

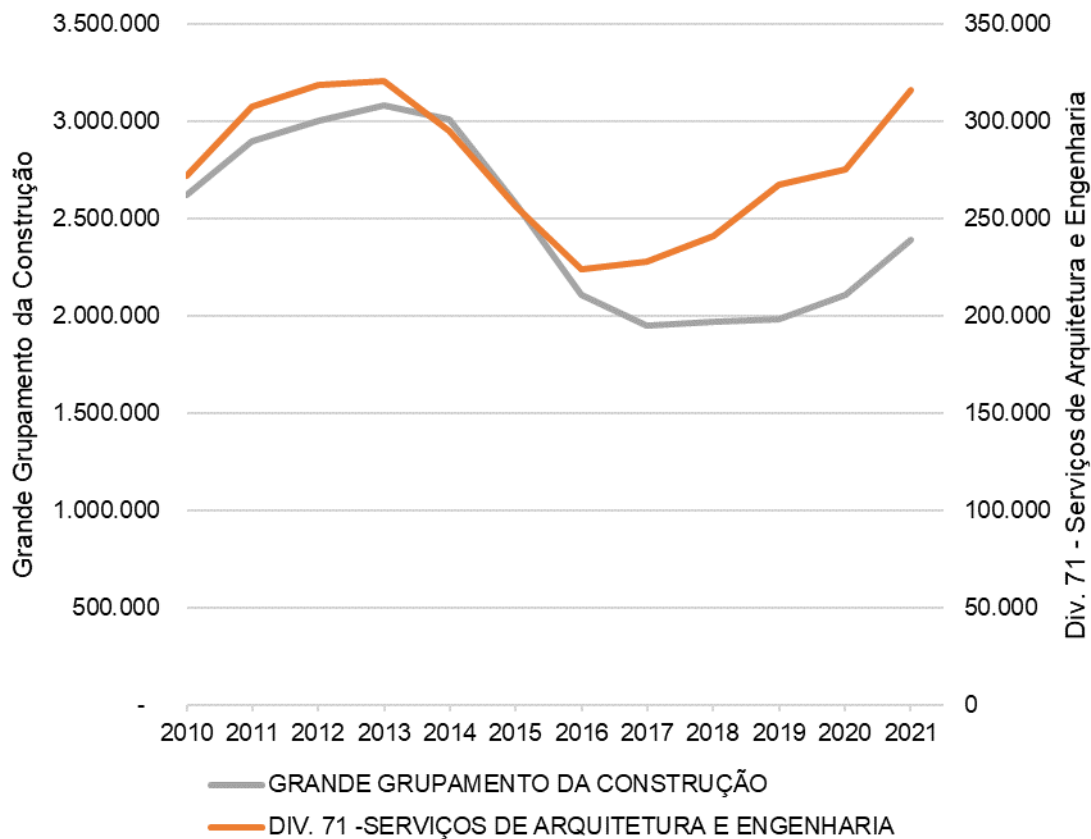
# O SEGMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CONSULTIVA Comportamento 2021

Fernando Jardim Mentone

Presidente Regional SP

Reunião DECONCIC 10.12.2021

## Evolução do estoque de postos de trabalho



Ano	DIV. 71 -SERVIÇOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA		GRANDE GRUPAMENTO DA CONSTRUÇÃO							
			Construção de Edifícios (A)		Obras de Infraestrutura (B)		Serviços Especializados para Construção (C)		TOTAL (A + B + C)	
			Estoque	Var. %	Estoque	Var. %	Estoque	Var. %	Estoque	Var. %
2010	272.155	-	1.193.179	-	843.994	-	588.351	-	2.625.524	-
2011	307.699	13,06%	1.306.418	9,49%	914.934	8,41%	676.751	15,03%	2.898.103	10,38%
2012	319.062	3,69%	1.336.304	2,29%	940.610	2,81%	727.217	7,46%	3.004.131	3,66%
2013	320.755	0,53%	1.349.171	0,96%	950.408	1,04%	784.860	7,93%	3.084.439	2,67%
2014	295.362	-7,92%	1.316.204	-2,44%	885.381	-6,84%	809.991	3,20%	3.011.576	-2,36%
2015	256.079	-13,30%	1.113.177	-15,43%	726.900	-17,90%	735.211	-9,23%	2.575.288	-14,49%
2016	223.973	-12,54%	895.818	-19,53%	586.463	-19,32%	629.837	-14,33%	2.112.118	-17,99%
2017	228.292	1,93%	792.651	-11,52%	558.707	-4,73%	602.358	-4,36%	1.953.716	-7,50%
2018	241.135	5,63%	776.751	-2,01%	572.641	2,49%	620.232	2,97%	1.969.624	0,81%
2019	267.333	10,86%	784.688	1,02%	570.666	-0,34%	626.763	1,05%	1.982.117	0,63%
2020	275.686	3,12%	819.781	4,47%	634.165	11,13%	652.540	4,11%	2.106.486	6,27%
2021	316.118	14,67%	934.950	14,05%	694.571	9,53%	761.509	16,70%	2.391.030	13,51%

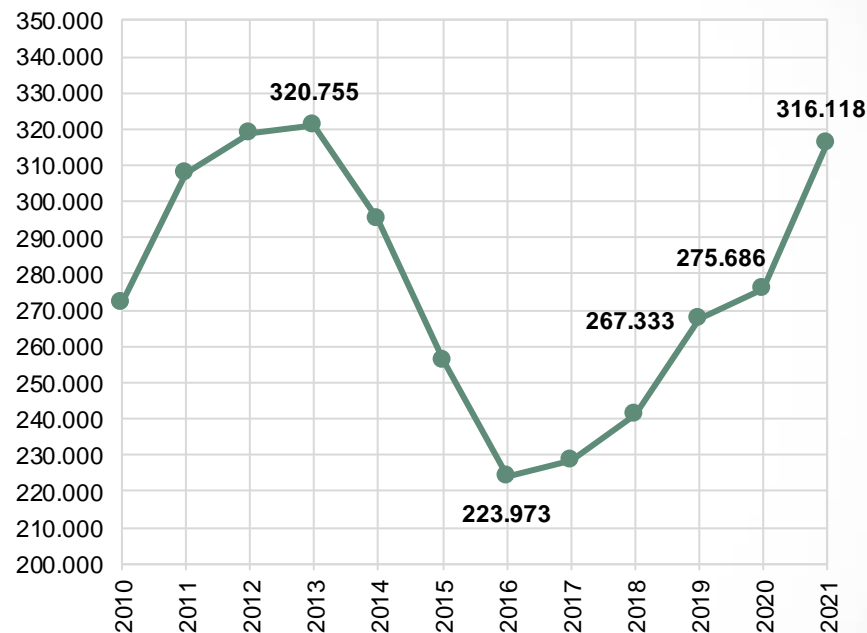
Fonte: CAGED e RAIS disponibilizados pela Secretaria do Trabalho (STRAB) do Ministério da Economia (ME)

# EVOLUÇÃO DO EMPREGO NO SETOR DE A&EC – BRASIL

## Movimentação do emprego no setor de A&EC - Brasil

Ano	Estoque de postos de trabalho (A)	Saldo de movimentação (admissões menos desligamentos) (B)	Var. % do estoque <sup>(1)</sup> (B/A <sub>t-1</sub> )
2010	272.155	-	-
2011	307.699	35.544	13,06%
2012	319.062	11.363	3,69%
2013	320.755	1.693	0,53%
2014	295.362	-25.393	-7,92%
2015	256.079	-39.283	-13,30%
2016	223.973	-32.106	-12,54%
2017	228.292	4.319	1,93%
2018	241.135	12.843	5,63%
2019	267.333	26.198	10,86%
2020	275.686	8.353	3,12%
2021	316.118	40.432	14,67%

## Evolução do estoque<sup>(1)</sup> no setor de A&EC - Brasil



### Nota explicativa:

(1) Representa a variação do estoque registrado em 31 de dezembro do ano de referência em relação ao estoque de 31 de dezembro do ano imediatamente anterior. Com exceção do exercício de 2021, em que o estoque é atualizado até o último dado disponibilizado, ou seja, out/2021.

A variação de 14,67% indica o impacto do saldo de movimentação acumulado no ano, entre jan/21 e out/21 (40.432), no estoque de postos de trabalho contabilizado em 31/12/2020 (275.686). Portanto, pode-se dizer que no acumulado do ano de 2021, o estoque sofreu aumento de 14,67%.

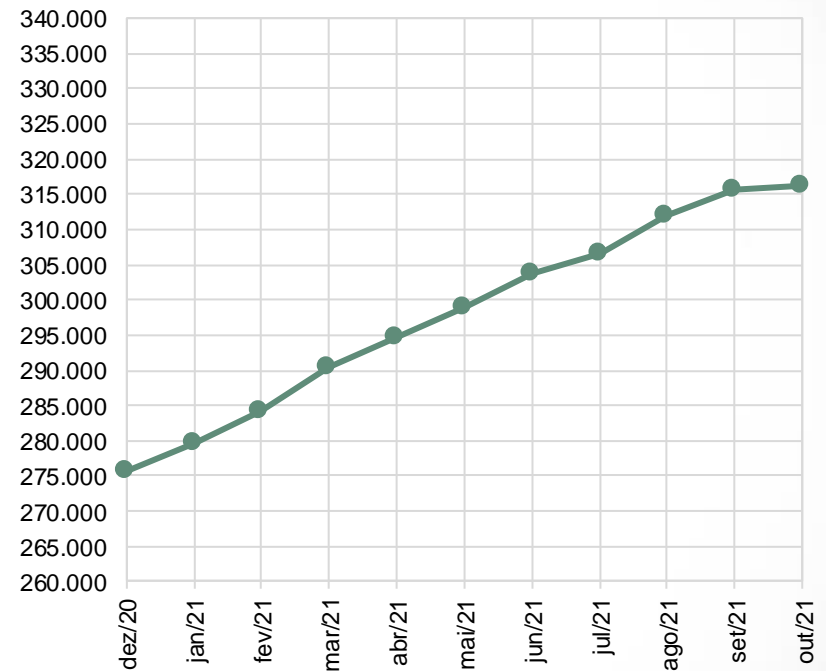
Fonte: CAGED e RAIS disponibilizados pela Secretaria do Trabalho (STRAB) do Ministério da Economia (ME)

# EVOLUÇÃO MENSAL DO EMPREGO – BRASIL

## Variação mensal do estoque - Brasil

Mês	Estoque até o fim do mês de referência (C)	Saldo de movimentação (admissões menos desligamentos) (D)	Var. % mensal do estoque <sup>(2)</sup> (D/C <sub>t-1</sub> )
dez/20	<b>275.686</b>		
jan/21	<b>279.650</b>	3.964	1,44%
fev/21	<b>284.218</b>	4.568	1,63%
mar/21	<b>290.334</b>	6.116	2,15%
abr/21	<b>294.731</b>	4.397	1,51%
mai/21	<b>298.859</b>	4.128	1,40%
jun/21	<b>303.892</b>	5.033	1,68%
jul/21	<b>306.659</b>	2.767	0,91%
ago/21	<b>312.064</b>	5.405	1,76%
set/21	<b>315.673</b>	3.609	1,16%
out/21	<b>316.118</b>	<b>445</b>	<b>0,14%</b>

## Evolução mensal do estoque no setor de A&EC

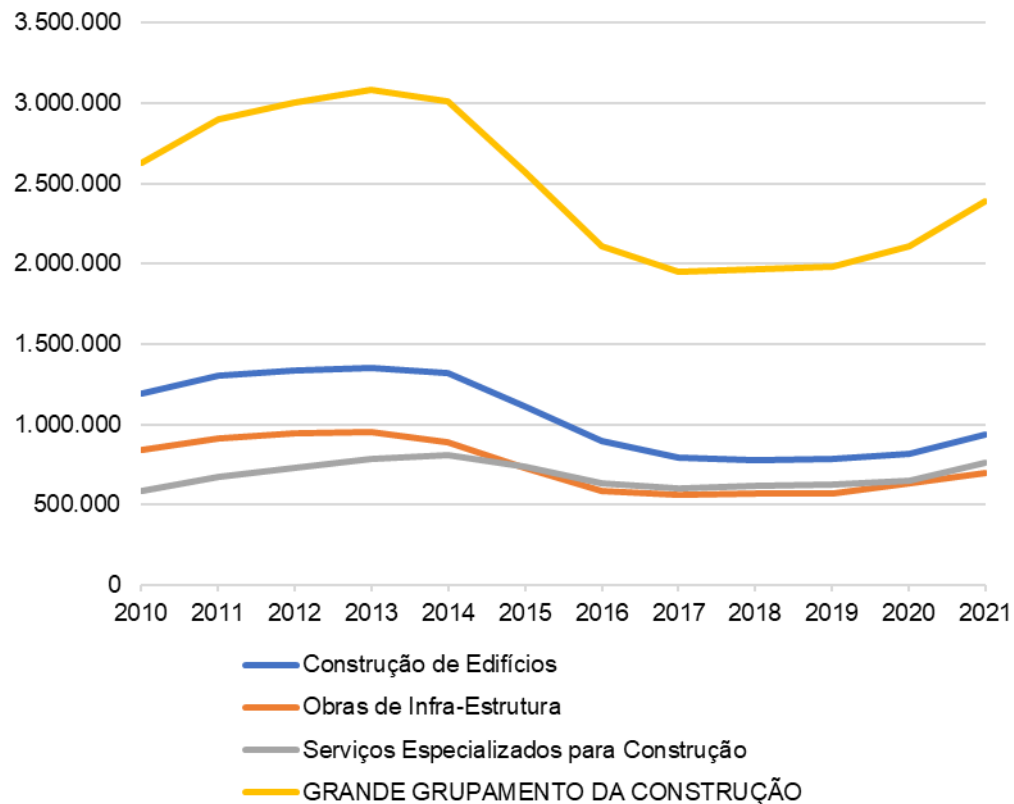


### Nota explicativa:

(2) Representa o impacto do saldo de movimentação do mês de referência em relação ao estoque de postos de trabalho do mês imediatamente anterior. Em out/21, o saldo de movimentação de 445 empregos ampliou o estoque de postos de trabalho de set/21 (315.673) em 0,14%.

Fonte: CAGED e RAIS disponibilizados pela Secretaria do Trabalho (STRAB) do Ministério da Economia (ME)

## Evolução do estoque de postos de trabalho na Construção



**IBGE - PAS / Tabela 27 - Receita das empresas de serviços profissionais, administrativos e complementares,  
total e empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas,  
segundo as atividades - Brasil - 2017**

(continua)

Atividades	Receita bruta			Deduções	Receita operacional líquida
	Prestação de serviços	Revenda de mercadorias (1)	Outras atividades (2)		
	1000 R\$				
<b>Empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas (4)</b>					
Serviços de arquitetura e de engenharia	19 181 670	365 363	194 933	2 083 149	17 658 817
Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	2 696 747	14 228	9 081	376 705	2 343 351
Testes e análises técnicas	3 706 086	11 648	6 926	451 594	3 273 066
					<b>23 275 234</b>

**IBGE - PAS / Tabela 27 - Receita das empresas de serviços profissionais, administrativos e complementares,  
total e empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas,  
segundo as atividades - Brasil - 2018**

(continua)

Atividades	Receita bruta			Deduções	Receita operacional líquida
	Prestação de serviços	Revenda de mercadorias (1)	Outras atividades (2)		
	1000 R\$				
<b>Empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas (4)</b>					
Serviços de arquitetura e de engenharia	20 458 877	321 648	191 240	2 213 606	18 758 160
Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	3 358 939	17 177	27 759	314 344	3 089 531
Testes e análises técnicas	4 003 776	6 933	12 292	526 955	3 496 046
					<b>25 343 737</b>



**IBGE - PAS / Tabela 27 - Receita das empresas de serviços profissionais, administrativos e complementares,  
total e empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas,  
segundo as atividades - Brasil - 2019**

Atividades	Receita bruta			Deduções	Receita operacional líquida
	Prestação de serviços	Revenda de mercadorias (1)	Outras atividades (2)		
	1000 R\$				
<b>Empresas com 20 ou mais pessoas ocupadas (4)</b>					
Serviços de arquitetura e de engenharia	22 984 691	401 757	472 384	2 509 508	21 349 324
Atividades técnicas relacionadas à arquitetura e engenharia	4 608 374	25 115	37 164	472 115	4 198 538
Testes e análises técnicas	4 332 166	12 534	17 932	568 899	3 793 734
					<b>29 341 596</b>

Para fazer a estimativa de receita de 2020 e 2021 aplicou-se o mesmo percentual de crescimento do estoque de mão de obra, insumo básico dos serviços de consultoria de engenharia, resultando respectivamente R\$ 30.570bi em 2020 (4,42%) e R\$ 35.060bi em 2021 (14,67%).



As **perspectivas para 2022** são diversas nos setores em que atuam as empresas de consultoria:

- no mercado de edificações há preocupação decorrente da elevação dos juros, aumento dos custos e queda da renda das famílias;
- no setor de infraestrutura público, por se tratar de ano eleitoral há boas perspectivas de crescimento de serviços;
- o investimento privado em infraestrutura deve crescer nos próximos anos (em 2020 representou 80% do investimento total e pode trazer um crescimento de serviços à partir do 2º semestre do próximo ano

