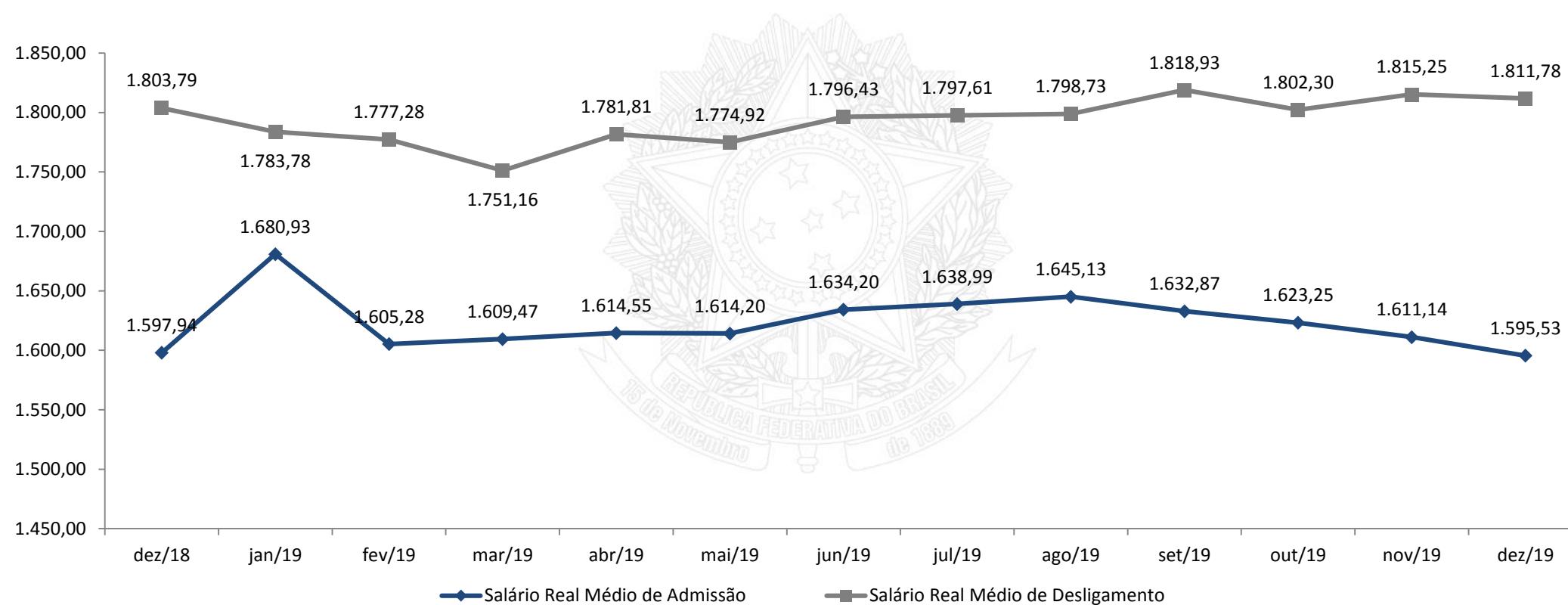
BRASIL – DESLIGAMENTOS POR ACORDO E PROPORÇÃO EM RELAÇÃO AO TOTAL DE DESLIGAMENTOS – SÉRIE COM AJUSTES



SALÁRIO DO EMPREGO FORMAL CELETISTA DEZEMBRO 2019



EVOLUÇÃO DO SALÁRIO MÉDIO REAL* DE ADMISSÃO E DESLIGAMENTO – SÉRIE AJUSTADA** – DEZEMBRO DE 2018 A DEZEMBRO DE 2019



FONTE: CAGED – LEI 4923/65 .

* Deflacionado INPC.

** acertos dezembro/2019

*** não incluem valores menores que 0,3 salários mínimos e maiores que 150 salários mínimos e vínculos da modalidade intermitente.

BRASIL – SALÁRIO MÉDIO REAL* DE ADMISSÃO POR SETOR DE ATIVIDADE – NO MÊS, NO ACUMULADO DO ANO E EM 12 MESES

SETORES	Mês				Acumulado do Ano			
	nov/19	dez/19	Variação Relativa	Relação % Adm/Desl no Período	dez/18	dez/19	Variação Relativa	Relação % Adm/Desl no Período
Total das Atividades	1.611,14	1.595,53	-0,97%	88,06%	1.597,94	1.595,53	-0,15%	88,59%
Extrativa Mineral	2.857,72	2.860,53	0,10%	102,25%	2.331,92	2.860,53	22,67%	97,51%
Indústria de Transformação	1.697,07	1.726,10	1,71%	96,70%	1.882,32	1.726,10	-8,30%	103,74%
S.I.U.P	1.939,60	1.819,52	-6,19%	48,85%	1.980,51	1.819,52	-8,13%	55,87%
Construção Civil	1.744,63	1.733,87	-0,62%	96,51%	1.737,84	1.733,87	-0,23%	96,34%
Comérico	1.399,08	1.392,66	-0,46%	91,32%	1.398,56	1.392,66	-0,42%	92,05%
Serviços	1.716,12	1.693,23	-1,33%	84,95%	1.658,69	1.693,23	2,08%	83,78%
Administração Pública	2.647,73	2.392,79	-9,63%	89,93%	2.847,54	2.392,79	-15,97%	113,12%
Agropecuária, Extração Vegetal, Caça e Pesca	1.389,06	1.391,77	0,20%	99,93%	1.384,94	1.391,77	0,49%	98,83%

FONTE: CAGED – LEI 4923/65 .

* Deflacionado INPC.

** acertos dezembro/2019

*** não incluem valores menores que 0,3 salários mínimos e maiores que 150 salários mínimos e vínculos da modalidade intermitente.



MINISTÉRIO DA **ECONOMIA**
www.economia.gov.br