

**RAIS – Relação Anual de Informações Sociais do segmento da Arquitetura e  
Engenharia no ano de 2008**

**sinaenco**

SINDICATO DA ARQUITETURA E DA ENGENHARIA

## Conteúdo

1. ESTOQUE DE PESSOAS NACIONAL COM BASE NA RAIS – RELAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOCIAIS DO ANO DE 2008 .....	2
2. ESTOQUE DE PESSOAS NO SEGMENTO DA ARQUITETURA E ENGENHARIA POR REGIÃO BRASILEIRA – RAIS 2008.....	7
2.1 Região Sudeste.....	8
2.2 Região Nordeste .....	14
2.3 Região Sul.....	19
2.4 Região Centro-Oeste .....	24
2.5 Região Norte .....	29
ANEXOS.....	35
FONTE .....	57

## **1. ESTOQUE DE PESSOAS NACIONAL COM BASE NA RAIS – RELAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOCIAIS DO ANO DE 2008**

As informações constantes da RAIS – Relação Anual de Informações Sociais é prestada anualmente, de caráter obrigatório para todos os estabelecimentos existentes no território brasileiro que possuem ou não vínculos empregatícios no exercício, contemplando assim todo o mercado de trabalho formal com empregados celetistas, estatutários, temporários, entre outros.

O detalhamento dos vínculos empregatícios divulgados pela RAIS revela que em 2008, o segmento da Arquitetura e Engenharia mantém 196.815 profissionais em estoque.

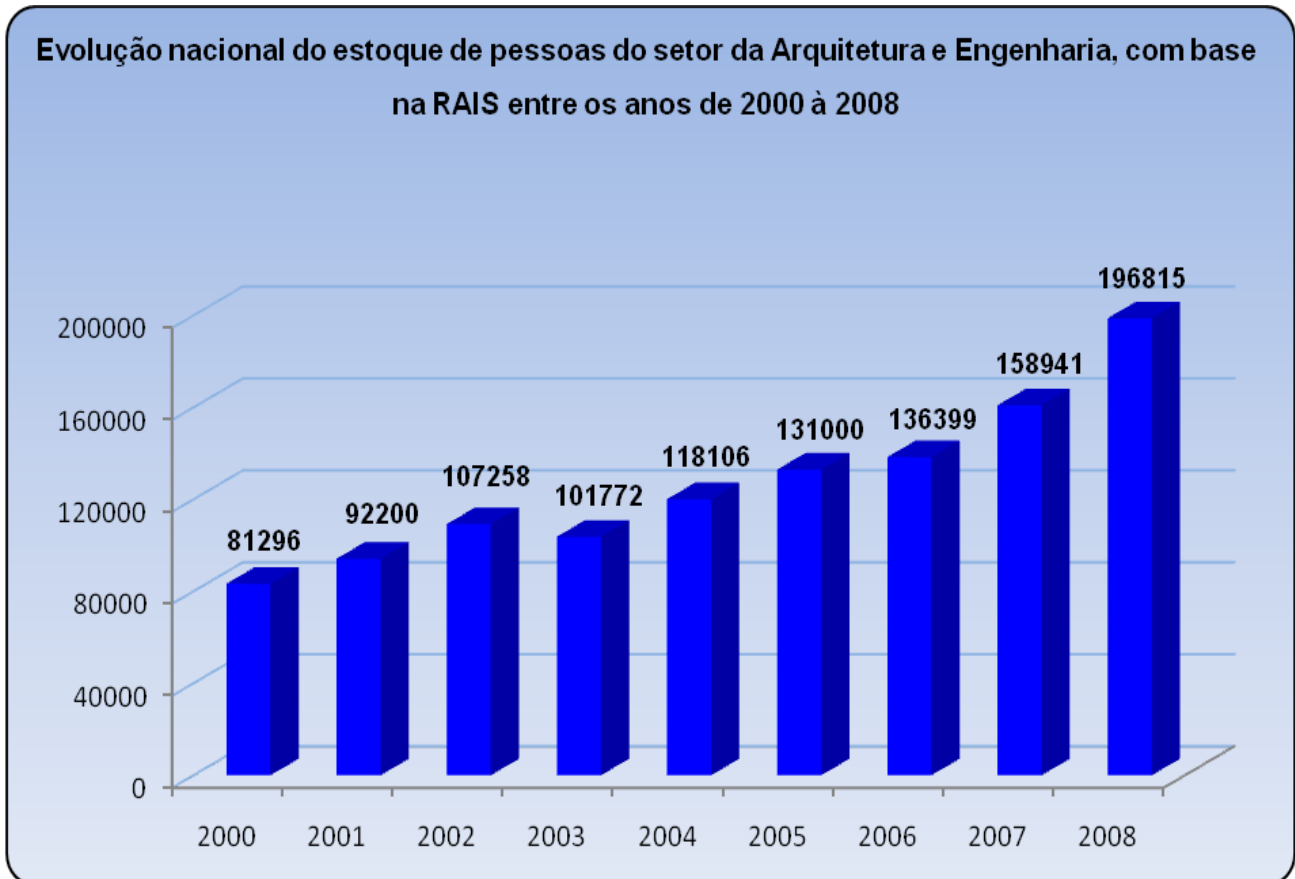
Verifica-se que durante o período analisado o mercado de trabalho apresentou excelentes resultados, atingindo o maior número de empregos formais tomando como base o período entre os anos 2000 a 2008.

O macro setor de Serviços registrou um estoque total de 12 581.417 profissionais em estoque, o maior total alcançado quando comparado a outras atividades econômicas existentes.

O segmento da Arquitetura e Engenharia possui uma participação neste montante de 1,56% no exercício analisado.

No Gráfico 1, pode ser visualizada a evolução do estoque de pessoas em âmbito nacional.

**Gráfico 1 – Evolução nacional do estoque de pessoas do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS entre os anos de 2000 a 2008.**

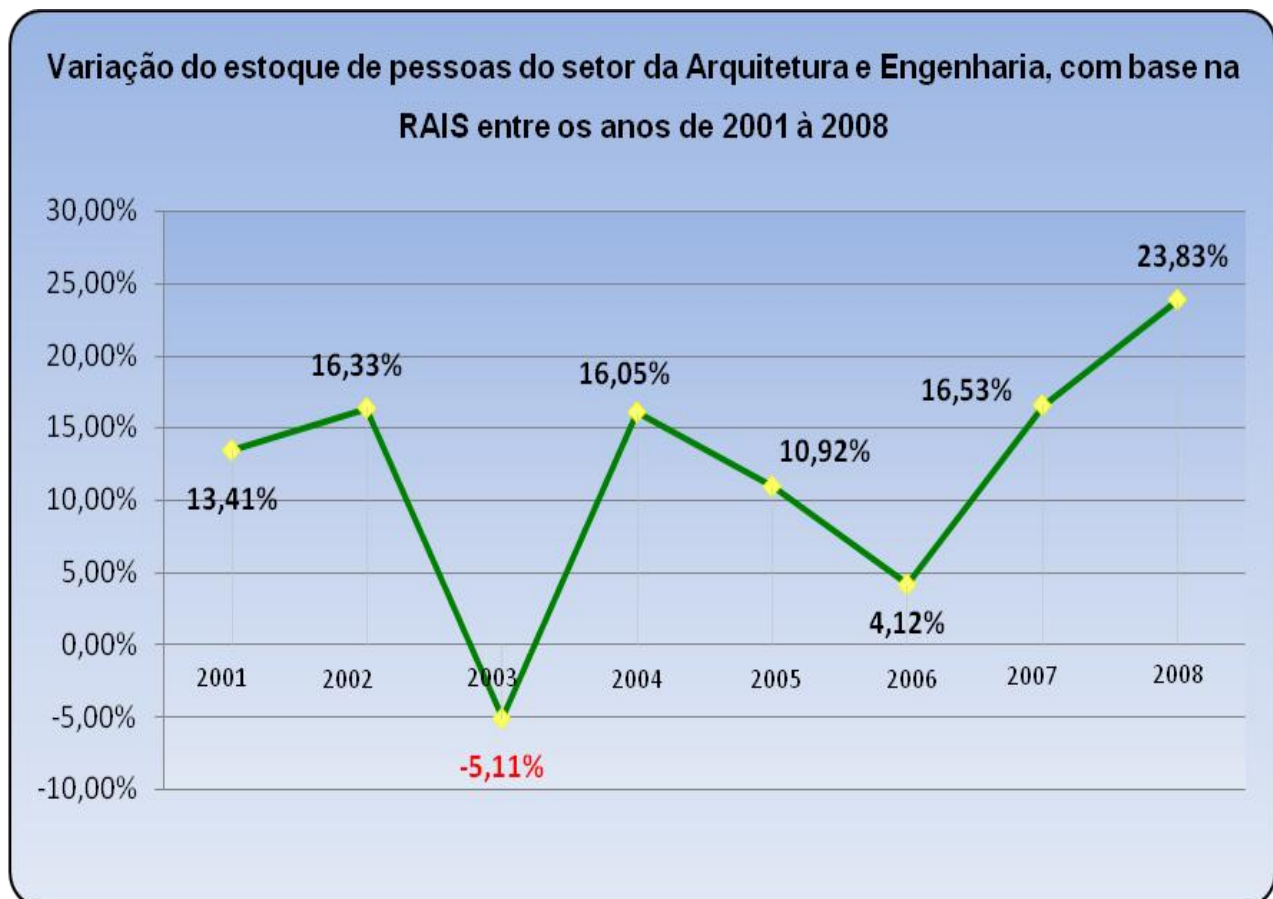


Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Este bom desempenho é resultado de um crescimento de 23,83% em relação ao estoque obtido em 2007.

O único período onde o segmento registrou um decréscimo no estoque refere-se a 2003 com -5,11%.

**Gráfico 2 – Variação do estoque de pessoas do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS entre os anos 2001 a 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Analisando o estoque por tamanho do estabelecimento, ou seja, pelo número de vínculos ativos existentes na empresa, conclui-se:

- **Empresas com 100 a 249 vínculos ativos:** são responsáveis pela maior participação do número de vínculos no Estoque Nacional representando 17,22% do total e concentrando 33.898 empregados.
- **Empresas com 20 a 49 vínculos ativos:** aparecem na segunda colocação com 14,41% de participação e mantendo em estoque 28.363 pessoas.

Na Tabela 1, consta a relação do estoque e sua participação por tamanho do estabelecimento.

**Tabela 1 – Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008**

TAMANHO DO ESTABELECIMENTO	Total	ESTOQUE	Participação (%)
ZERO - Nenhum vínculo ativo	1974	0	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	7098	13031	6,62%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	1819	11953	6,07%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	1235	16597	8,43%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	917	28363	14,41%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	338	23968	12,18%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	222	33898	17,22%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	77	26461	13,44%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	34	23331	11,85%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	12	19213	9,76%
<b>Total</b>	<b>13726</b>	<b>196815</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: Ministério do Trabalho e Emprego

Em âmbito nacional, as quatro categorias profissionais que se destacaram durante o ano de 2008 foram:

- **SB 411 – Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos:** o grupo registrou em 2008 o montante de 20.828 pessoas em

estoque, alcançando um crescimento de 19,85% em relação ao valor registrado no ano de 2007 e com uma participação de 10,58% no estoque total nacional.

No macro setor de Serviços, este grupo também possui o maior estoque de profissionais totalizando 1 367.779 pessoas em estoque, sendo que deste montante 1,52% pertence ao segmento da A&EC.

- **SB GRUPO 715 – Trabalhadores da construção civil e obras públicas:** ocupando o segundo lugar este conjunto profissional possui 17.935 pessoas e obteve o maior crescimento - quando comparado as principais categorias - um percentual de 33,83% e uma participação no estoque nacional de 9,11%.

O macro setor de Serviços apresenta este conjunto ocupacional na 25ª posição com 119.036 profissionais e com uma contribuição do segmento da A&EC de 15,06%.

- **SB GRUPO 717 – Ajudantes de Obras:** registrando uma participação de 7,10% e totalizando um estoque de 17.908 pessoas, esta categoria aparece na segunda colocação com um crescimento de 30,74%.

No macro setor de Serviços este grupo consta na 27ª posição, registrando o total de 110.500 profissionais e um índice de participação da A&EC de 16,20%.

- **SB GRUPO 214 – Engenheiros, arquitetos e afins:** este conjunto totalizou 15.209 profissionais em estoque, uma participação no período analisado de 7,73% e um crescimento de 22,16% em relação ao exercício anterior de 2007.

No setor de Serviços totalizou 45.158 profissionais em estoque e manteve-se na 66ª colocação. A A&EC possui uma participação de 33,67% deste resultado.

Dentro do segmento da Arquitetura e Engenharia, as quatro ocupações reúnem 83.937 profissionais que representam 42,65% do estoque total nacional.

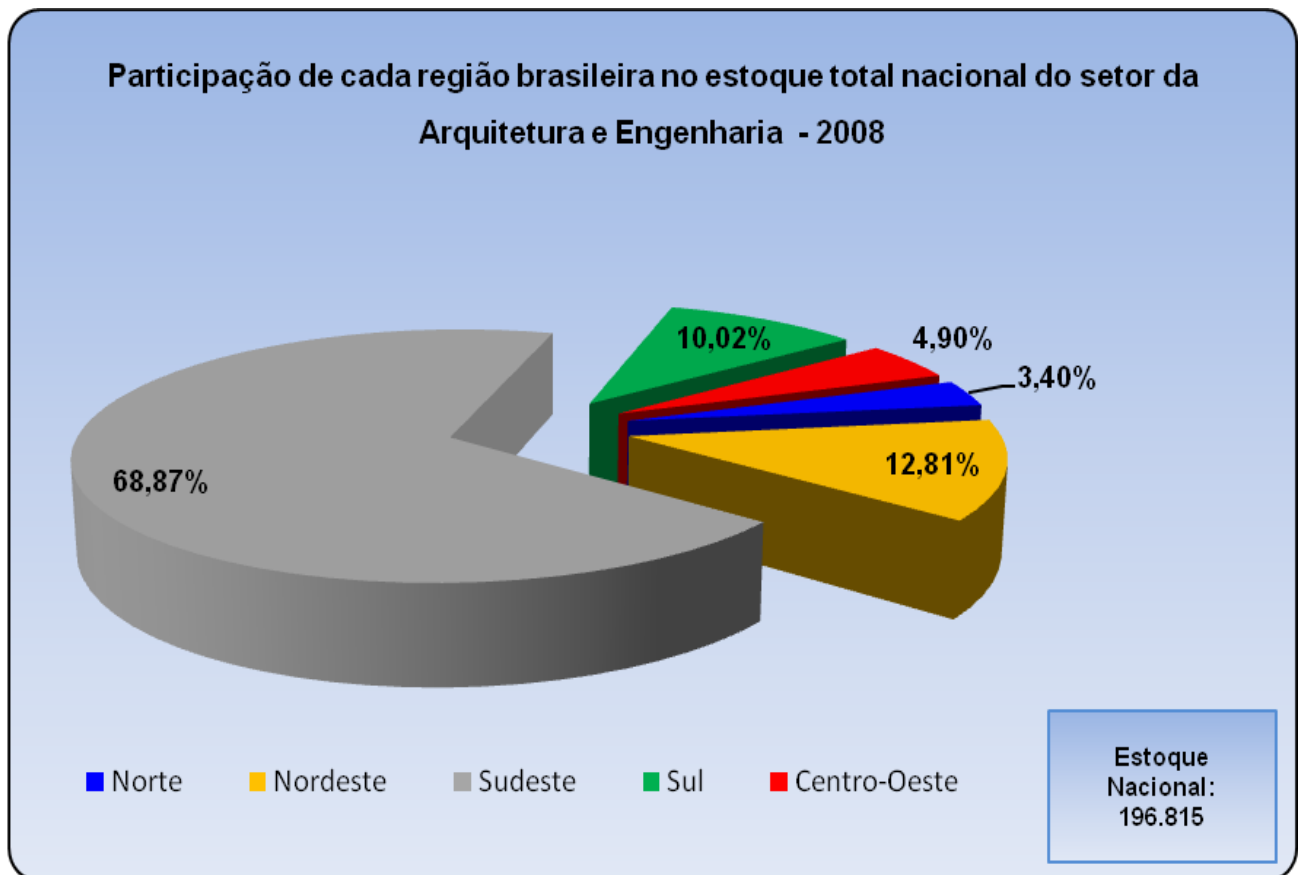
A relação completa com as categorias ocupacionais do segmento consta no Anexo I (vide página 35).

No Anexo VII (vide página 49), consta a tabela com o estoque de pessoas divididas por cargos no macro setor de Serviços.

## 2. ESTOQUE DE PESSOAS NO SEGMENTO DA ARQUITETURA E ENGENHARIA POR REGIÃO BRASILEIRA – RAIS 2008

Pertence ao Sudeste o maior índice de participação no estoque nacional, registrando 68,87% do total e concentrando 135.551 pessoas. Os menores percentuais provêm da Região Norte com 3,40% e apenas 6.697 profissionais ocupados.

**Gráfico 3 – Participação de cada região brasileira no estoque total nacional do setor da Arquitetura e Engenharia – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

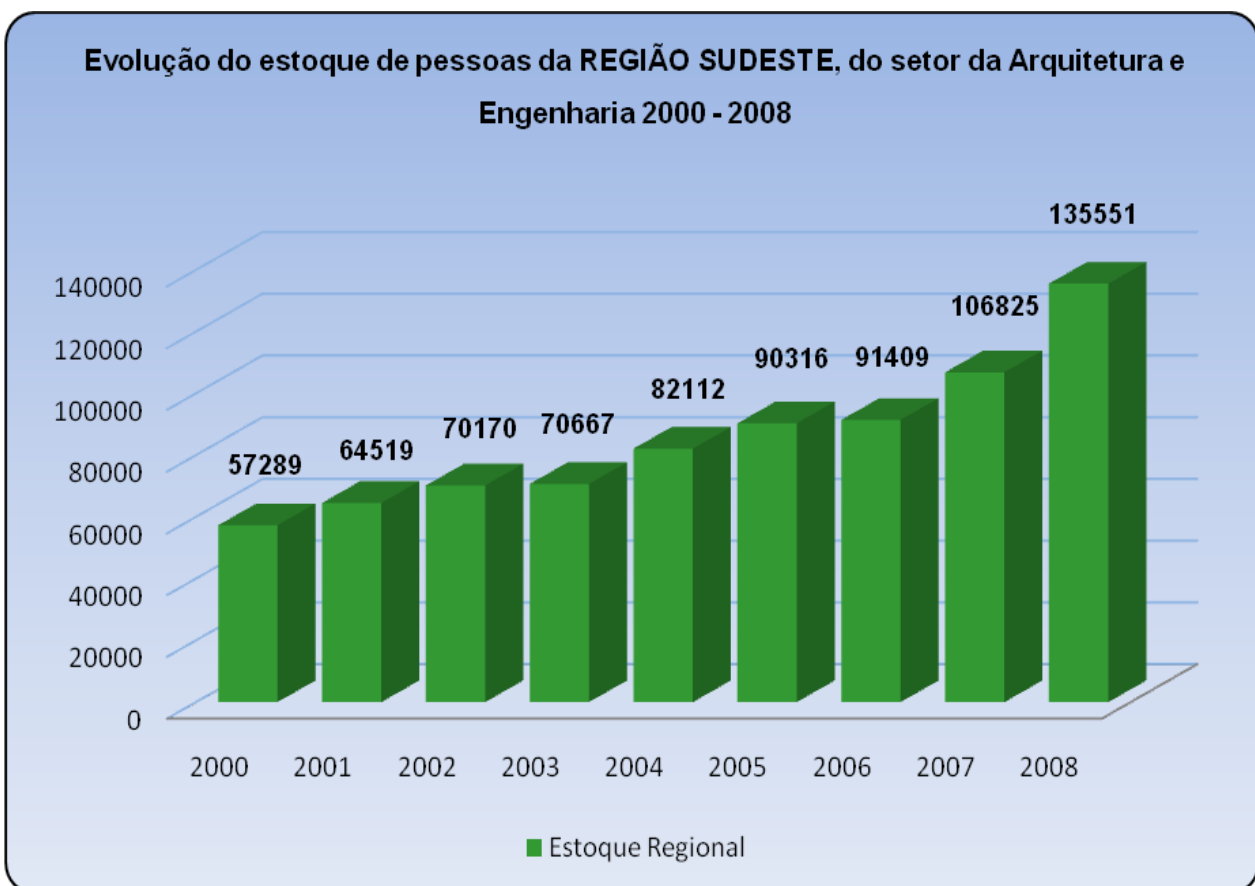


## 2.1 Região Sudeste

O Sudeste registrou no ano de 2008, o total de 135.551 profissionais sendo este valor o maior do período entre 2000 e 2007.

Este bom resultado representou um crescimento de 26,89% em relação ao exercício anterior.

**Gráfico 4 – Evolução do estoque de pessoas da Região Sudeste, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 - 2008**

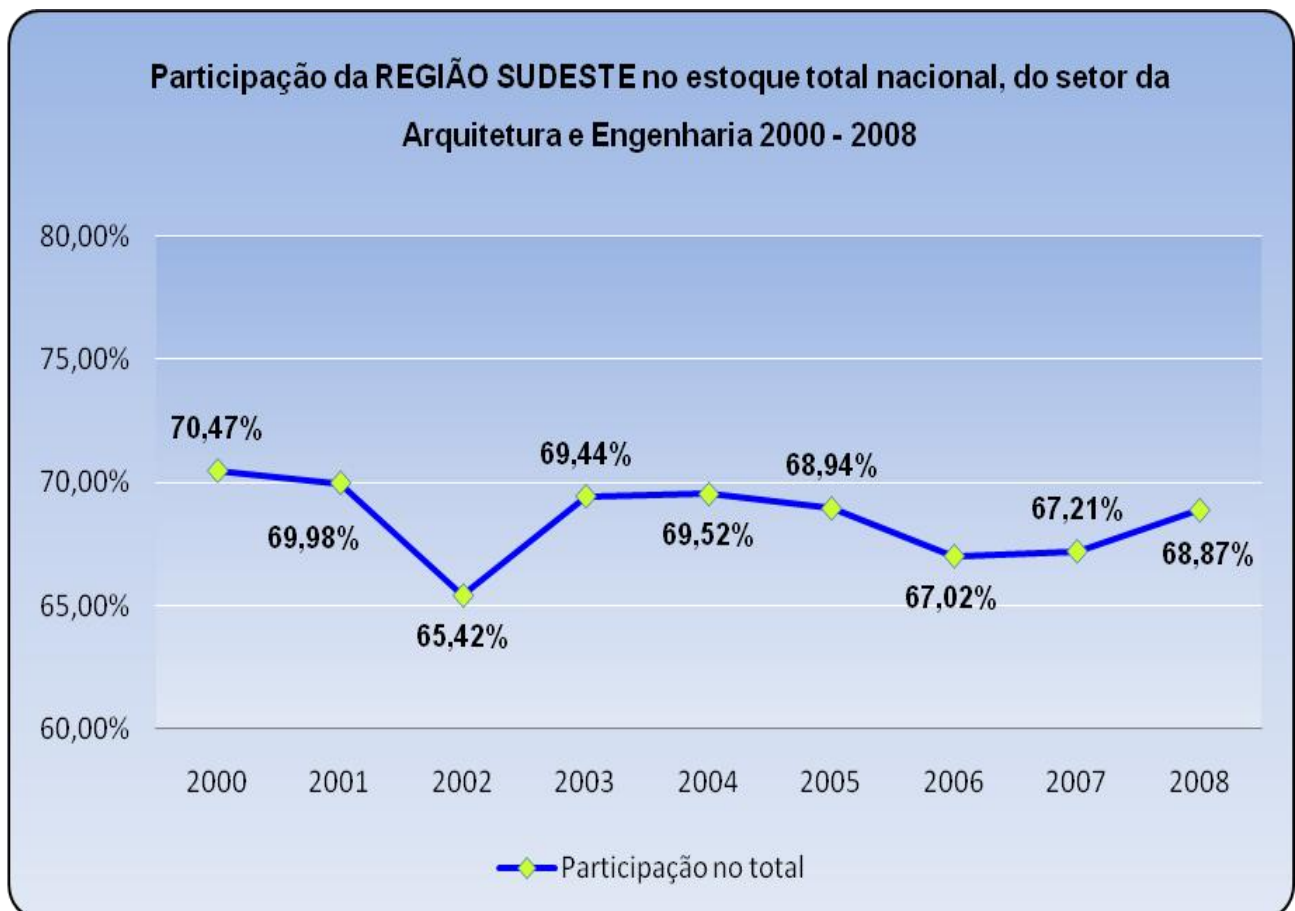


Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

A participação da Região Sudeste no estoque total de pessoas manteve-se estável durante todo o período, registrando no ano de 2008 um índice de 68,87% número este 2,46% maior que o valor apresentado em 2007.

Pertence ao exercício de 2008, a maior participação da região no estoque total nacional com um percentual de 70,47%. No Gráfico 5, pode ser visualizado o desempenho da participação durante o período.

**Gráfico 5 – Participação da Região Sudeste no estoque total nacional, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Analisando o estoque de profissionais pelo tamanho do estabelecimento com base nos vínculos ativos existentes, constata-se:

- **Empresas com 100 a 249 vínculos ativos:** possui o maior número de pessoas em estoque na Região Sudeste, totalizando 23.346 profissionais e uma participação de 17,22%.
- **Empresas com 250 a 499 vínculos ativos:** são responsáveis pelo segundo maior estoque registrando uma participação no estoque nacional de 14,61% e alcançando o montante de 19.809 profissionais.

**Tabela 2 - Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008 – REGIÃO SUDESTE**

TAMANHO DO ESTABELECIMENTO	Total	ESTOQUE	Participação (%)
ZERO - Nenhum vínculo ativo	1074	zero	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	4061	7513	5,54%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	1113	7355	5,43%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	761	10230	7,55%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	578	18030	13,30%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	218	15384	11,35%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	156	23346	17,22%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	58	19809	14,61%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	23	15885	11,72%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	11	17999	13,28%
<b>Total</b>	<b>8053</b>	<b>135551</b>	<b>100%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Os subgrupos profissionais que se destacaram durante 2008 devido ao volume de seu estoque foram:

- **SB GRUPO 411- Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos:** este conjunto manteve até o final de 2008, a quantia de 14.942 profissionais em estoque e uma participação no total nacional de 11,02%. Houve um crescimento de 21% em relação aos valores apresentados no período anterior de 2007, porém, ocorreu um decréscimo de - 4,67% na participação desta categoria profissional no estoque total nacional.
- **SB GRUPO 214 – Engenheiros, Arquitetos e afins:** sendo uma das principais categorias ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia, o grupo concentrava 11.495 profissionais. Comparado ao ano de 2007, nota-se um crescimento no estoque de 20,86% e novamente, uma retração na participação no total nacional de - 4,71%.

Na Tabela 3, pode ser visualizada a relação dos cinco maiores estoque por cargos na região.

**Tabela 3 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2008 – REGIÃO SUDESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2008</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	14942	11,02%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	11495	8,48%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	11203	8,26%
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	10548	7,78%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	7946	5,86%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>56134</b>	<b>41,41%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>135551</b>	<b>68,87%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>-</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

**Tabela 4 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2007 – REGIÃO SUDESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2007</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	12349	11,56%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	9511	8,90%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	7765	7,27%
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	7717	7,22%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	6013	5,63%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>43355</b>	<b>40,59%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>106825</b>	<b>67,21%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>158941</b>	<b>-</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Apesar dos dois maiores grupos ocupacionais apresentarem queda na participação no estoque total nacional, as três categorias restantes obtiveram aumento em seus respectivos índices.

Os cargos com grande volume de pessoas em estoque se mantiveram os mesmos durante os dois períodos analisados.

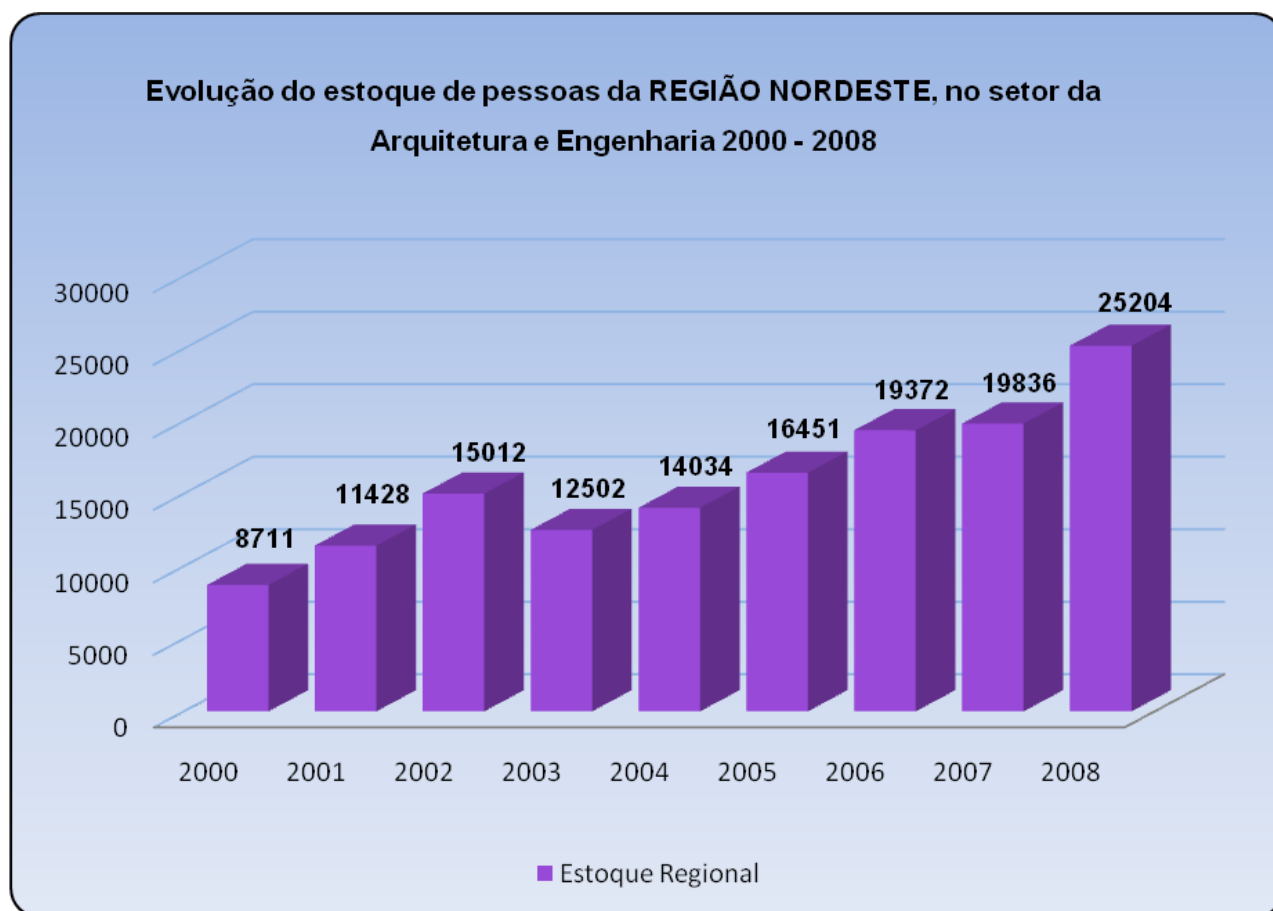
No Anexo II, consta a relação de todos os cargos com estoque de profissionais da Região Sudeste em 2008.

## 2.2 Região Nordeste

A Região Nordeste possui o segundo maior estoque regional do país e no final do ano de 2008, mantinha 25.204 profissionais em estoque no segmento. Este resultado representou um crescimento de 27,06% em relação ao exercício de 2007.

Pertence ao ano de 2008 o maior volume de profissionais em estoque no setor da Arquitetura e Engenharia entre o período compreendido entre 2000 e 2008.

**Gráfico 6 - Evolução do estoque de pessoas da Região Nordeste, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 - 2008**



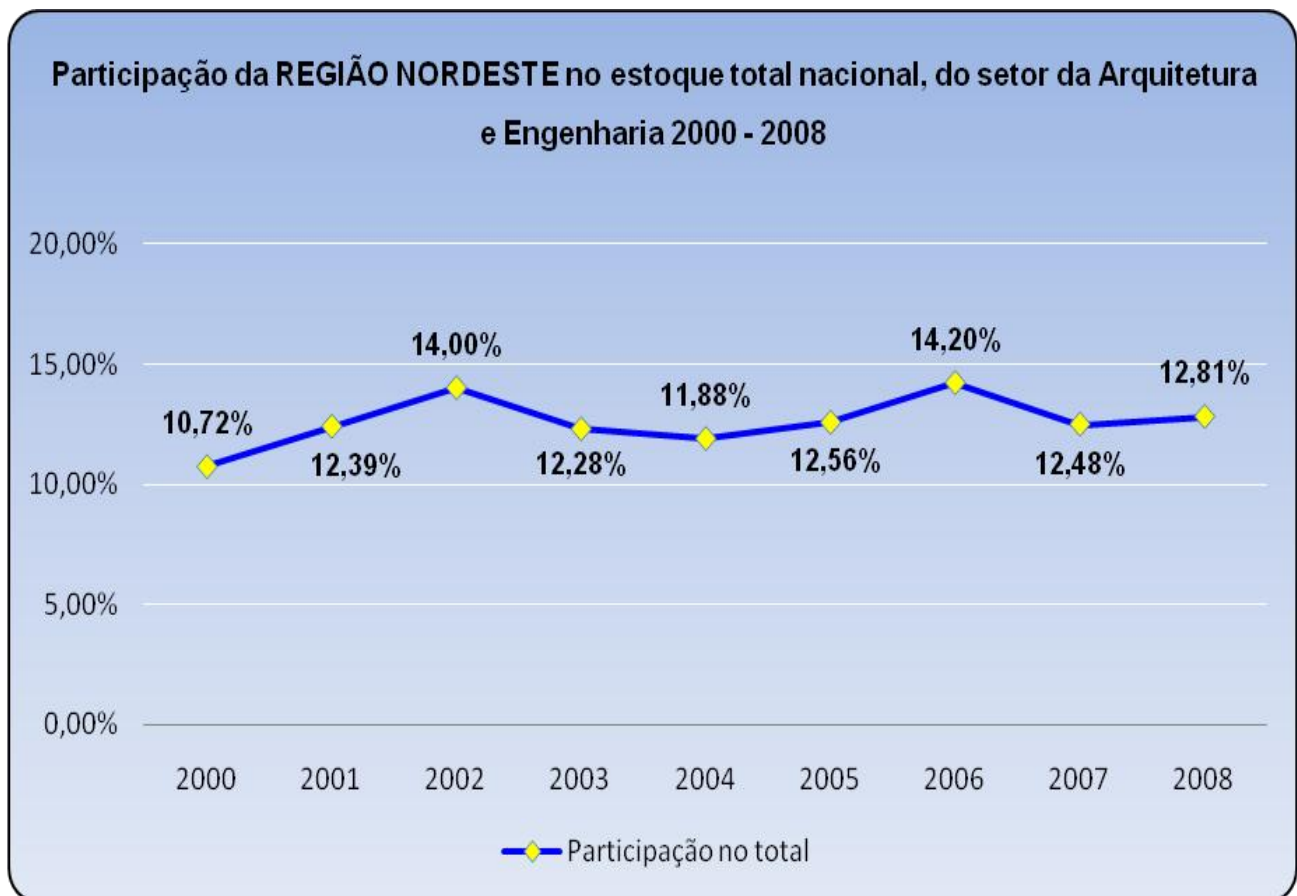
Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

A participação da região no estoque total nacional manteve-se sem grandes oscilações entre 2000 e 2008.

O exercício de 2008 foi responsável por um índice de 12,81% sendo este valor 2,64% maior do que o registrado no período anterior de 2007.

O maior percentual da região provém de 2006 onde totalizou 14,20% e o menor é oriundo do ano 2000 com 10,72% de representação no estoque nacional.

**Gráfico 7 - Participação da Região Nordeste no estoque total nacional, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego



Em relação ao estoque de pessoas por tamanho do estabelecimento de acordo com o número de vínculos existentes, observa-se:

- **Empresas com 100 a 249 vínculos ativos:** possuem o maior número de profissionais em estoque da Região Nordeste, totalizando 5.680 pessoas e uma participação no estoque total regional de 22,54%.
- **Empresas com 50 a 99 vínculos ativos:** aparecem na segunda posição com 3.924 profissionais em estoque e uma participação regional de 15,61%

Na tabela 5 a seguir, consta a relação completa do estoque por tamanho do estabelecimento no Nordeste durante o ano de 2008.

**Tabela 5 - Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008 – REGIÃO NORDESTE**

TAMANHO DO ESTABELECIMENTO	Total	ESTOQUE	Participação (%)
ZERO - Nenhum vínculo ativo	195	0	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	823	1520	6,03%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	193	1254	4,98%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	142	1889	7,49%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	105	3158	12,53%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	55	3934	15,61%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	36	5680	22,54%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	8	2651	10,52%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	6	3904	15,49%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	1	1214	4,82%
<b>Total</b>	<b>1564</b>	<b>25204</b>	<b>100%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

O estoque de pessoas divididas por categorias profissionais apresentaram bons resultados durante 2008. Os grupos que alcançaram destaque no período na Região Nordeste, foram:

- **SB GRUPO 717 – Ajudantes de obras:** este grupo aparece na primeira colocação de acordo com o volume de seu estoque, concentrando 3.483 profissionais e registrando um índice de 13,82%. Nota-se um aumento de 35,47% do estoque e uma elevação de 6,63% na participação.
- **SB GRUPO 411 – Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos:** esta categoria aparece na segunda colocação reunindo 2.522 profissionais e com uma participação no total regional de 10,01%. Em relação ao período anterior, ocorreu um crescimento de 28,54% no estoque e uma pequena elevação de 1,21% na participação.

As cinco maiores categorias profissionais de acordo com o tamanho do estoque representam 46,26% do valor total da Região Nordeste, houve um aumento de 4,51% em relação a 2007.

Na Tabela 6 e 7, pode ser visualizado os dados das cinco funções de destaque no setor e o Anexo III apresenta a relação completa de todos os cargos com estoque da região.

**Tabela 6 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2008 – REGIÃO NORDESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2008</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	3483	13,82%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos	2522	10,01%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	2420	9,60%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1643	6,52%
SUB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1592	6,32%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>11660</b>	<b>46,26%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>25204</b>	<b>12,81%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

**Tabela 7 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2007 – REGIÃO NORDESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2007</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	2571	12,96%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos	1962	9,89%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	1659	8,36%
SUB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1338	6,75%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1250	6,30%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>8780</b>	<b>44,26%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>19836</b>	<b>12,48%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>158941</b>	<b>100,00%</b>

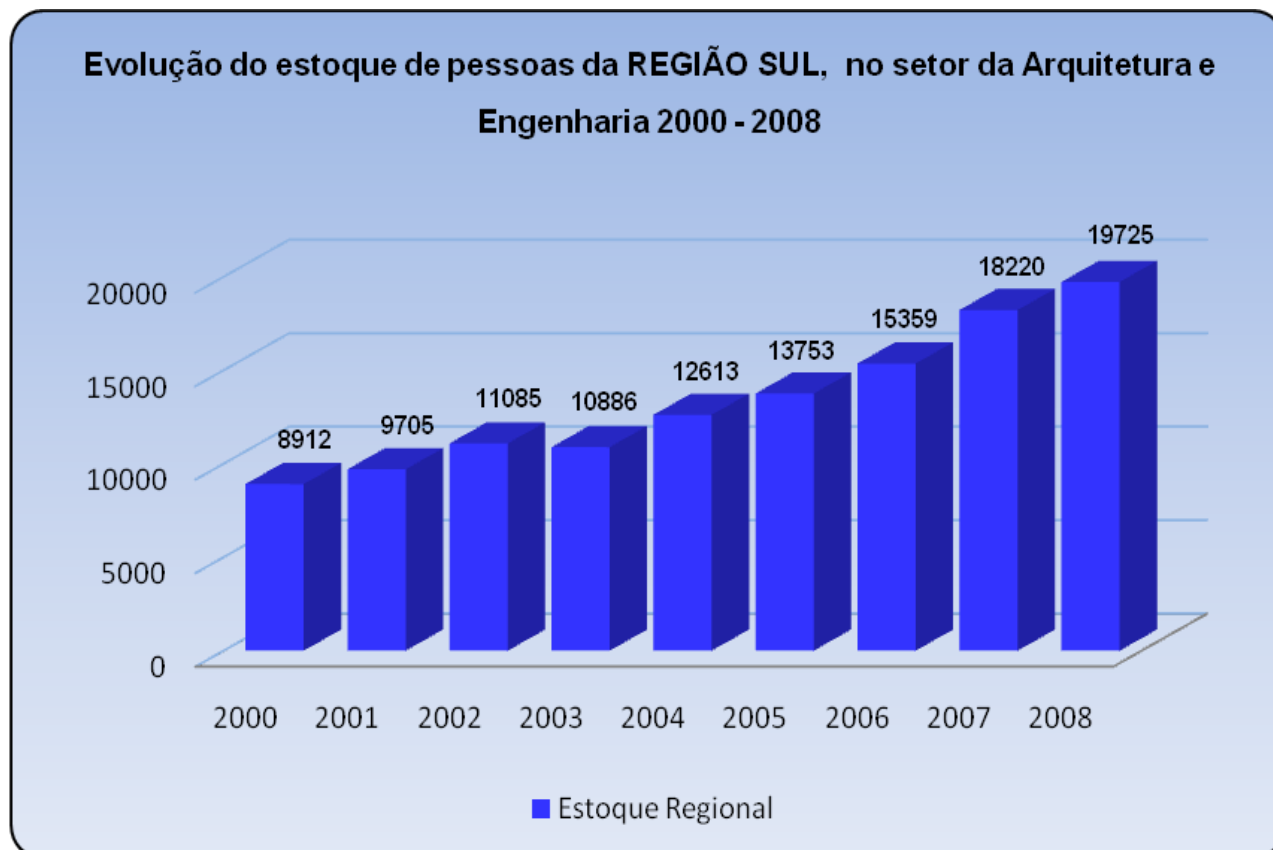
Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

## 2.3 Região Sul

A Região Sul possui o terceiro maior estoque do país e em 2008, foi responsável pela concentração de 19.725 profissionais no segmento da Arquitetura e Engenharia.

Este resultado demonstrou um crescimento de 8,26% quando comparado ao ano anterior de 2007 e o resultado final obtido é o maior já alcançado durante o período do ano 2000 a 2008.

**Gráfico 8 - Evolução do estoque de pessoas da Região Sul, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 - 2008**



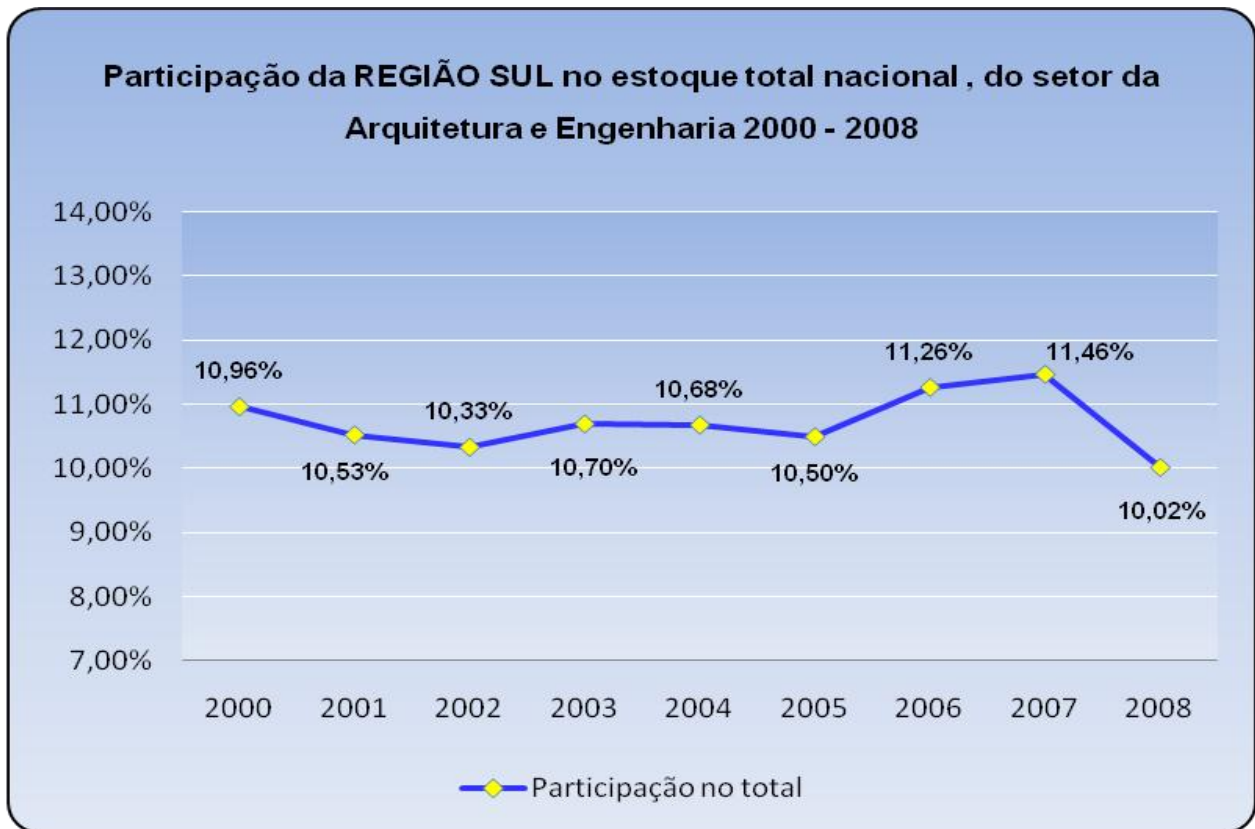
Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

A participação da Região Sul no estoque nacional manteve-se num mesmo patamar durante todo o período.

Em 2008, a região obteve um decréscimo na participação de -12,56% em relação ao exercício anterior, sendo que este resultado foi o menor alcançado nos últimos anos.

O maior índice pertence a 2007 com um percentual de 11,46%. No Gráfico 9, pode ser visualizado a participação do Sul no estoque total nacional.

**Gráfico 9 - Participação da Região Sul no estoque total nacional, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Em relação ao estoque de profissionais por tamanho do estabelecimento na região Sul, destacam-se:

- **Empresas com 20 a 49 vínculos ativos:** são responsáveis por concentrar o maior número de profissionais totalizando 3.733 pessoas e com uma participação no estoque total regional de 18,93%.
- **Empresas com 250 a 499 vínculos ativos:** representam o segundo maior estoque da região com 3.095 profissionais e um índice de participação de 15,69%.

O Sul é uma das regiões que não possuem empresas com número igual ou superior a 1.000 vínculos ativos.

**Tabela 8 - Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008 – REGIÃO SUL**

TAMESTAB	Total	ESTOQUE	Participação (%)
ZERO - Nenhum vínculo ativo	437	0	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	1442	2587	13,12%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	312	2012	10,20%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	190	2563	12,99%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	124	3733	18,93%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	34	2432	12,33%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	15	2608	13,22%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	8	3095	15,69%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	1	695	3,52%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	0	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>2563</b>	<b>19725</b>	<b>100%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

O estoque de pessoas de acordo com a ocupação profissional, assim como nas demais regiões, também registrou crescimento quando comparado ao exercício de 2007. Os subgrupos que se destacaram em 2008 foram:

- **SB GRUPO 715 – Trabalhadores de construção civil e obras públicas:** este grupo registrou um crescimento de 2,83% e totalizou no exercício vigente de 2.361 profissionais e uma participação no total regional de 11,97%.
- **SB GRUPO 411 – Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administrativos:** a categoria apresentou em 2008 um estoque de 2.054 pessoas e

uma participação de 10,41%. Em relação ao ano de 2007, obteve um crescimento de 9,72%.

Na Tabela 9 e 10, pode ser analisada a relação do estoque das cinco maiores categorias profissionais no exercício de 2008 e 2007.

No Anexo IV, consta a relação completa de todos os cargos com estoque do segmento da Arquitetura e Engenharia em 2008.

**Tabela 9 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2008 – REGIÃO SUL**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2008</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	2361	11,97%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	2054	10,41%
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1684	8,54%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1643	8,33%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1404	7,12%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>9146</b>	<b>46,37%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>19725</b>	<b>10,02%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>-</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego



**Tabela 10 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2007 – REGIÃO SUL**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2007</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	2296	12,60%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	1872	10,27%
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1581	8,68%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1350	7,41%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1176	6,45%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>8275</b>	<b>45,42%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>18220</b>	<b>11,46%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>158941</b>	<b>-</b>

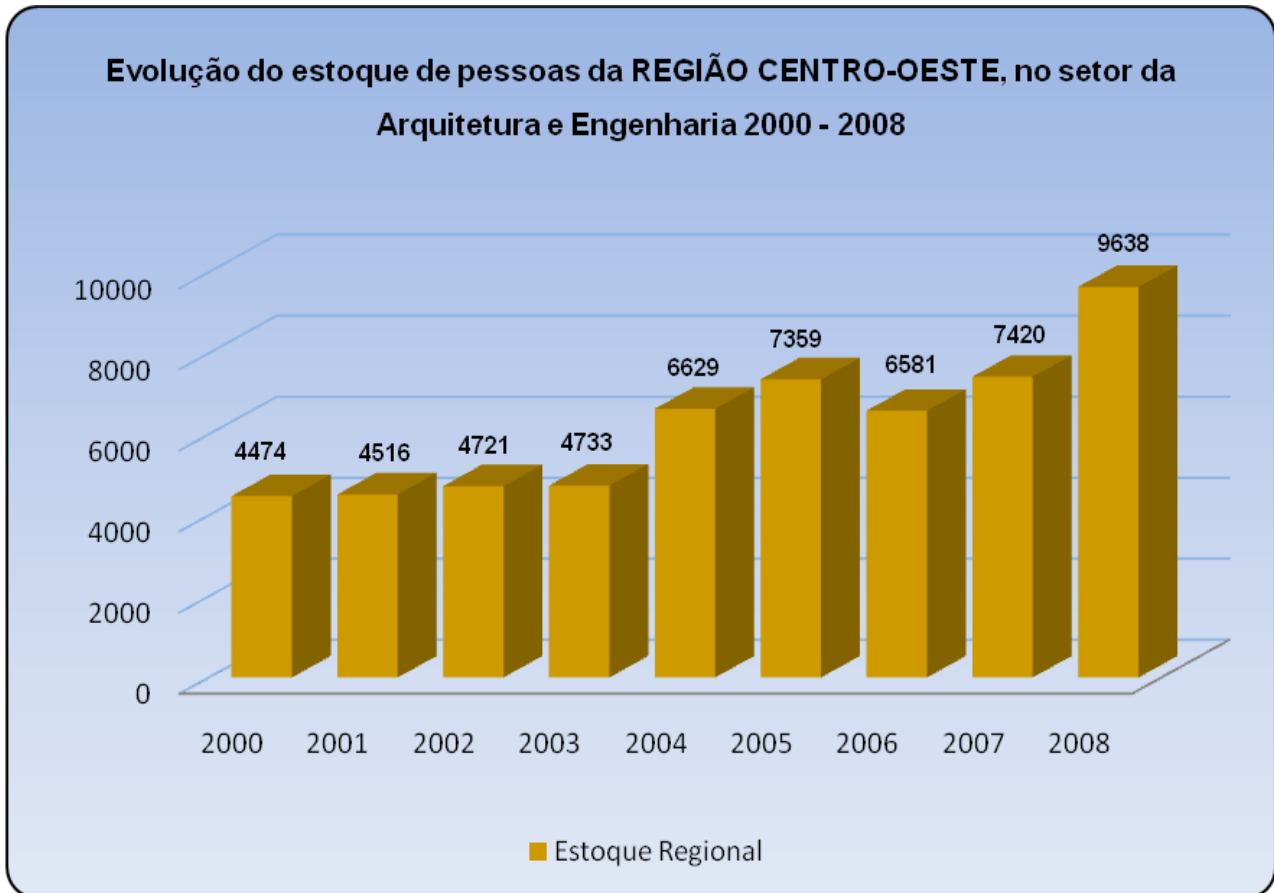
Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

## 2.4 Região Centro-Oeste

O Centro-Oeste aparece com o quarto maior estoque de pessoas do país. No exercício de 2008, registrou 9.638 profissionais alcançando um crescimento de 29,89% em relação ao período anterior de 2007.

Vale ressaltar que, em 2008, a região alcançou o melhor resultado no volume de pessoas em relação aos anos anteriores de 2000 a 2007.

**Gráfico 10 – Evolução do estoque de pessoas da Região Centro-Oeste, no setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**

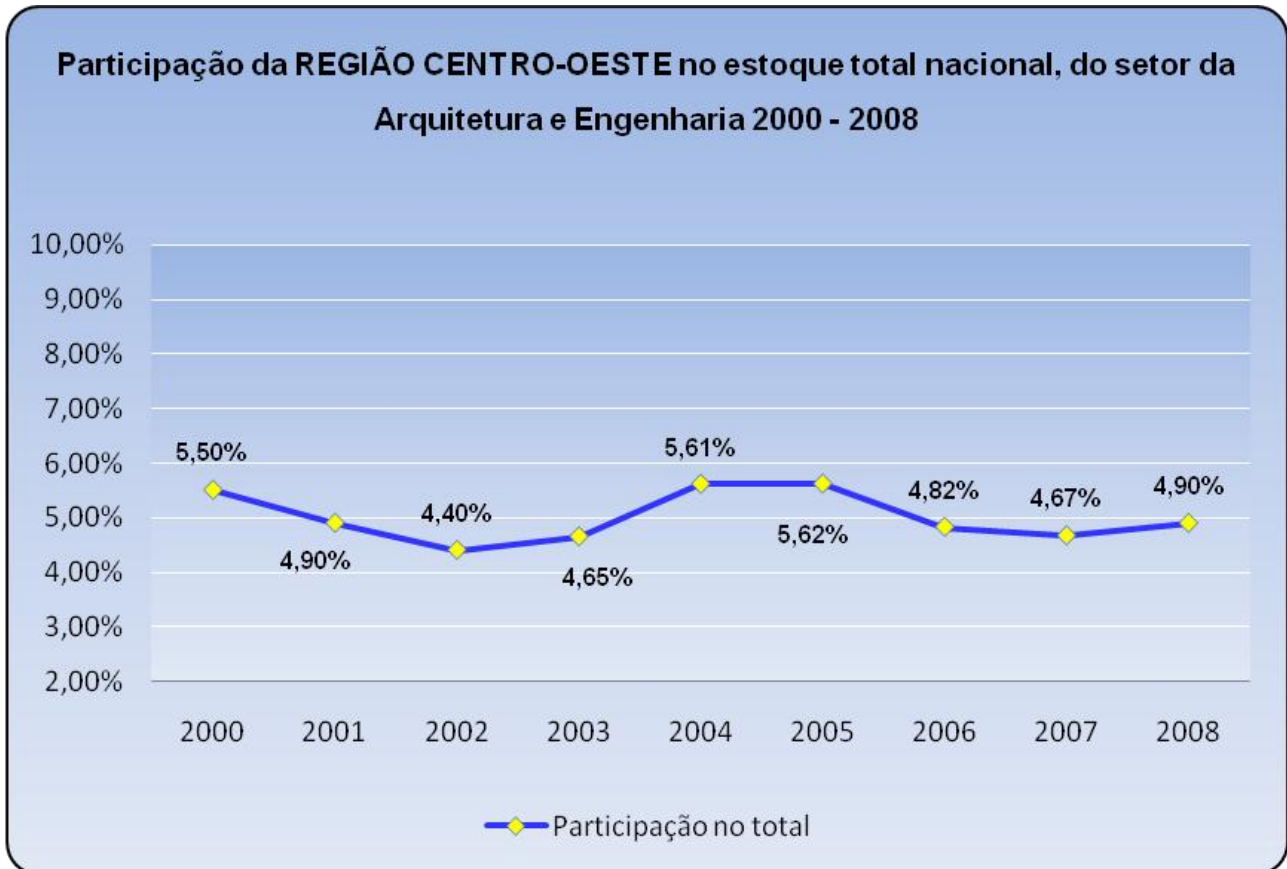


Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

A participação do estoque da Região Centro-Oeste sobre o Estoque Nacional apresentou um leve crescimento o que resultou em uma participação de 4,90% em 2008. Este não foi o melhor resultado quando analisado os anos anteriores, o melhor desempenho pertence ao ano de 2004 e o menor de 2002 com 4,40%.

No Gráfico 11, pode ser visualizado a evolução da participação da Região Centro-Oeste no estoque total nacional.

**Gráfico 11 - Participação da Região Centro-Oeste no estoque total nacional, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Analisando o estoque de pessoas da Região Centro-Oeste por tamanho do estabelecimento, verifica-se :

- **Empresas com 20 a 49 vínculos ativos:** possuem a maior concentração de pessoas em estoque na região, totalizando 2.140 profissionais e com uma participação de 22,20% no total regional.
- **Empresas com 500 a 999 vínculos ativos:** representam o segundo maior volume de estoque com 1.974 pessoa e um índice percentual de 20,48%.

O Centro-Oeste é uma das regiões brasileiras que não possuem empresas com número de vínculos ativos igual ou superior a 1000 pessoas.

**Tabela 11 - Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008 – REGIÃO CENTRO-OESTE**

<b>TAMESTAB</b>	<b>Total</b>	<b>ESTOQUE</b>	<b>Participação (%)</b>
ZERO - Nenhum vínculo ativo	181	0	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	567	999	10,37%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	135	882	9,15%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	84	1149	11,92%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	67	2140	22,20%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	14	1036	10,75%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	8	1132	11,75%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	1	326	3,38%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	3	1974	20,48%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	0	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>1060</b>	<b>9638</b>	<b>100%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

O estoque de acordo com a categoria profissional alcançou crescimento quando comparado ao exercício anterior de 2007. Em 2008, o Centro-Oeste registrou um estoque de 9.638 profissionais sendo este número 29,89% maior que o apresentado em 2007.

A participação dos cinco maiores conjuntos ocupacionais obteve um leve aumento de 1,05% fechando 2008 com uma participação no estoque total regional de 43,21%.

Na Tabela 12 e 13, pode ser visualizado o valor do estoque das cinco principais categorias profissionais nos anos de 2008 e 2007. No Anexo V, encontra-se a listagem completa de todos os cargos com estoque de profissionais.

**Tabela 12 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2008 – REGIÃO CENTRO-OESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2008</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1062	11,02%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	1061	11,01%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	876	9,09%
SB GRUP 514 - Trab nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	590	6,12%
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	576	5,98%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>4165</b>	<b>43,21%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>9638</b>	<b>4,90%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>-</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

**Tabela 13 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2007 – REGIÃO CENTRO-OESTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2007</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	760	10,24%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	753	10,15%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	745	10,04%
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	499	6,73%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	416	5,61%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>3173</b>	<b>42,76%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>7420</b>	<b>3,77%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>-</b>

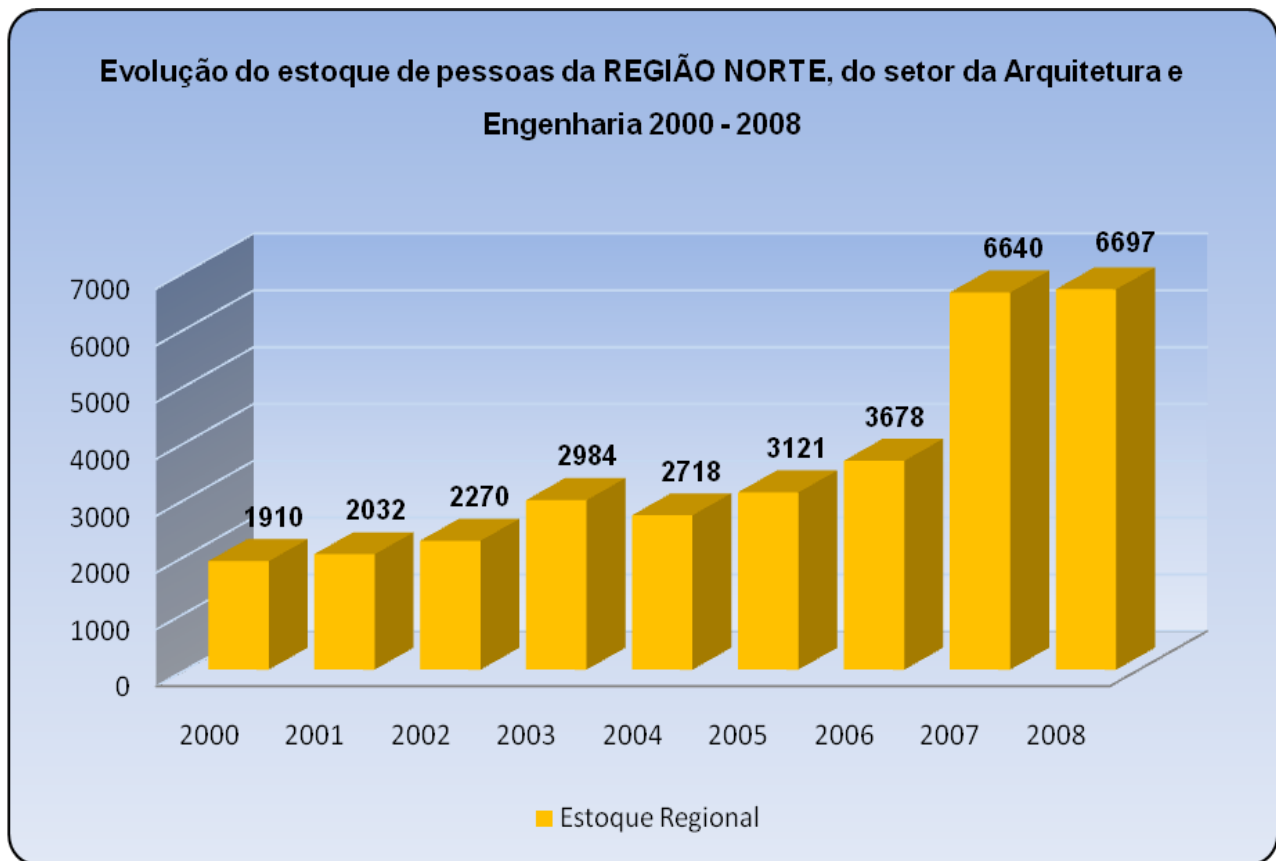
Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

## 2.5 Região Norte

O Norte aparece na última colocação como a região que possui o menor estoque de profissionais do segmento da Arquitetura e Engenharia no país. Em 2008, registrou o montante de 6.697 profissionais, número este apenas um pouco superior do que o realizado no exercício anterior. Mesmo com um crescimento ínfimo em relação ao período

anterior, este foi o melhor desempenho do estoque na região entre os anos 2000 e 2008. No Gráfico 12, encontra-se a relação do estoque de pessoas na região Norte.

**Gráfico 12 – Evolução do estoque de pessoas da Região Norte, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**

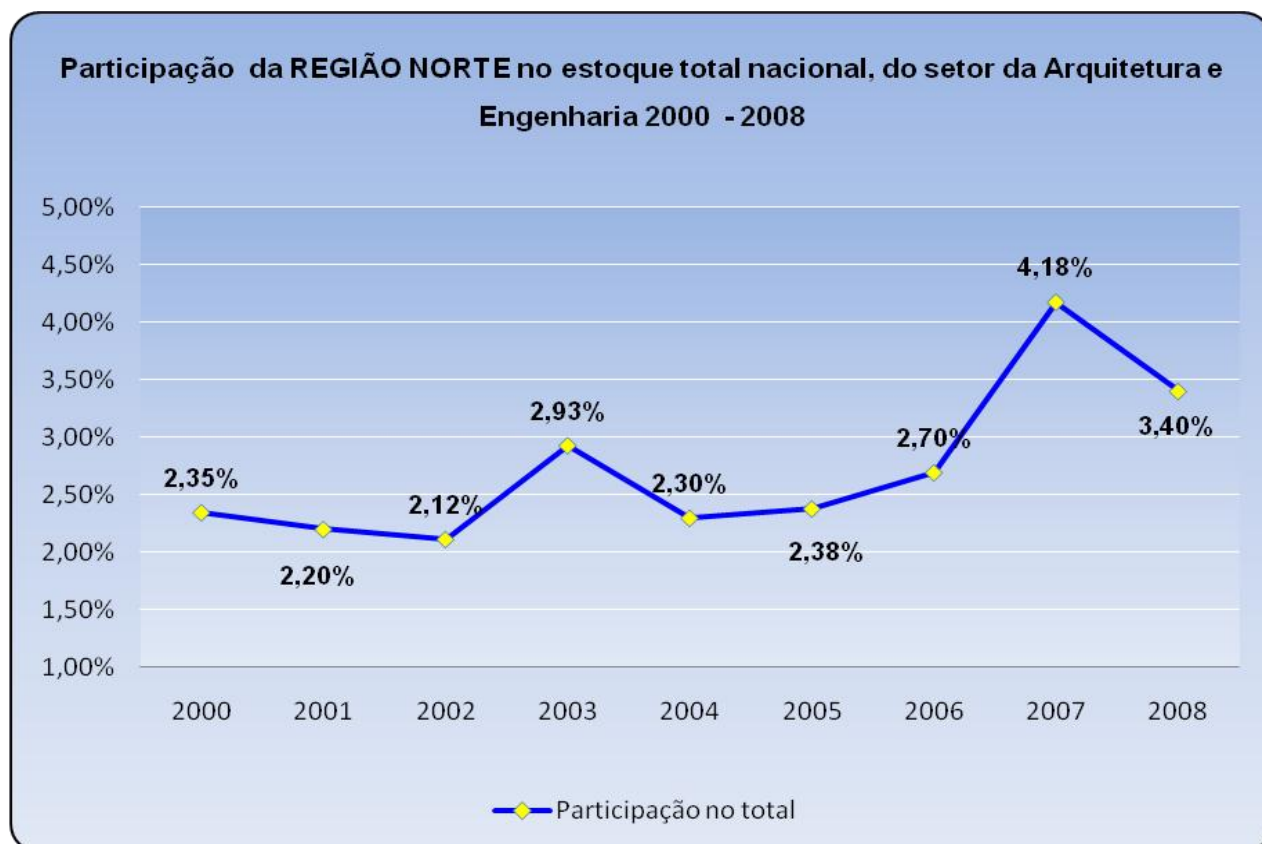


Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

A participação regional do Norte sobre o estoque total nacional obteve um decréscimo de -18,66% o que resultou em um índice de 3,40%, bem menor do que o apresentado no exercício anterior de 2007.

Pertence ao ano de 2008 o melhor desempenho de participação da região, já o menor índice provém de 2002.

**Gráfico 13 - Participação da Região Norte no estoque total nacional, do setor da Arquitetura e Engenharia 2000 – 2008**



Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Em relação ao estoque por tamanho do estabelecimento no ano de 2008, destacam-se:

- **Empresas com 20 a 49 vínculos ativos:** possui o maior estoque de profissionais da região o total de 1.302 pessoas e uma participação de 19,44% sobre o total regional.
- **Empresas com 50 a 99 vínculos ativos:** apresenta o segundo maior volume de estoque registrando 1.182 profissionais e um índice de 17,65%.

Por obter o menor número de pessoas em estoque do país, os percentuais de participação por tamanho da empresa apresenta valores bem próximos e sem disparidades. A região também não possui empresas com mais de 1.000 vínculos ativos.



**Tabela 14 - Número de pessoas em estoque de acordo com o tamanho do estabelecimento do setor da Arquitetura e Engenharia, com base na RAIS 2008 – REGIÃO NORTE**

TAMANHO DO ESTABELECIMENTO	Total	ESTOQUE	Participação (%)
ZERO - Nenhum vínculo ativo	87	0	-
ATE 4 - Até 4 vínculos ativos	205	412	6,15%
DE 5 A 9 - De 5 a 9 vínculos ativos	66	450	6,72%
DE 10 A 19 - De 10 a 19 vínculos ativos	58	766	11,44%
DE 20 A 49 - De 20 a 49 vínculos ativos	43	1302	19,44%
DE 50 A 99 - De 50 a 99 vínculos ativos	17	1182	17,65%
DE 100 A 249 - De 100 a 249 vínculos ativos	7	1132	16,90%
DE 250 A 499 - De 250 a 499 vínculos ativos	2	580	8,66%
DE 500 A 999 - De 500 a 999 vínculos ativos	1	873	13,04%
1000 OU MAIS - 1000 ou mais vínculos ativos	0	0	0,00%
<b>Total</b>	<b>486</b>	<b>6697</b>	<b>100%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

Analisando o estoque de pessoas por subgrupos ocupacionais, verifica-se um pequeno crescimento nos cinco maiores cargos na região em 2008, com destaque:

- **SB GRUPO 717 – Ajudantes de Obras:** este conjunto possui a maior quantidade de pessoas em estoque com 1.131 profissionais e uma participação de 16,89% no total regional. Este resultado é 5,89% maior do que o registrado em 2007 e também um aumento da participação de 5,03%.
- **SB GRUPO 715 – Trabalhadores da construção civil e obras públicas:** aparecendo na segunda posição de acordo com o volume do estoque, totalizando

em 2008 o total de 890 profissionais e uma participação de 13,29% no resultado regional.

No ano de 2007, o conjunto 214 – Engenheiros, Arquitetos e afins encontrava-se entre os cinco principais cargos da região, porém, em 2008 este grupo profissional caiu para a décima quinta colocação registrando apenas 132 profissionais em estoque, o que representa um decréscimo de 67,64% quando comparado ao exercício anterior. A saída desta categoria possibilitou a entrada do subgrupo 992 – Trabalhadores elementares da manutenção.

**Tabela 15 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2008 – REGIÃO NORTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2008</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1131	16,89%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	890	13,29%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	434	6,48%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	408	6,09%
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	335	5,00%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>3198</b>	<b>47,75%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>6697</b>	<b>3,40%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>196815</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

**Tabela 16 - Relação das cinco maiores categorias profissionais por tamanho do estoque e participação, divididos por subgrupos ocupacionais do segmento da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS 2007 – REGIÃO NORTE**

<b>SB GRUPO OCUPACIONAL 31.12.2007</b>	<b>Estoque</b>	<b>Participação (%)</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1068	16,08%
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	928	13,98%
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	542	8,16%
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	450	6,78%
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	408	6,14%
<b>Total dos 5 cargos com maior número de pessoas em estoque</b>	<b>3396</b>	<b>51,14%</b>
<b>Total Regional</b>	<b>6640</b>	<b>4,18%</b>
<b>Total Nacional</b>	<b>158941</b>	<b>100,00%</b>

Fonte: MTE, Ministério do Trabalho e Emprego

## ANEXOS

### Anexo I – Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Brasil 2008

<b>SB GRUP OCUPACIONAL EM 31.12.2008</b>	
<b>Total</b>	<b>196.815</b>
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	20828
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	17935
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	17908
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	15209
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	12057
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	9256
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	6718
SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	5837
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	5335
SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	5281
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	4224
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	3419
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	3011
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	2926
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	2899
SB GRUP 911 - Mecânicos de manutenção de máquinas e equipamentos industriais, com	2794

SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	2768
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	2753
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	2657
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	2494
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	2486
SB GRUP 951 - Eletricistas eletrônicos de manutenção industrial, comercial e resi	2472
SB GRUP 301 - Técnicos em laboratório	2133
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic.	1982
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operador de máquinas de escritórios	1867
SB GRUP 410 - Supervisores de serviços administrativos (exceto de atendimento ao	1866
SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	1866
SB GRUP 314 - Técnicos em metalmecânica	1772
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	1712
SB GRUP 212 - Profissionais da informática	1243
SB GRUP 716 - Trabalhadores de acabamento de obras	1214
SB GRUP 862 - Operadores de utilidades	1168
SB GRUP 725 - Montadores de máquinas e aparelhos mecânicos	1101
SB GRUP 141 - Gerentes de produção e operações	1023
SB GRUP 311 - Técnico em ciências físicas e químicas	971
SB GRUP 352 - Técnicos de inspeção, fiscalização e coordenação administrativa	920
SB GRUP 317 - Técnicos em informática	910
SB GRUP 354 - Técnicos de nível médio em operações comerciais	856
SB GRUP 213 - Físicos, químicos e afins	747
SB GRUP 251 - Cientistas sociais, psicólogos e afins	729
SB GRUP 723 - Trab. de tratamento térmico e de superfícies de metais e de compósitos	720

SB GRUP 261 - Profissionais da comunicação e da informação	671
SB GRUP 513 - Trabalhadores dos serviços de hotelaria e alimentação	669
SB GRUP 781 - Operadores de robôs e equipamentos especiais	665
SB GRUP 821 - Operadores de instalações e equipamentos de produção de metais e ligas (primeira fusão)	627
SB GRUP 721 - Trabalhadores de usinagem de metais e de compósitos	589
SB GRUP 914 - Mecânicos de manutenção veicular	586
SB GRUP 241 - Advogados, procuradores, tabeliões e afins	570
SB GRUP 784 - Embaladores e alimentadores de produção	536
SB GRUP 950 - Supervisores de manutenção eletroeletrônica e eletromecânica	526
SB GRUP 321 - Técnicos da produção agropecuária	515
SB GRUP 316 - Técnicos em mineralogia e geologia	512
SB GRUP 811 - Operadores de instalações em indústrias químicas, petroquímicas e a	505
SB GRUP 910 - Supervisores em serviços de reparação e manutenção mecânica	505
SB GRUP 415 - Auxiliares de serviços de biblioteca, documentação e correios	495
SB GRUP 413 - Escriturários contábeis e de finanças	484
SB GRUP 300 - Técnicos mecatrônicos e eletromecânicos	447
SB GRUP 512 - Trabalhadores dos serviços domésticos em geral	430
SB GRUP 632 - Extrativistas florestais	413
SB GRUP 818 - Operadores de operação unitária de laboratório (transversal para to	390
SB GRUP 521 - Vendedores e demonstradores	386
SB GRUP 342 - Técnicos em transportes (logística)	375
SB GRUP 722 - Trabalhadores de conformação de metais e de compósitos	373
SB GRUP 253 - Profissionais de relações públicas, publicidade, marketing e comerc.	370
SB GRUP 222 - Agrônomos e afins	367
SB GRUP 421 - Caixas, bilheteiros e afins	361

SB GRUP 860 - Supervisores da produção de utilidades	312
SB GRUP 783 - Trabalhadores de manobras sobre trilhos e movimentação e cargas	304
SB GRUP 919 - Outros trabalhadores na reparação e manutenção de equipamentos	297
SB GRUP 262 - Profissionais de espetáculos e das artes	294
SB GRUP 622 - Trabalhadores agrícolas	285
SB GRUP 374 - Técnicos em operação de aparelhos de sonorização, cenografia e proj	280
SB GRUP 766 - Trabalhadores da produção gráfica	270
SB GRUP 123 - Diretores de áreas de apoio	266
SB GRUP 203 - Pesquisadores	240
SB GRUP 322 - Técnicos da ciência da saúde humana	226
SB GRUP 771 - Marceneiros e afins	226
SB GRUP 221 - Biólogos e afins	223
SB GRUP 511 - Trabalhadores dos serviços de transporte e turismo	185
SB GRUP 915 - Reparadores de instrumentos e equipamentos de precisão	182
SB GRUP 516 - Trabalhadores nos serviços de embelezamento e cuidados pessoais	173
SB GRUP 720 - Supervisores da transformação de metais e de compósitos	171
SB GRUP 223 - Profissionais da medicina, saúde e afins	167
SB GRUP 420 - Supervisores de atendimento ao público	161
SB GRUP 954 - Mantenedores eletromecânicos	161
SB GRUP 991 - Outros trabalhadores da conservação e manutenção (exceto trabalhado	156
SB GRUP 215 - Profissionais em navegação aérea, marítima e fluvial	142
SB GRUP 510 - Supervisores dos serviços	139
SB GRUP 424 - Entrevistadores, recenseadores e afins	138
SB GRUP 913 - Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	137
SB GRUP 730 - Supervisores de montagens e instalações eletroeletrônicas	136

SB GRUP 515 - Trabalhadores dos serviços de saúde	134
SB GRUP 202 - Profissionais da eletromecânica	116
SB GRUP 620 - Supervisores na exploração agropecuária	116
SB GRUP 741 - Montadores e ajustadores de instrumentos de precisão	110
SB GRUP 121 - Diretores gerais	109
SB GRUP 623 - Trabalhadores na pecuária	104
SB GRUP 395 - Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	103
SB GRUP 641 - Trabalhadores da mecanização agropecuária	100
Outras funções	2218

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

**Anexo II - Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Região Sudeste 2008**

<b>SB GRUP OCUP</b>	
<b>Total</b>	<b>135551</b>
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	14942
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	11495
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	11203
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	10548
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	7946
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	6677
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	4792



SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	4346
SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	3725
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação	3577
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	3499
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	2480
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	2312
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	2198
SB GRUP 911 - Mecânicos de manutenção de máquinas e equipamentos industriais	2046
SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	2022
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	1860
SB GRUP 951 - Eletricistas eletrônicos de manutenção industrial, comercial e resi	1793
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	1738
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	1602
SB GRUP 301 - Técnicos em laboratório	1510
SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	1456
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	1365
SB GRUP 410 - Supervisores de serviços administrativos (exceto de atendimento ao	1340
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	1317
SB GRUP 314 - Técnicos em metalmecânica	1271
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operadores de máquinas de escritórios	1193
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic.	1191
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	1085
SB GRUP 212 - Profissionais da informática	975
SB GRUP 716 - Trabalhadores de acabamento de obras	848
SB GRUP 725 - Montadores de máquinas e aparelhos mecânicos	817

SB GRUP 311 - Técnico em ciências físicas e químicas	803
SB GRUP 141 - Gerentes de produção e operações	722
SB GRUP 354 - Técnicos de nível médio em operações comerciais	713
SB GRUP 781 - Operadores de robôs e equipamentos especiais	620
SB GRUP 352 - Técnicos de inspeção, fiscalização e coordenação administrativa	619
SB GRUP 862 - Operadores de utilidades	580
SB GRUP 317 - Técnicos em informática	579
SB GRUP 821 - Operadores de instalações e equipamentos de produção de metais e ligas (primeira fusão)	567
SB GRUP 213 - Físicos, químicos e afins	559
SB GRUP 723 - Trab. de tratamento térmico e de superfícies de metais e de compósitos	539
SB GRUP 261 - Profissionais da comunicação e da informação	512
SB GRUP 251 - Cientistas sociais, psicólogos e afins	478
SB GRUP 721 - Trabalhadores de usinagem de metais e de compósitos	439
SB GRUP 241 - Advogados, procuradores, tabeliões e afins	437
SB GRUP 914 - Mecânicos de manutenção veicular	433
SB GRUP 513 - Trabalhadores dos serviços de hotelaria e alimentação	410
SB GRUP 316 - Técnicos em mineralogia e geologia	401
SB GRUP 415 - Auxiliares de serviços de biblioteca, documentação e correios	397
SB GRUP 910 - Supervisores em serviços de reparação e manutenção mecânica	394
SB GRUP 784 - Embaladores e alimentadores de produção	341
SB GRUP 950 - Supervisores de manutenção eletroeletrônica e eletromecânica	340
SB GRUP 811 - Operadores de instalações em indústrias químicas, petroquímicas e a	339
SB GRUP 413 - Escriturários contábeis e de finanças	333
SB GRUP 818 - Operadores de operação unitária de laboratório (transversal para to	321
SB GRUP 253 - Profissionais de relações públicas, publicidade, marketing e comerc.	317

SB GRUP 342 - Técnicos em transportes (logística)	308
SB GRUP 421 - Caixas, bilheteiros e afins	308
SB GRUP 300 - Técnicos mecatrônicos e eletromecânicos	287
SB GRUP 321 - Técnicos da produção agropecuária	277
SB GRUP 722 - Trabalhadores de conformação de metais e de compósitos	273
SB GRUP 512 - Trabalhadores dos serviços domésticos em geral	268
SB GRUP 521 - Vendedores e demonstradores	243
SB GRUP 860 - Supervisores da produção de utilidades	235
SB GRUP 203 - Pesquisadores	225
SB GRUP 262 - Profissionais de espetáculos e das artes	221
SB GRUP 919 - Outros trabalhadores na reparação e manutenção de equipamentos	214
SB GRUP 632 - Extrativistas florestais	208
SB GRUP 123 - Diretores de áreas de apoio	203
SB GRUP 374 - Técnicos em operação de aparelhos de sonorização, cenografia e proj	203
SB GRUP 622 - Trabalhadores agrícolas	201
SB GRUP 766 - Trabalhadores da produção gráfica	192
SB GRUP 222 - Agrônomos e afins	184
SB GRUP 783 - Trabalhadores de manobras sobre trilhos e movimentação e cargas	183
SB GRUP 771 - Marceneiros e afins	180
SB GRUP 322 - Técnicos da ciência da saúde humana	161
SB GRUP 420 - Supervisores de atendimento ao público	152
SB GRUP 954 - Mantenedores eletromecânicos	147
SB GRUP 991 - Outros trabalhadores da conservação e manutenção (exceto trabalhado	139
SB GRUP 223 - Profissionais da medicina, saúde e afins	134
SB GRUP 221 - Biólogos e afins	127

SB GRUP 720 - Supervisores da transformação de metais e de compósitos	125
SB GRUP 730 - Supervisores de montagens e instalações eletroeletrônicas	121
SB GRUP 215 - Profissionais em navegação aérea, marítima e fluvial	117
SB GRUP 202 - Profissionais da eletromecânica	113
SB GRUP 620 - Supervisores na exploração agropecuária	113
SB GRUP 915 - Reparadores de instrumentos e equipamentos de precisão	102
Outras funções	2225

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

**Anexo III - Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Região Nordeste 2008**

<b>SB GRUP OCUP</b>	
<b>Total</b>	<b>25204</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	3483
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	2522
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	2420
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1643
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1592
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	913
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	850
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	780
SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	754

SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	693
SB GRUP 862 - Operadores de utilidades	456
SB GRUP 911 - Mecânicos de manutenção de máquinas e equipamentos industriais, com	413
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	381
SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	377
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic.	373
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	369
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	368
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	332
SB GRUP 951 - Eletricistas eletrônicos de manutenção industrial, comercial e resi	310
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	293
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	258
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	247
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operadores de máquinas de escritórios	239
SB GRUP 301 - Técnicos em laboratório	235
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	227
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	223
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	209
SB GRUP 410 - Supervisores de serviços administrativos (exceto de atendimento ao	207
SB GRUP 314 - Técnicos em metalmecânica	192
SB GRUP 141 - Gerentes de produção e operações	186
SB GRUP 352 - Técnicos de inspeção, fiscalização e coordenação administrativa	182
SB GRUP 811 - Operadores de instalações em indústrias químicas, petroquímicas e a	159
SB GRUP 251 - Cientistas sociais, psicólogos e afins	148
SB GRUP 317 - Técnicos em informática	133

SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	115
SB GRUP 914 - Mecânicos de manutenção veicular	115
SB GRUP 261 - Profissionais da comunicação e da informação	111
SB GRUP 212 - Profissionais da informática	108
SB GRUP 300 - Técnicos mecatrônicos e eletromecânicos	106
SB GRUP 725 - Montadores de máquinas e aparelhos mecânicos	106
Outras funções	2376

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

**Anexo IV- Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Região Sul 2008**

<b>SB GRUP OCUP</b>	
<b>Total</b>	<b>19725</b>
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	2361
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	2054
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1684
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	1643
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	1404
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	1332
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	688
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	596
SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	538

SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	508
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	430
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	393
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	387
SB GRUP 301 - Técnicos em laboratório	315
SB GRUP 314 - Técnicos em metalmecânica	285
SB GRUP 951 - Eletricistas eletrônicos de manutenção industrial, comercial e resi	275
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	251
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	238
SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	227
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	226
SB GRUP 911 - Mecânicos de manutenção de máquinas e equipamentos industriais, com	208
SB GRUP 716 - Trabalhadores de acabamento de obras	196
SB GRUP 410 - Supervisores de serviços administrativos (exceto de atendimento ao	180
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	178
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	158
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operadores de máquinas de escritórios	144
SB GRUP 784 - Embaladores e alimentadores de produção	130
SB GRUP 321 - Técnicos da produção agropecuária	124
SB GRUP 317 - Técnicos em informática	115
SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	114
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	101
SB GRUP 950 - Supervisores de manutenção eletroeletrônica e eletromecânica	100
Outras funções	2142

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

**Anexo V - Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Região Centro-Oeste 2008**

<b>SB GRUP OCUP</b>	
<b>Total</b>	<b>9638</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1062
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	1061
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	876
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	590
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	576
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	535
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	468
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	298
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	296
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operadores de máquinas de escritórios	275
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	250
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic.	202
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	194
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	148
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	139
SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	138
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	133
SB GRUP 513 - Trabalhadores dos serviços de hotelaria e alimentação	131
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	117



SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	113
SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	106
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	102
Outras funções	1828

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

**Anexo VI - Estoque de pessoas no setor da Arquitetura e Engenharia com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação com mais de cem pessoas por categoria – Região Norte 2008**

<b>SB GRUP OCUP</b>	
<b>Total</b>	<b>6697</b>
SB GRUP 717 - Ajudantes de obras	1131
SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas	890
SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr	434
SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura	408
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	335
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	316
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	298
SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	217
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	178
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	171
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	166
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic.	158

SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	154
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	140
SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins	132
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	101
Outras funções	1468

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

## Anexo VII - Estoque de pessoas no setor de Serviços com base na RAIS, divididas por subgrupo de ocupação – Brasil 2008

<b>SB GRUP OCUP - Subgrupo Ocupacional 2008</b>	<b>Total</b>
<b>Total</b>	<b>12 581417</b>
<b>SB GRUP 411 - Escriturários em geral, agentes, assistentes e auxiliares administr</b>	<b>1367779</b>
SB GRUP 514 - Trab. nos serviços de administração, conservação e manutenção de ed	1194578
SB GRUP 517 - Trabalhadores nos serviços de proteção e segurança	1018093
SB GRUP 513 - Trabalhadores dos serviços de hotelaria e alimentação	839552
SB GRUP 422 - Trabalhadores de informações ao público	763818
SB GRUP 782 - Condutores de veículos e operadores de equipamentos de elevação e d	757500
SB GRUP 322 - Técnicos da ciência da saúde humana	435510
SB GRUP 413 - Escriturários contábeis e de finanças	377111
SB GRUP 234 - Professores do ensino superior	267220
SB GRUP 783 - Trabalhadores de manobras sobre trilhos e movimentação e cargas	254860
SB GRUP 521 - Vendedores e demonstradores	250251
SB GRUP 231 - Professores de nível superior na educação infantil e no ensino fund.	239290
SB GRUP 223 - Profissionais da medicina, saúde e afins	232227

SB GRUP 511 - Trabalhadores dos serviços de transporte e turismo	198508
SB GRUP 252 - Profissionais de organização e administração de empresas e afins	197482
SB GRUP 421 - Caixas, bilheteiros e afins	194179
SB GRUP 142 - Gerentes de áreas de apoio	190259
SB GRUP 410 - Supervisores de serviços administrativos (exceto de atendimento ao	144559
SB GRUP 412 - Secretários de expediente e operadores de máquinas de escritórios	139070
SB GRUP 351 - Técnicos das ciências administrativas	138189
SB GRUP 212 - Profissionais da informática	135831
SB GRUP 354 - Técnicos de nível médio em operações comerciais	131104
SB GRUP 331 - Professores de nível médio na educação infantil, no ensino fundamen	131063
SB GRUP 516 - Trabalhadores nos serviços de embelezamento e cuidados pessoais	130531
<b>SB GRUP 715 - Trabalhadores da construção civil e obras públicas</b>	<b>119036</b>
SB GRUP 414 - Escriturários de controle de materiais e de apoio À produção	112598
<b>SB GRUP 717 - Ajudantes de obras</b>	<b>110500</b>
SB GRUP 519 - Outros trabalhadores de serviços diversos	110200
SB GRUP 141 - Gerentes de produção e operações	98916
SB GRUP 415 - Auxiliares de serviços de biblioteca, documentação e correios	96941
SB GRUP 515 - Trabalhadores dos serviços de saúde	94723
SB GRUP 232 - Professores do ensino médio	92849
SB GRUP 313 - Técnicos em eletroeletrônica e fotônica	87300
SB GRUP 253 - Profissionais de relações públicas, publicidade, marketing e comerc.	75913
SB GRUP 317 - Técnicos em informática	71884
SB GRUP 512 - Trabalhadores dos serviços domésticos em geral	68525
SB GRUP 784 - Embaladores e alimentadores de produção	66926
SB GRUP 992 - Trabalhadores elementares da manutenção	65403
SB GRUP 239 - Outros professores de ensino não classificados anteriormente	64980

SB GRUP 342 - Técnicos em transportes (logística)	63104
SB GRUP 333 - Instrutores e professores de escolas livres	61385
SB GRUP 261 - Profissionais da comunicação e da informação	49618
SB GRUP 391 - Técnicos de nível médio em operações industriais	47950
<b>SB GRUP 214 - Engenheiros, arquitetos e afins</b>	<b>45158</b>
SB GRUP 324 - Técnicos em operação de equipamentos e instrumentos de diagnóstico	44602
SB GRUP 251 - Cientistas sociais, psicólogos e afins	43929
SB GRUP 510 - Supervisores dos serviços	40218
SB GRUP 724 - Trab. de montagem de tubulações, estruturas metálicas e de compósitos	39303
SB GRUP 632 - Extrativistas florestais	38929
SB GRUP 233 - Professores e instrutores do ensino profissional	38882
SB GRUP 371 - Técnicos de serviços culturais	37516
SB GRUP 622 - Trabalhadores agrícolas	36061
SB GRUP 914 - Mecânicos de manutenção veicular	35467
SB GRUP 848 - Trab. artesanais na agroindústria, na indústria de alimentos e do	35463
SB GRUP 334 - Inspetores de alunos e afins	31973
SB GRUP 420 - Supervisores de atendimento ao público	30834
SB GRUP 241 - Advogados, procuradores, tabeliões e afins	29460
SB GRUP 353 - Técnicos de nível médio em operações financeiras	25044
SB GRUP 911 - Mecânicos de manutenção de máquinas e equipamentos industriais, com	25042
SB GRUP 841 - Operadores de equipamentos na preparação de alimentos e bebidas	24590
SB GRUP 352 - Técnicos de inspeção, fiscalização e coordenação administrativa	23650
SB GRUP 373 - Técnicos em operação de emissoras de rádio, sistemas de televisão e	22823
SB GRUP 131 - Diretores e gerentes em empresa de serviços de saúde, de educação,	22710
SB GRUP 951 - Eletricistas eletrônicos de manutenção industrial, comercial e resi	21208
SB GRUP 262 - Profissionais de espetáculos e das artes	20035

<b>SB GRUP 312 - Técnicos em construção civil, de edificações e obras de infraestrutura</b>	<b>19672</b>
SB GRUP 224 - Profissionais da educação física	19518
SB GRUP 123 - Diretores de áreas de apoio	18728
SB GRUP 520 - Supervisores de vendas e de prestação de serviços	18003
SB GRUP 318 - Desenhistas técnicos e modelistas	17504
SB GRUP 766 - Trabalhadores da produção gráfica	17123
SB GRUP 524 - Vendedores a domicílio, ambulantes e em bancas	16430
SB GRUP 763 - Trabalhadores da confecção de roupas	15966
SB GRUP 731 - Montadores e instaladores de equipamentos eletroeletrônicos em geral	15866
SB GRUP 311 - Técnico em ciências físicas e químicas	15672
SB GRUP 710 - Supervisores da extração mineral e da construção civil	14363
SB GRUP 111 - Membros superiores do poder legislativo, executivo e judiciário	13897
SB GRUP 725 - Montadores de máquinas e aparelhos mecânicos	13447
SB GRUP 862 - Operadores de utilidades	13219
SB GRUP 314 - Técnicos em metalmecânica	13157
SB GRUP 716 - Trabalhadores de acabamento de obras	12835
SB GRUP 621 - Trabalhadores na exploração agropecuária em geral	11726
SB GRUP 991 - Outros trabalhadores da conservação e manutenção (exceto trabalhado	11618
SB GRUP 732 - Instaladores e reparadores de linhas e cabos elétricos e de comunic	11534
SB GRUP 215 - Profissionais em navegação aérea, marítima e fluvial	11236
SB GRUP 374 - Técnicos em operação de aparelhos de sonorização, cenografia e proj	10686
SB GRUP 332 - Professores leigos no ensino fundamental e no profissionalizante	10168
SB GRUP 711 - Trabalhadores da extração mineral	9549
SB GRUP 321 - Técnicos da produção agropecuária	9216
SB GRUP 641 - Trabalhadores da mecanização agropecuária	8709
SB GRUP 721 - Trabalhadores de usinagem de metais e de compósitos	8687

SB GRUP 910 - Supervisores em serviços de reparação e manutenção mecânica	8569
SB GRUP 723 - Trab. de tratamento térmico e de superfícies de metais e de compósitos	8512
SB GRUP 372 - Técnicos em operação de câmara fotográfica, cinema e de televisão	8231
SB GRUP 301 - Técnicos em laboratório	8011
SB GRUP 377 - Atletas, desportistas e afins	7370
SB GRUP 221 - Biólogos e afins	7280
SB GRUP 121 - Diretores gerais	7245
SB GRUP 811 - Operadores de instalações em indústrias químicas, petroquímicas e a	7173
SB GRUP 919 - Outros trabalhadores na reparação e manutenção de equipamentos	6975
SB GRUP 771 - Marceneiros e afins	6910
SB GRUP 623 - Trabalhadores na pecuária	6619
SB GRUP 222 - Agrônomos e afins	6039
SB GRUP 821 - Operadores de instalações e equipamentos de produção de metais e ligas (primeira fusão)	5901
SB GRUP 203 - Pesquisadores	5763
SB GRUP 325 - Técnicos de bioquímica e da biotecnologia	5338
SB GRUP 953 - Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular	4967
SB GRUP 341 - Técnicos em navegação aérea, marítima e fluvial	4524
SB GRUP 423 - Despachantes	4428
SB GRUP 395 - Técnicos de apoio em pesquisa e desenvolvimento	4426
SB GRUP 424 - Entrevistadores, recenseadores e afins	4400
SB GRUP 642 - Trabalhadores da mecanização florestal	4321
SB GRUP 254 - Auditores fiscais públicos	4275
SB GRUP 818 - Operadores de operação unitária de laboratório (transversal para to	4262
SB GRUP 213 - Físicos, químicos e afins	3693
SB GRUP 761 - Trabalhadores das indústrias têxteis	3570
SB GRUP 954 - Mantenedores eletromecânicos	3430

SB GRUP 114 - Dirigentes e administradores de organização de interesse público	3284
SB GRUP 765 - Trabalhadores da confecção de artefatos de tecidos e couros	3262
SB GRUP 950 - Supervisores de manutenção eletroeletrônica e eletromecânica	3097
SB GRUP 122 - Diretores de produção e operações	3073
SB GRUP 722 - Trabalhadores de conformação de metais e de compósitos	2957
SB GRUP 773 - Trab. da transformação da madeira e da fabricação do mobiliário	2629
SB GRUP 768 - Trab. artesanais das atividades têxteis, do vestuário e das artes g	2514
SB GRUP 263 - Membros de cultos religiosos e afins	2408
SB GRUP 913 - Mecânicos de manutenção de máquinas pesadas e equipamentos agrícolas	2275
IGNORADO - Ignorado	2163
SB GRUP 774 - Trabalhadores de montagem de móveis e artefatos de madeira	2121
SB GRUP 720 - Supervisores da transformação de metais e de compósitos	2036
SB GRUP 211 - Matemáticos, estatísticos e afins	1978
SB GRUP 760 - Supervisores nas indústrias têxtil, do curtimento, do vestuário e d	1847
SB GRUP 860 - Supervisores da produção de utilidades	1826
SB GRUP 376 - Artistas de artes populares e modelos	1777
SB GRUP 813 - Operadores de outras instalações químicas, petroquímicas e afins	1775
SB GRUP 300 - Técnicos mecatrônicos e eletromecânicos	1731
SB GRUP 772 - Trabalhadores da preparação da madeira	1730
SB GRUP 316 - Técnicos em mineralogia e geologia	1431
SB GRUP 730 - Supervisores de montagens e instalações eletroeletrônicas	1422
SB GRUP 630 - Supervisores na exploração florestal e pesca	1392
SB GRUP 752 - Vidreiros, ceramistas e afins	1317
SB GRUP 375 - Decoradores e vitrinistas	1305
SB GRUP 764 - Trabalhadores da confecção de calçados	1256
SB GRUP 781 - Operadores de robôs e equipamentos especiais	1244

SB GRUP 762 - Trabalhadores do tratamento de couros e peles	1202
SB GRUP 620 - Supervisores na exploração agropecuária	1084
SB GRUP 523 - Instaladores de produtos e acessórios	1074
SB GRUP 915 - Reparadores de instrumentos e equipamentos de precisão	912
SB GRUP 840 - Supervisores da fabricação de alimentos, bebidas e fumo	846
SB GRUP 823 - Trab. de instalações e equipamentos de material de construção, cerã	815
SB GRUP 861 - Operadores na geração e distribuição de energia (centrais hidrelétr	811
SB GRUP 712 - Trabalhadores de beneficiamento de minérios e pedras ornamentais	728
SB GRUP 775 - Trabalhadores em acabamento de madeira e de mobiliário	728
SB GRUP 741 - Montadores e ajustadores de instrumentos de precisão	664
SB GRUP 770 - Supervisores em indústria de madeira, mobiliário e da carpintaria v	664
SB GRUP 780 - Supervisores de trabalhadores de embalagem e etiquetagem	646
SB GRUP 810 - Supervisores de produção, em indústrias químicas, petroquímicas e a	523
SB GRUP 201 - Profissionais da biotecnologia e metrologia	508
SB GRUP 833 - Confeccionadores de produtos de papel e papelão	428
SB GRUP 612 - Produtores agrícolas	413
SB GRUP 776 - Trabalhadores artesanais da madeira e do mobiliário	387
SB GRUP 828 - Trabalhadores artesanais da siderurgia e de materiais de construção	334
SB GRUP 822 - Operadores de instalações e equipamentos de produção de metais e ligas (segunda fusão)	319
SB GRUP 320 - Técnicos em biologia	289
SB GRUP 832 - Trabalhadores da fabricação de papel	277
SB GRUP 820 - Supervisores de produção em indústrias siderúrgicas	247
SB GRUP 611 - Produtores agropecuários em geral	246
SB GRUP 751 - Joalheiros e ourives	242
SB GRUP 242 - Advogados do poder judiciário e da segurança pública	231
SB GRUP 631 - Pescadores e caçadores	226



SB GRUP 613 - Produtores em pecuária	199
SB GRUP 830 - Supervisores da fabricação de celulose e papel	198
SB GRUP 328 - Técnicos em necrópsia e taxidermistas	188
SB GRUP 842 - Operadores na preparação de fumo e na fabricação de charutos e ciga	186
SB GRUP 202 - Profissionais da eletromecânica	142
SB GRUP 777 - Trabalhadores da carpintaria veicular	126
SB GRUP 113 - Chefes de pequenas populações	117
SB GRUP 831 - Trabalhadores da preparação de pasta de papel	101
SB GRUP 319 - Outros técnicos de nível médio das ciências físicas, químicas, enge	96
SB GRUP 740 - Supervisores da mecânica de precisão e instrumentos musicais	95
SB GRUP 643 - Trabalhadores da irrigação e drenagem	89
SB GRUP 323 - Técnicos da ciência da saúde animal	70
SB GRUP 742 - Montadores e ajustadores de instrumentos musicais	66
SB GRUP 750 - Supervisores de joalheria, vidraria, cerâmica e afins	48
SB GRUP 812 - Trabalhadores da fabricação de munição e explosivos químicos	19
SB GRUP 204 - Profissionais de investigação criminal	10

Fonte: RAIS, MTE - Ministério do Trabalho e Emprego, 2008

## **FONTE**

RAIS, Relação Anual de Informações Sociais. Site MTE – Ministério do Trabalho e Emprego, 2008.

RAIS, Relação Anual de Informações Sociais. Site MTE – Ministério do Trabalho e Emprego, 2007.