

Assunto: Descrição da metodologia de avaliação da demanda de mão de obra derivada de cursos técnicos profissionalizantes no Distrito Federal

1. INTRODUÇÃO

Esta Nota Técnica – NT tem por objetivo descrever a metodologia utilizada para avaliar a demanda por mão de obra no mercado de trabalho formal do Distrito Federal.

As fontes de dados utilizadas para a análise foram:

- Relação Anual de Informações Sociais – RAIS ano base 2010, 2011, 2012, 2013 e 2014, do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS;
- Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED dos meses de janeiro a dezembro de 2015, também do MTPS;
- Catálogo Nacional de Cursos Técnicos – CNCT – Edição 2014 do Ministério da Educação – MEC; e
- Listagem encaminhada pelo MEC contendo os códigos da Classificação Brasileira de Ocupações – CBO, associados aos Cursos Técnicos oferecidos listados no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos – Edição 2014.

2. DESCRIÇÃO DA PREPARAÇÃO DOS DADOS

Dos 227 cursos técnicos listados no CNCT, 58 deles não apresentaram CBO's relacionados, abrangendo 12 dos 13 eixos descritos, como mostra a tabela abaixo.

Tabela 01 – Distribuição do número de cursos analisados, por eixo tecnológico

Eixos Tecnológicos	Sem CBO		Com CBO		Total Geral	
	QTD	%	QTD	%	QTD	%
Total de cursos	58	25,6	169	74,4	227	100,0
Ambiente e Saúde	5	17,9	23	82,1	28	100,0
Controle e Processos Industriais	0	0,0	23	100,0	23	100,0
Desenvolvimento Educacional e Social	8	72,7	3	27,3	11	100,0
Gestão e Negócios	2	11,8	15	88,2	17	100,0
Informação e Comunicação	1	10,0	9	90,0	10	100,0
Infraestrutura	1	5,9	16	94,1	17	100,0
Militar	14	40,0	21	60,0	35	100,0
Produção Alimentícia	5	62,5	3	37,5	8	100,0
Produção Cultural e Design	10	33,3	20	66,7	30	100,0
Produção Industrial	5	22,7	17	77,3	22	100,0
Recursos Naturais	5	29,4	12	70,6	17	100,0
Segurança	1	50,0	1	50,0	2	100,0
Turismo, Hospitalidade e Lazer	1	14,3	6	85,7	7	100,0

Fonte: Listagem de CBO's encaminhada pelo MEC

Não foram consideradas na análise informações relativas ao eixo “Militar”, pois foi identificado a partir da RAIS de 2012 que as informações relativas aos militares brasileiros estão sendo relacionadas todas ao Distrito Federal, ou seja, não foi possível identificar da lista de CBO's disponibilizada pelo MEC quem faz parte do Distrito Federal ou de outra Unidade da Federação.

Como as fontes de informações provenientes do Governo Federal trabalham com regiões que possuem delimitação territorial estabelecida em lei, as Regiões Administrativas – RA's analisadas foram as 19 regiões que possuem delimitação territorial oficial.

As informações selecionadas a partir da RAIS tomaram como base todos os empregados listados, por CBO, que apresentaram de vínculo ativo em 31 de dezembro do ano analisado, sendo descartados os demais.

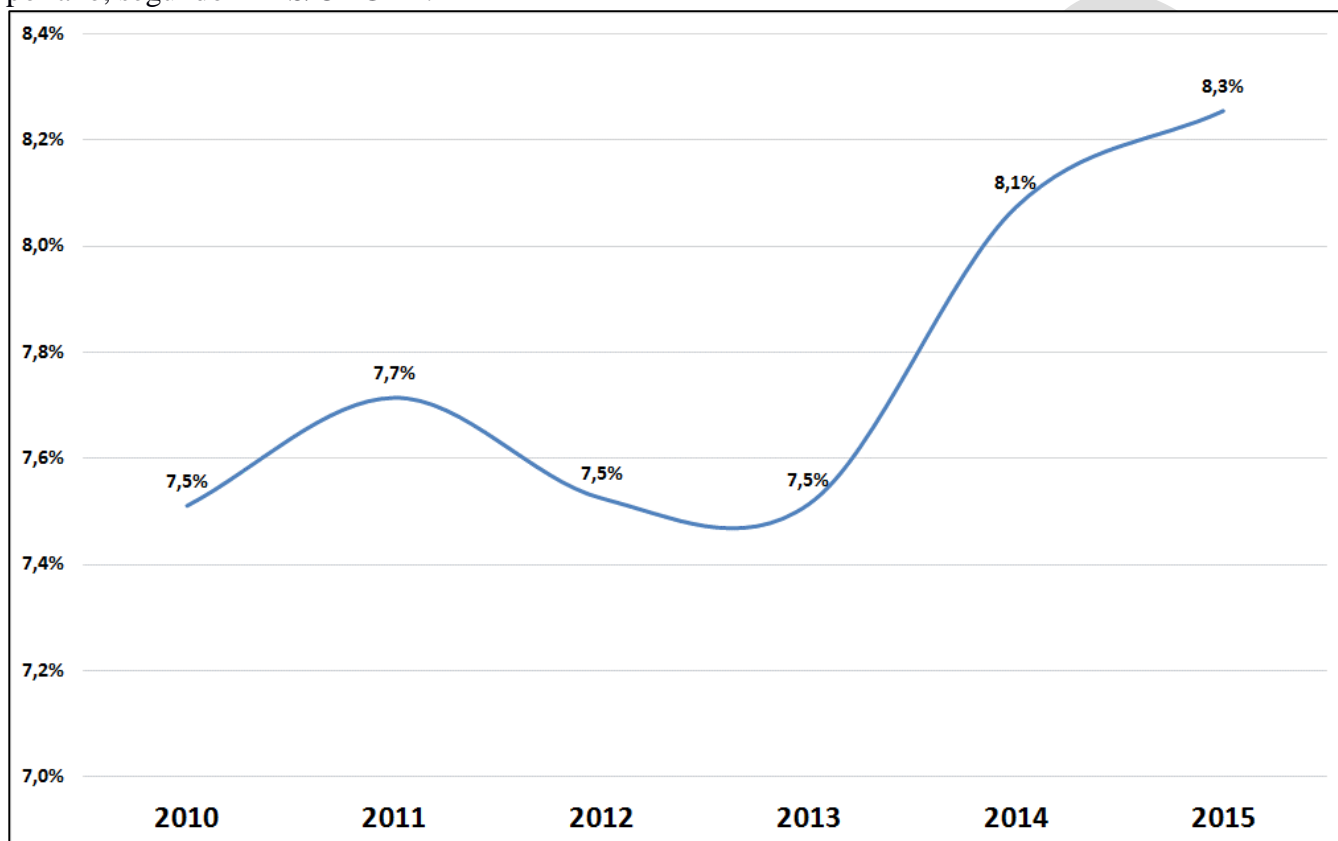
Para estimar o número de ocupados com vínculo ativo em 31 de dezembro de 2015, foi considerado o total de empregados com vínculo ativo com base na RAIS de 2014, e somado a ele o saldo (diferença entre o número de pessoas contratadas e demitidas em um determinado mês) do CAGED nos meses de janeiro até dezembro de 2015.

Por fim para a identificação de informações relevantes foi feita uma comparação entre as proporções dos dados analisados entre as RA's e o Distrito Federal, sendo selecionado aqueles que apresentaram proporção maior.

3. RESULTADOS GERAIS

Comparando o número de pessoas empregadas em ocupações relacionadas a cursos técnicos em relação ao total, é possível observar uma tendência de alta no número de postos de trabalho a partir do ano de 2014, apesar de uma ligeira retração observada em 2012 e mantida em 2013, como mostra o gráfico abaixo.

Gráfico 01 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos técnicos profissionalizantes, por ano, segundo RAIS/CAGED.

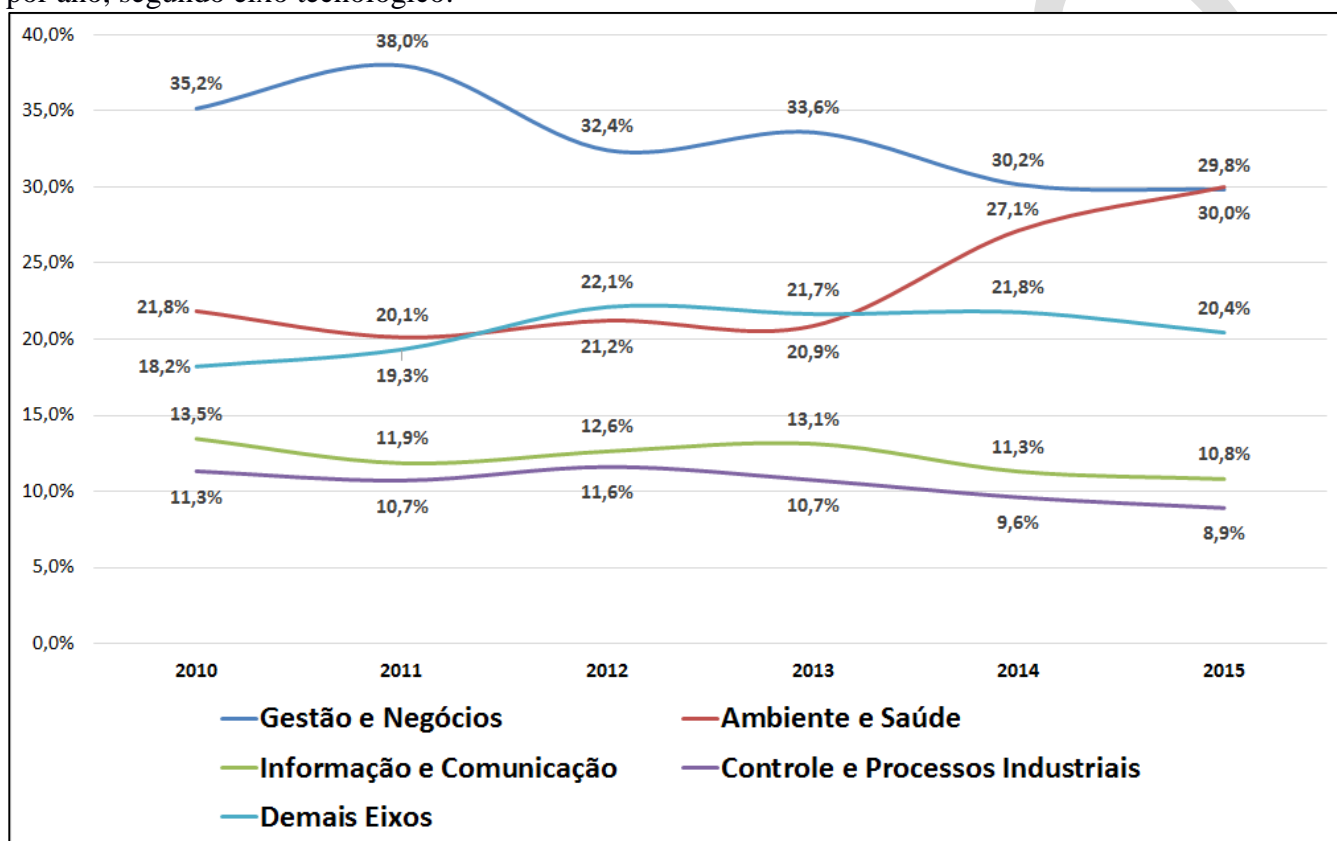


Fonte: Tabela 01

3.1. Análise dos eixos tecnológicos

Dos 12 eixos tecnológicos analisados, Gestão e Negócios, Ambiente e Saúde, Informação e Comunicação e Controle e Processos Industriais concentram em média 75% das ocupações identificadas ao longo dos 6 anos em análise. Destacam-se os eixos Gestão e Negócios e Ambiente e Saúde, que juntos somam pouco mais de 50% das ocupações identificadas, como mostra o gráfico abaixo.

Gráfico 02 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos técnicos profissionalizantes, por ano, segundo eixo tecnológico.

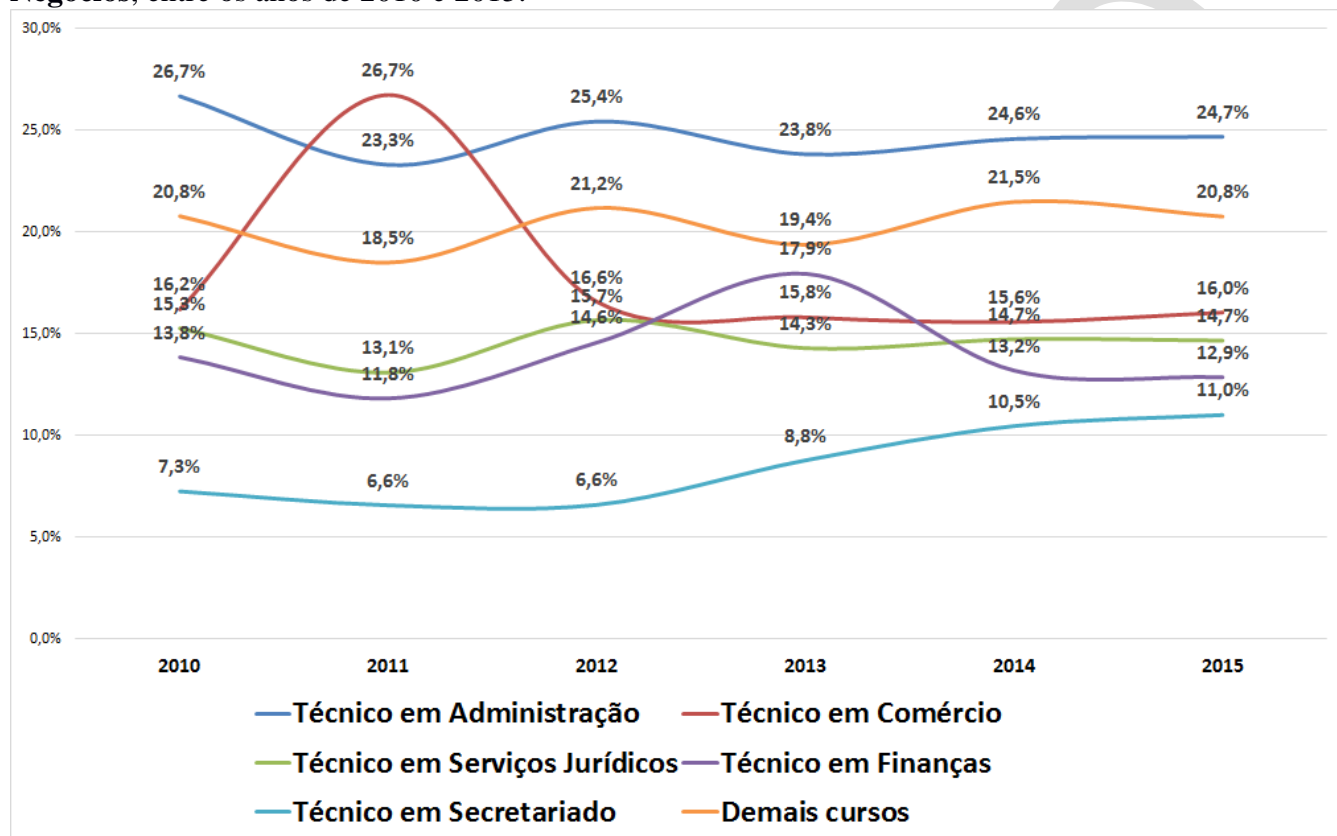


Fonte: Tabela 02

3.2. Eixo tecnológico: Gestão e Negócio

Neste eixo os cursos técnicos que apresentaram maior número de pessoas ocupadas foram Administração, Comércio, Serviços Jurídicos, Finanças e Secretariado, que juntos representaram 80% das profissões relacionadas a este eixo (Gráfico 3).

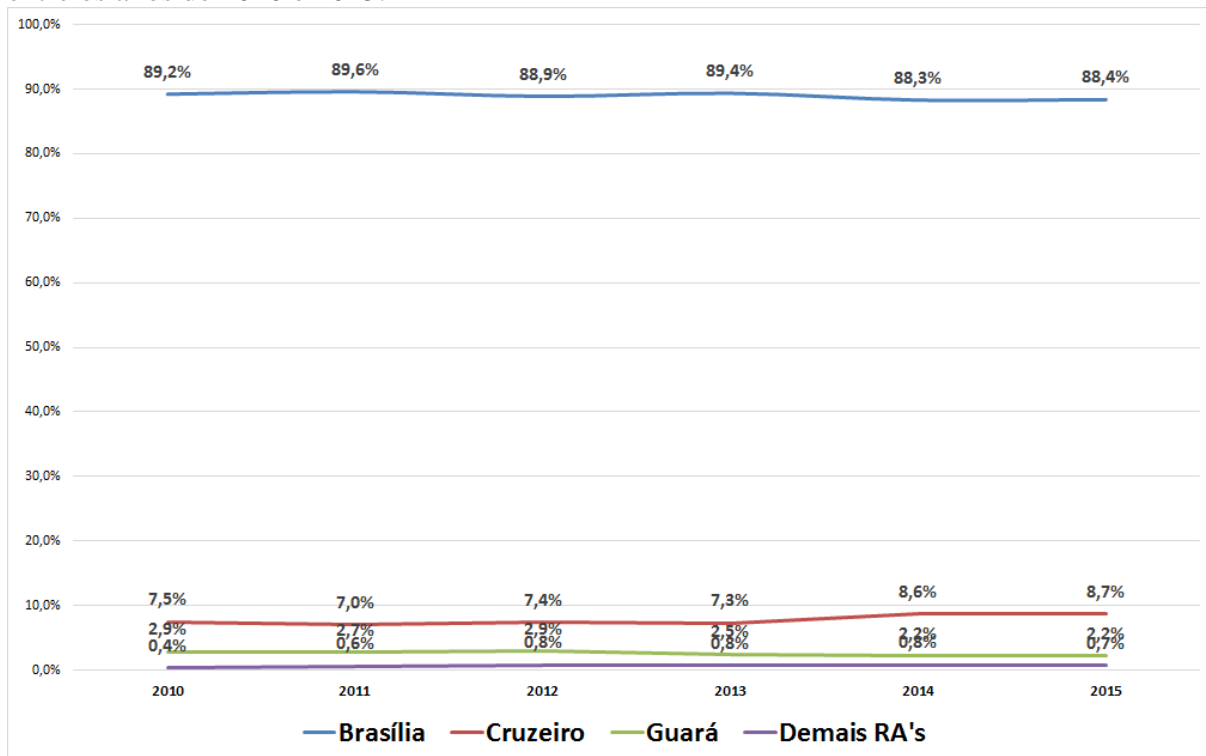
Gráfico 03 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos do eixo tecnológico **Gestão e Negócios**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 03

As RA's que apresentaram maior concentração de ocupações relacionadas ao curso Técnico em Administração foram Brasília, Cruzeiro e Guará, sendo Brasília a RA com maior concentração se comparado com as demais.

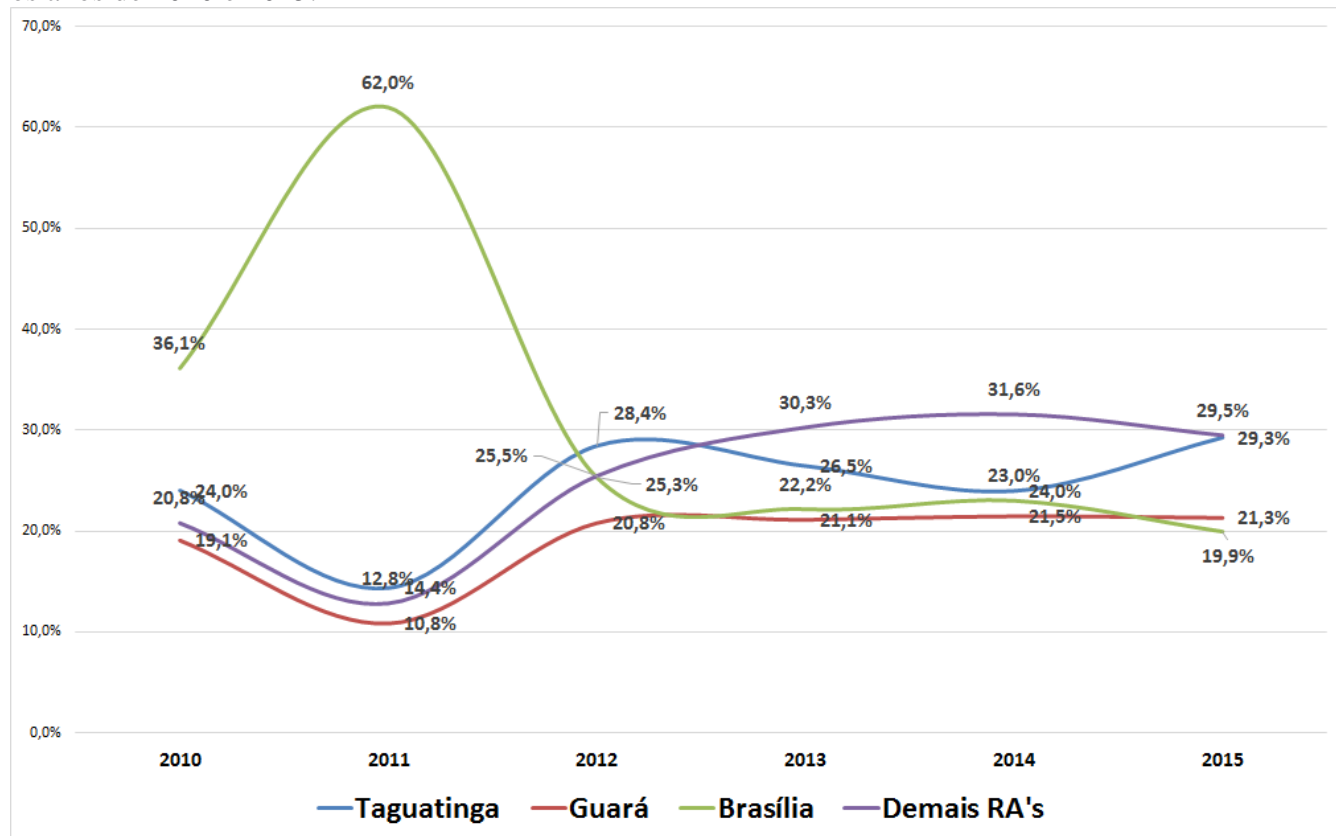
Gráfico 04 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Administração**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 04

Já as ocupações relacionadas ao curso Técnico em Comércio estão concentradas em Taguatinga, Brasília e Guará. Apesar de Brasília ter concentrado a maior parte das ocupações nos anos de 2010 e 2011, ela foi superada pelas Taguatinga nos anos de 2013, 2014 e 2015 (Gráfico 5).

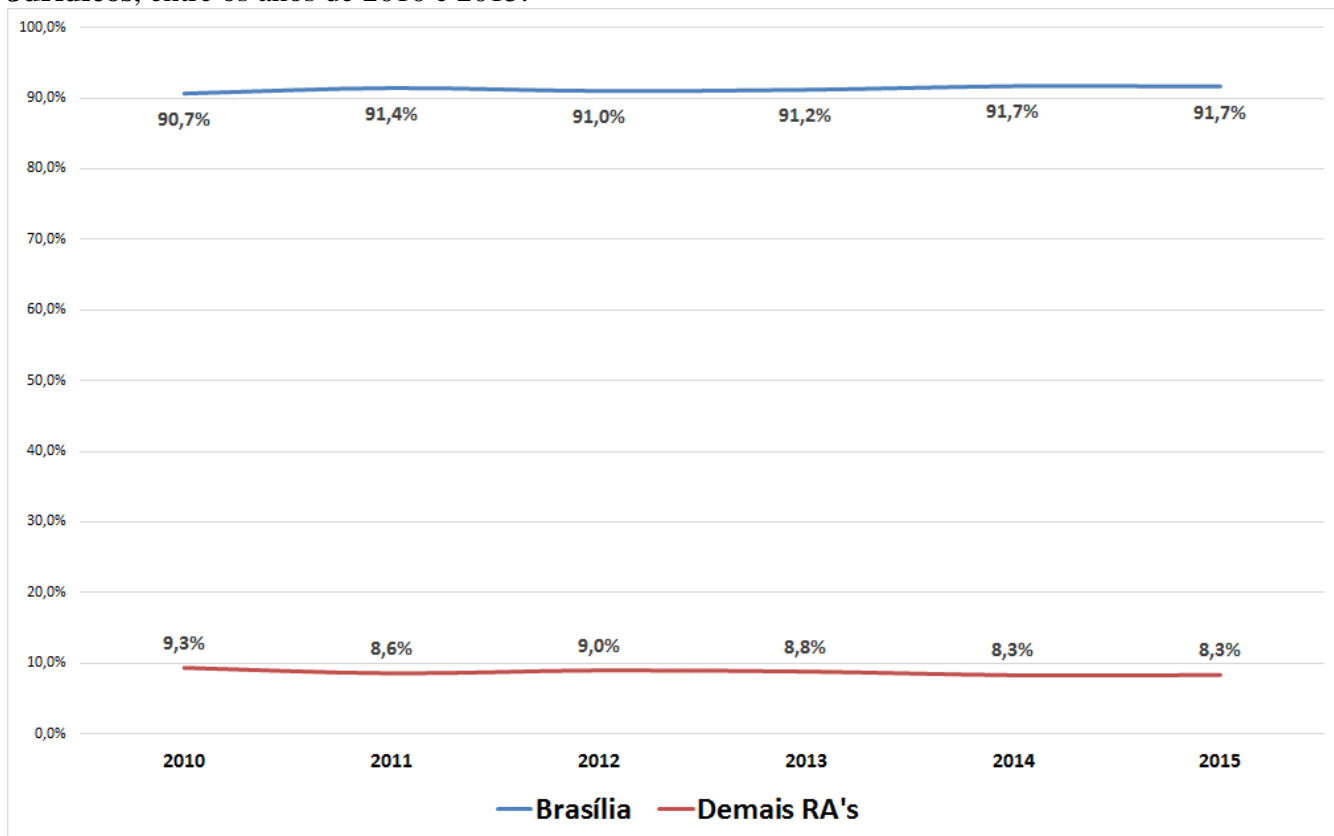
Gráfico 05 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Comércio**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 05

Quanto as ocupações relacionadas ao curso Técnico em Serviços Jurídicos, A RA mais demandante foi Brasília, concentrando mais de 90% das ocupações (Gráfico 6).

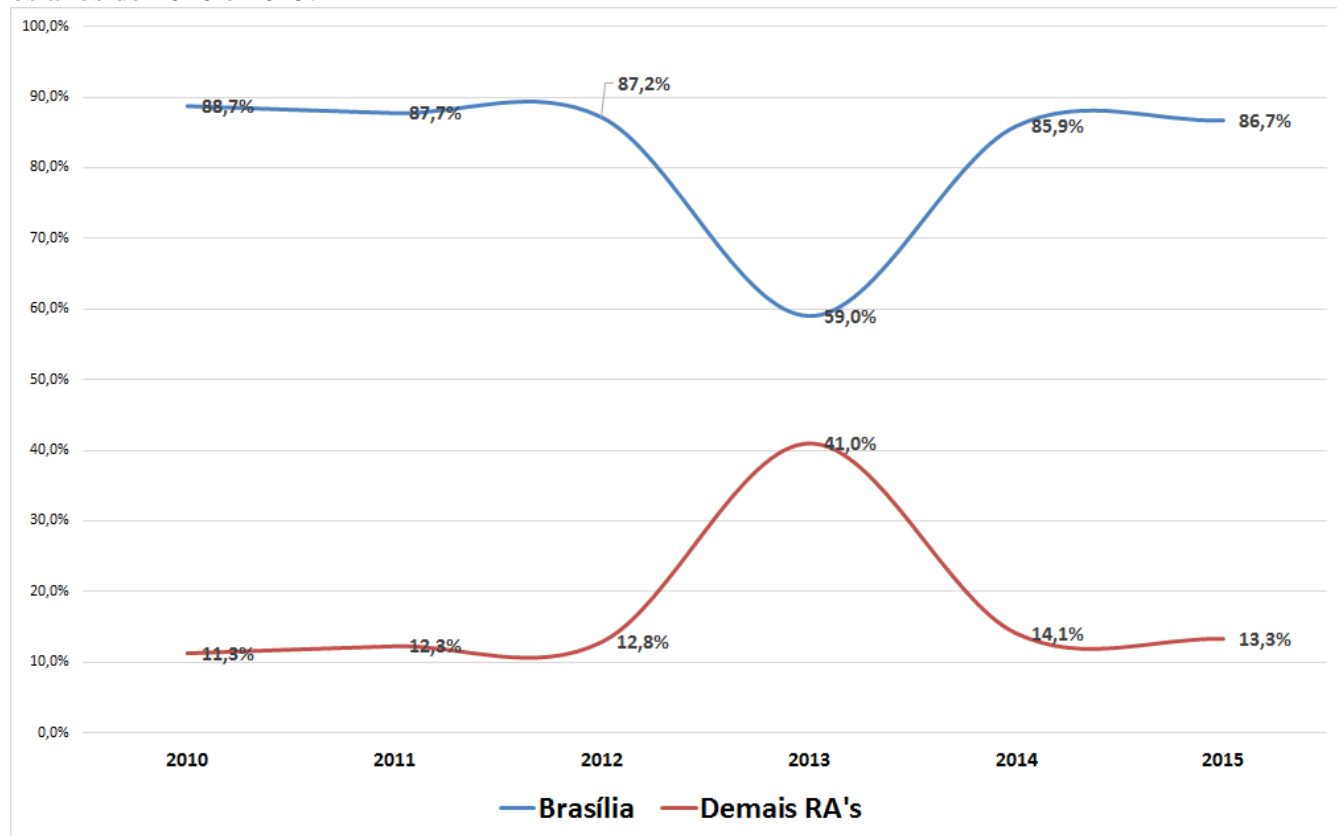
Gráfico 06 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Serviços Jurídicos**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 06

Assim como curso Técnico em Serviços Jurídicos, a RA Brasília também foi a mais demandante das ocupações relacionadas ao curso Técnico em Finanças, concentrando mais de 80% das ocupações (Gráfico 7).

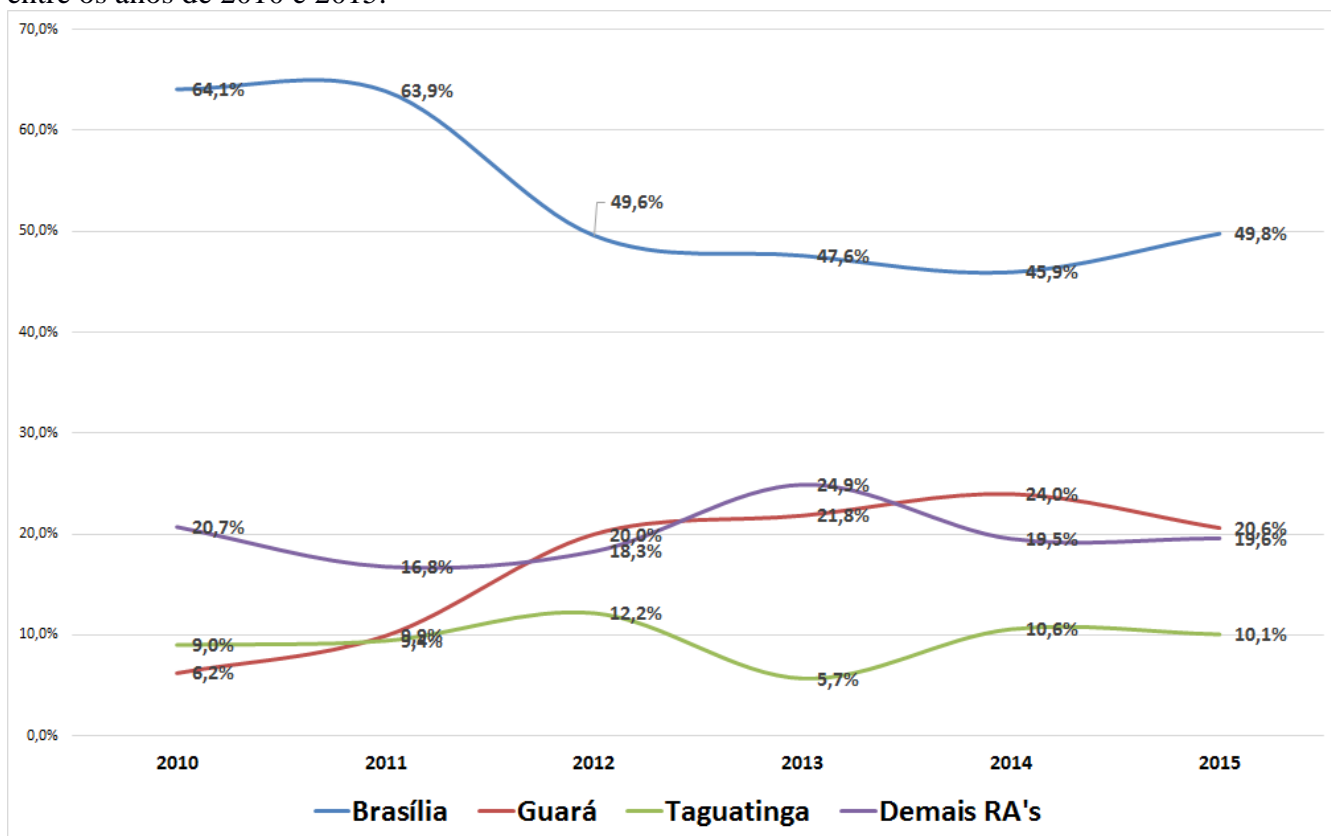
Gráfico 07 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Finanças**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 07

Por fim, assim como as ocupações relativas ao curso Técnico em Comércio, o curso Técnico em Secretariado apresenta maior concentração nas RA's Brasília, Guará e Taguatinga (Gráfico 8).

Gráfico 08 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Secretariado**, entre os anos de 2010 e 2015.

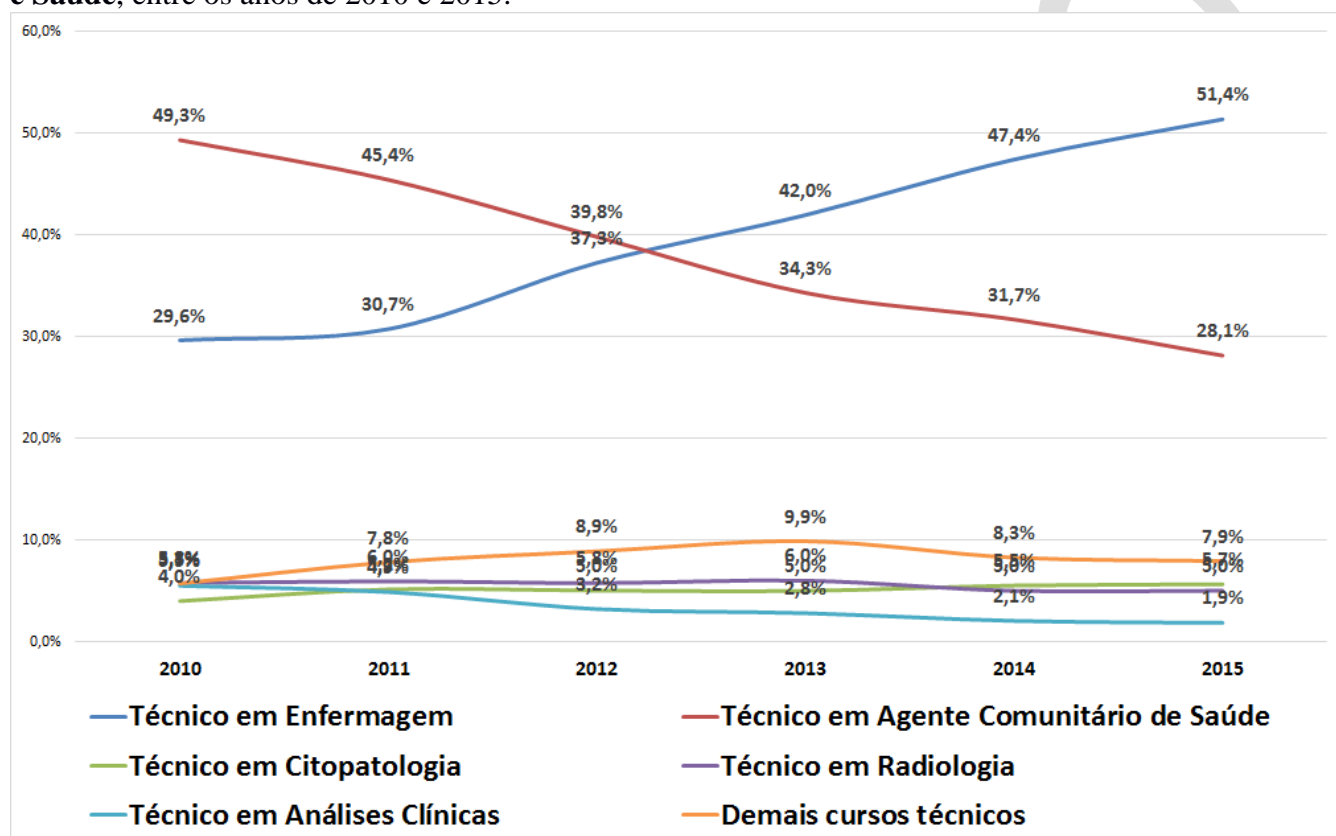


Fonte: Tabela 08

3.3. Eixo tecnológico: Ambiente e Saúde

Neste eixo os cursos técnicos que apresentaram maior número de pessoas ocupadas foram Técnico em Agente Comunitário de Saúde, Técnico em Enfermagem, Técnico em Radiologia, Técnico em Análises Clínicas e Técnico em Citopatologia, que juntos representaram 90% das profissões relacionadas a este eixo (Gráfico 9).

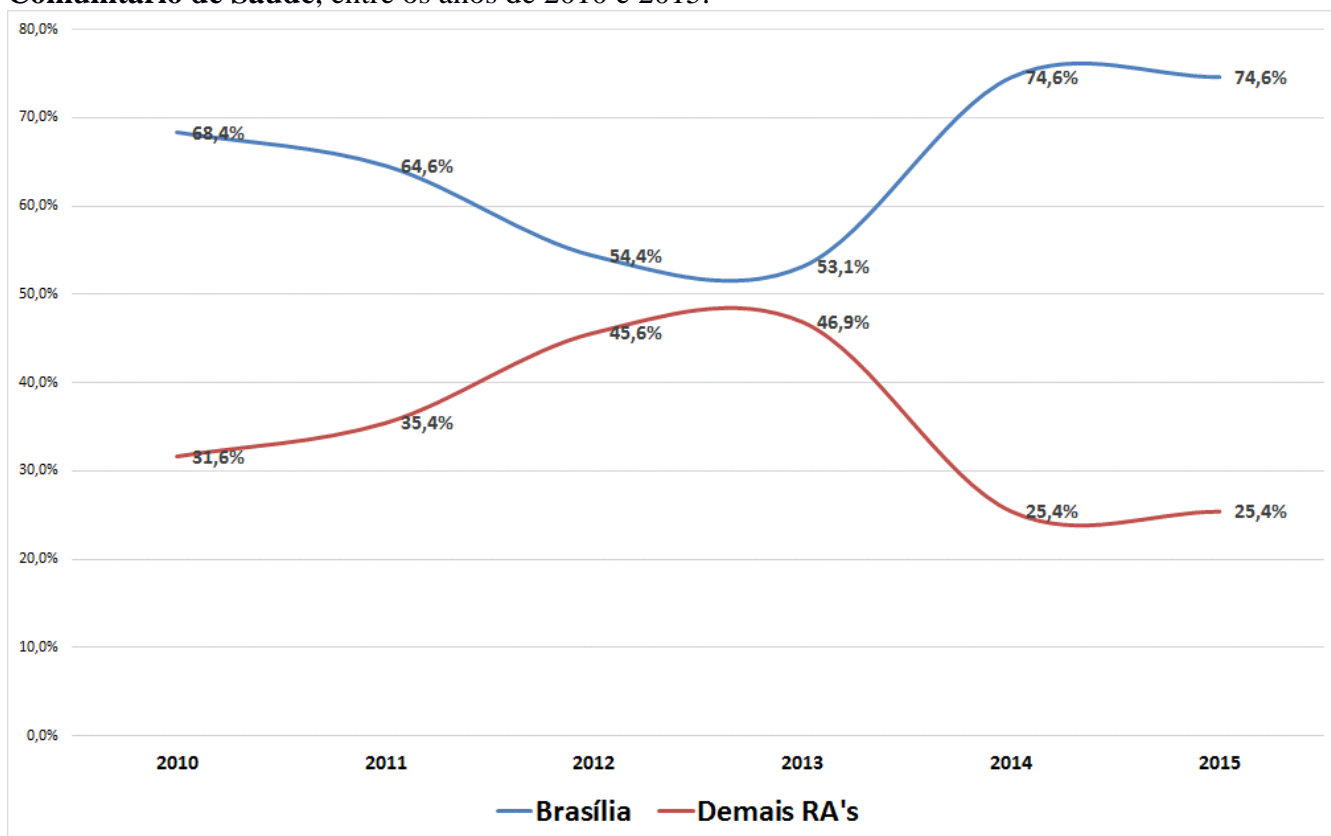
Gráfico 09 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos do eixo tecnológico **Ambiente e Saúde**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 09

Pouco mais de $\frac{3}{4}$ das ocupações relacionadas ao curso Técnico em Agente Comunitário de Saúde estão na RA Brasília (Gráfico 10).

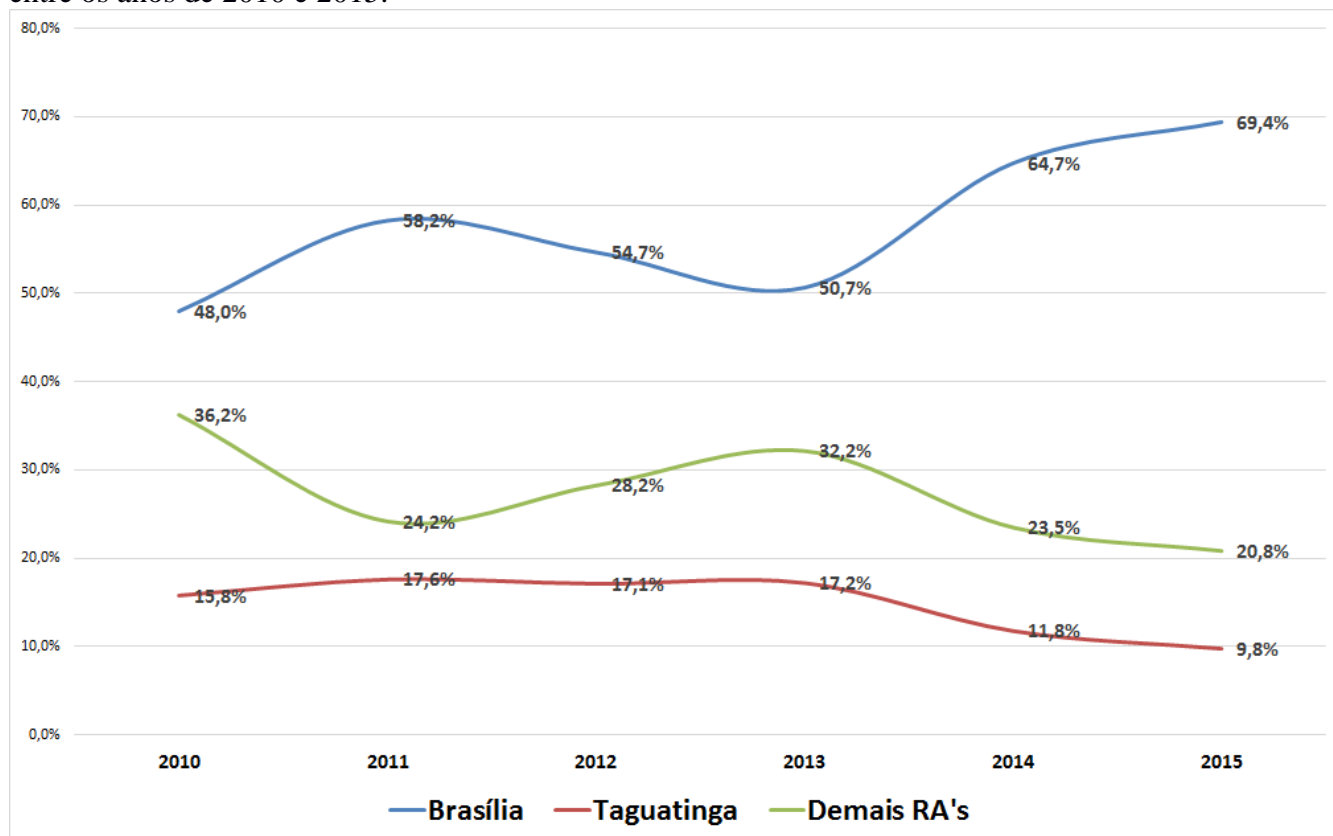
Gráfico 10 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Agente Comunitário de Saúde**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 10

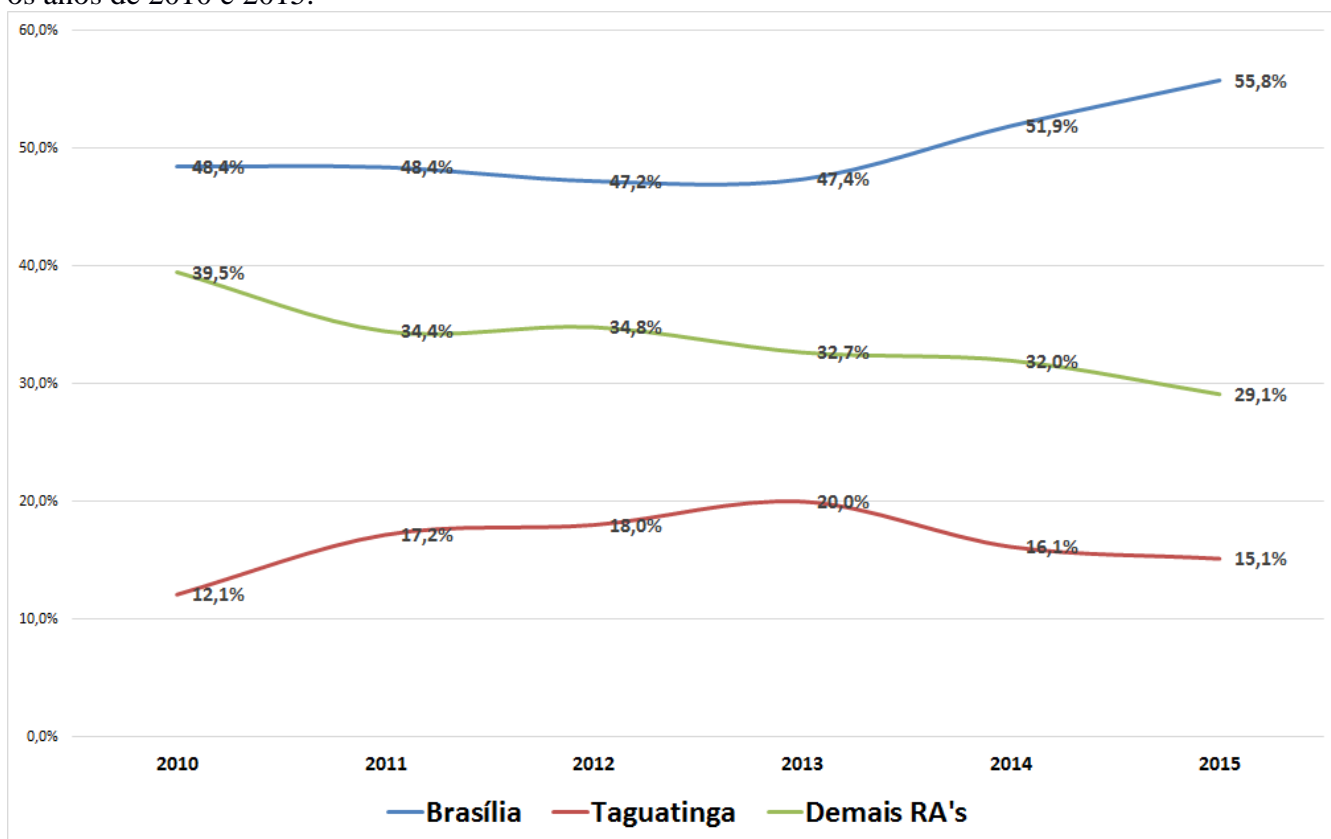
Já as ocupações relacionadas aos cursos Técnico em Enfermagem, Técnico em Radiologia, Técnico em Análises Clínicas e Técnico em Citopatologia estão concentradas em Taguatinga, Brasília (Gráficos 11, 12, 13 e 14).

Gráfico 11 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Enfermagem**, entre os anos de 2010 e 2015.



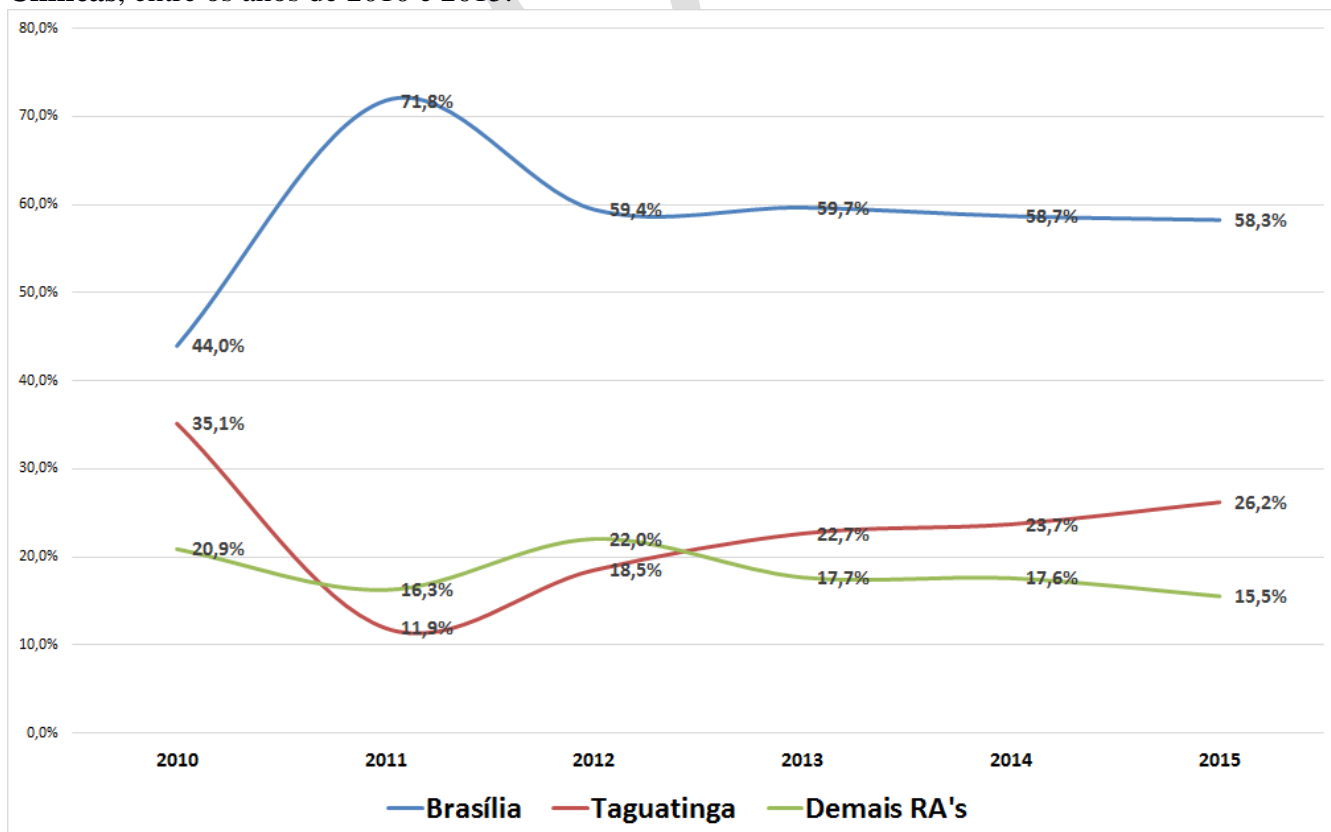
Fonte: Tabela 11

Gráfico 12 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Radiologia**, entre os anos de 2010 e 2015.



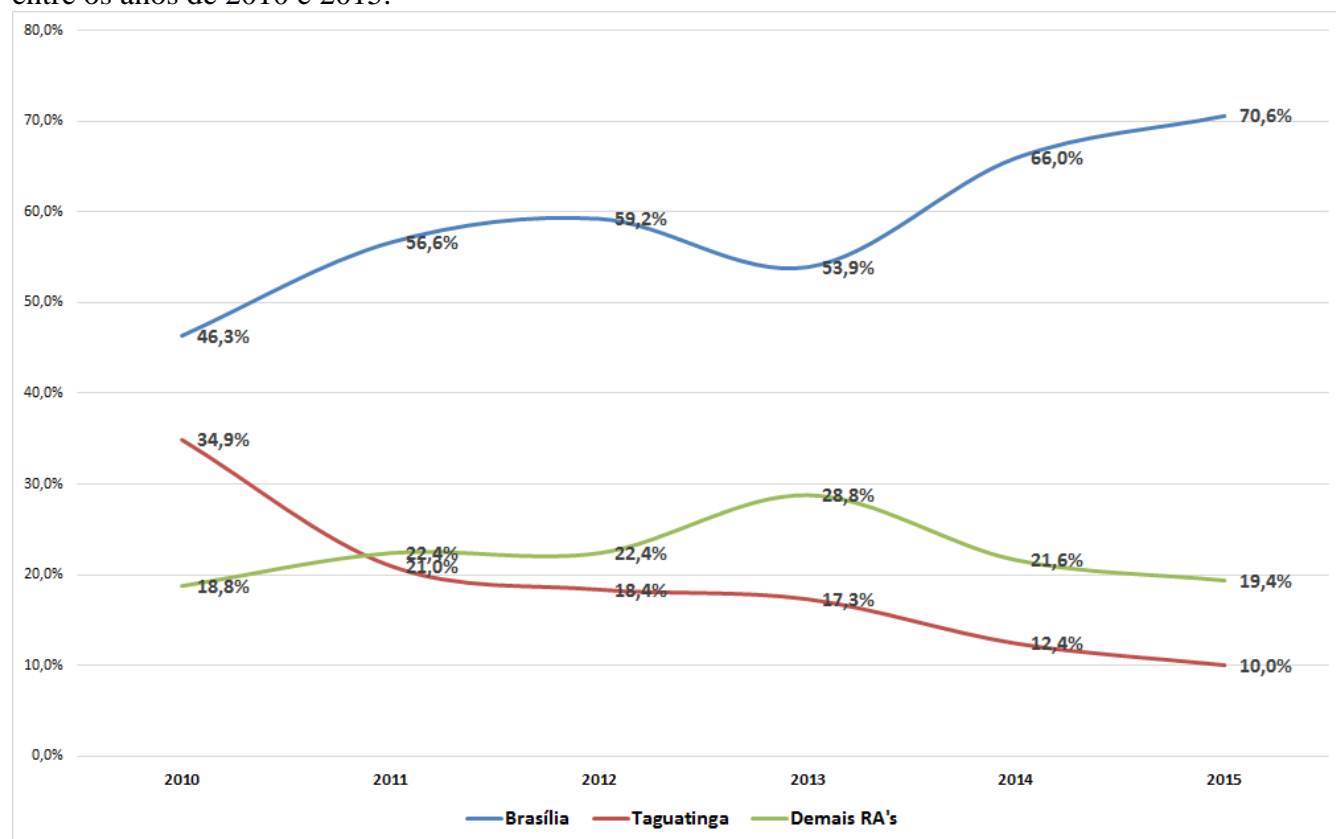
Fonte: Tabela 12

Gráfico 13 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Análises Clínicas**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 13

Gráfico 14 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Citopatologia**, entre os anos de 2010 e 2015.

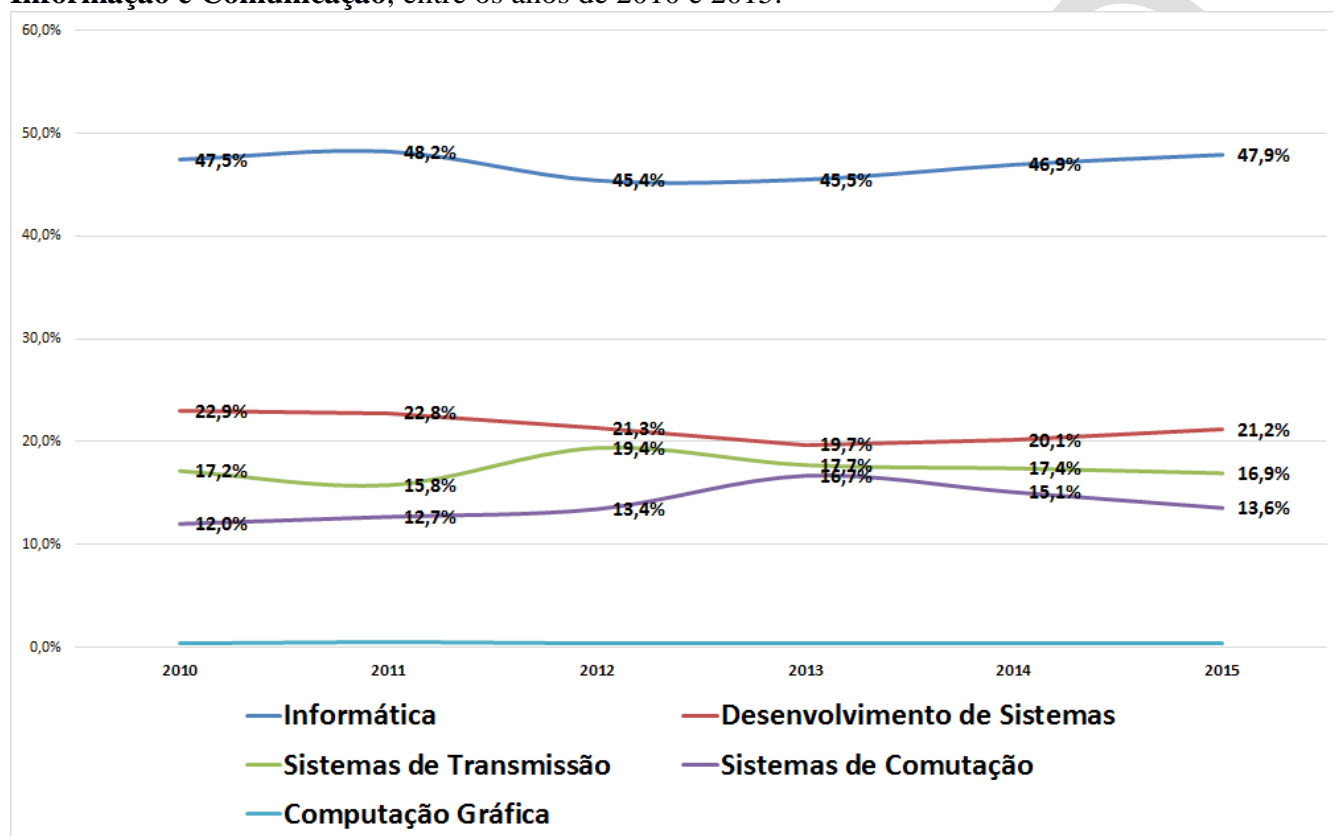


Fonte: Tabela 14

3.4. Eixo tecnológico: Informação e Comunicação

Neste eixo os cursos técnicos que apresentaram maior número de pessoas ocupadas foram Informática, Desenvolvimento de Sistemas, Sistemas de Transmissão, e Sistemas de Comutação que juntos representaram quase 100% das profissões relacionadas a este eixo (Gráfico 15).

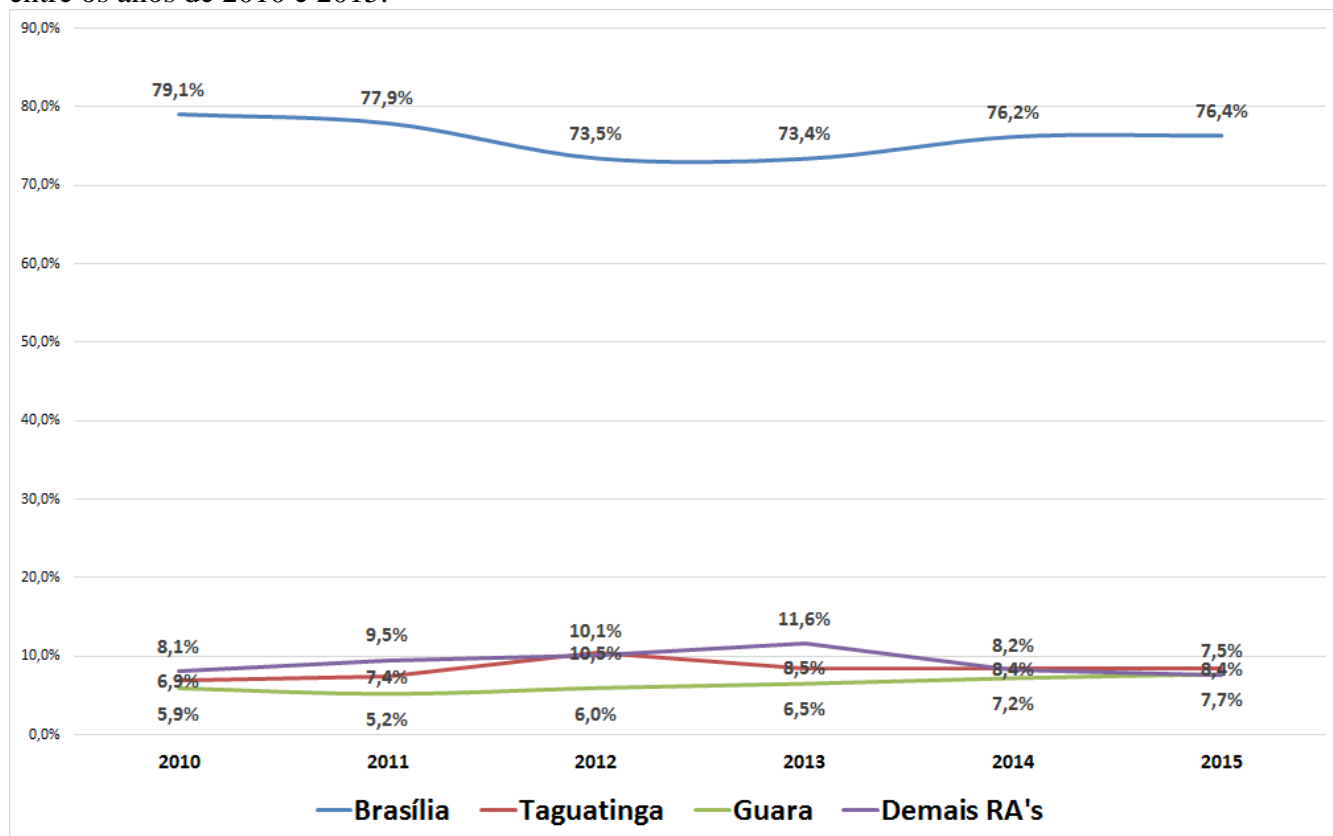
Gráfico 15 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos do eixo tecnológico **Informação e Comunicação**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 15

As RA's que apresentaram maior concentração de ocupações relacionadas ao curso Técnico em Informática foram Brasília, Taguatinga e Guara, sendo Brasília a RA com maior concentração se comparado com as demais (Gráfico 16).

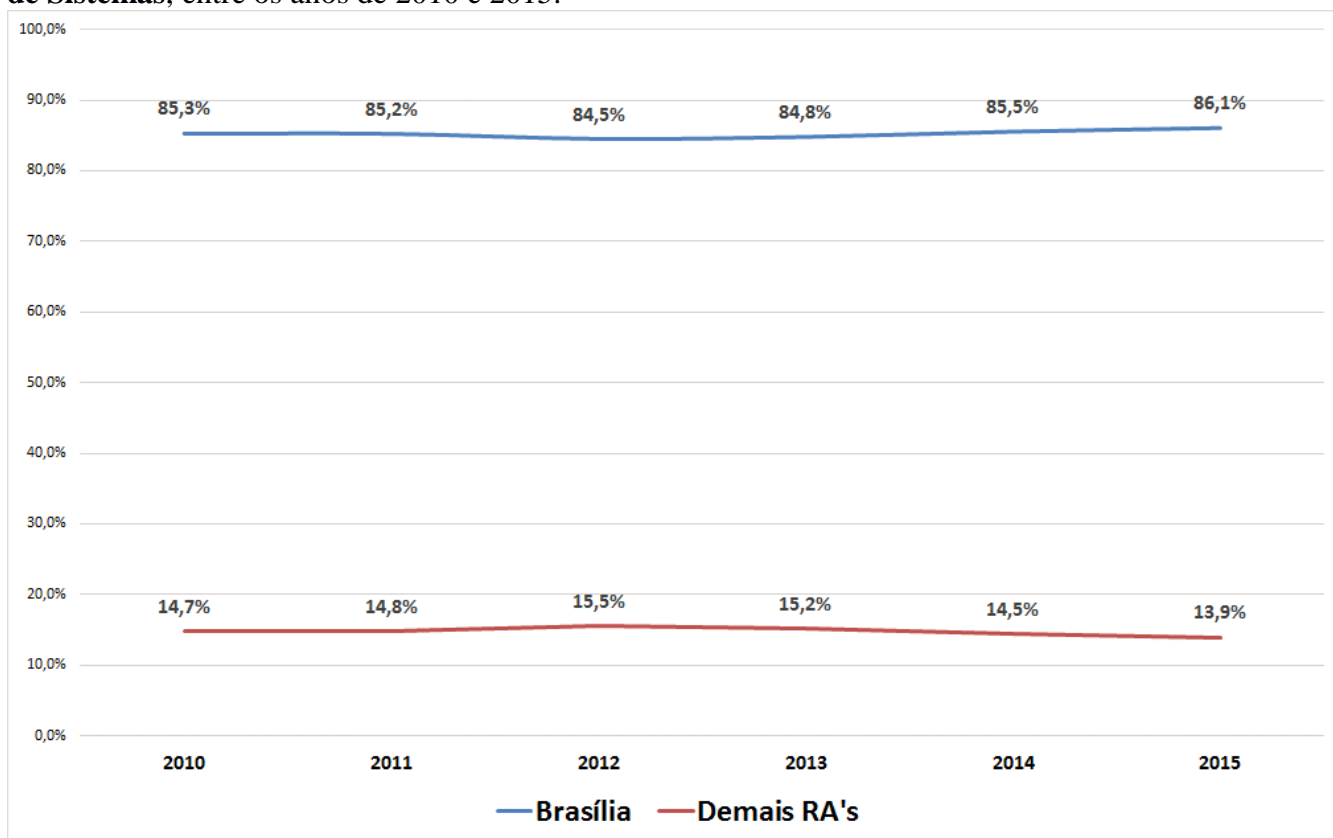
Gráfico 16 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Informática**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 16

Já as ocupações relacionadas ao curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas estão concentradas em Brasília (Gráfico 17).

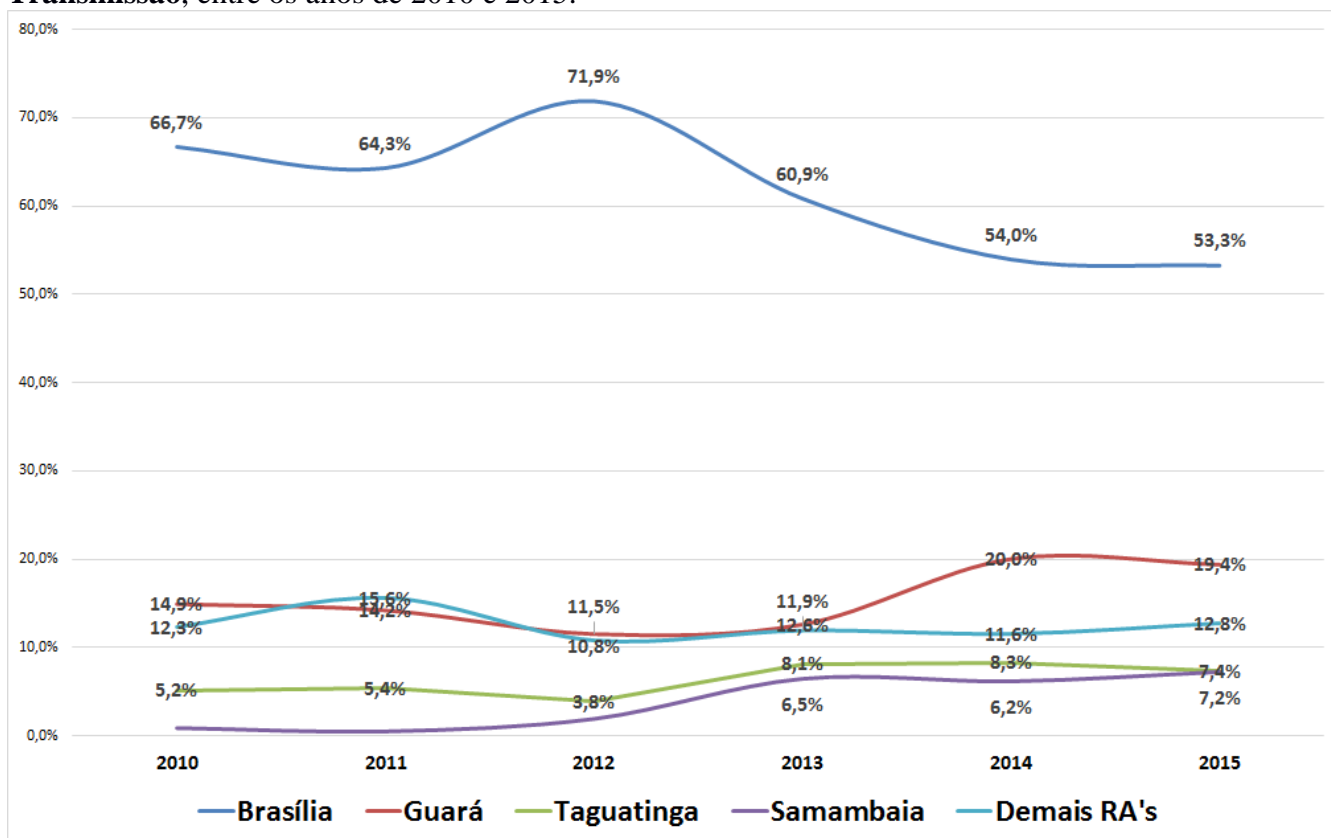
Gráfico 17 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 17

Quanto as ocupações relacionadas ao curso Técnico em Sistemas de Transmissão, a RA mais demandante foi Brasília, seguida do Guará, Taguatinga e Samambaia (Gráfico 18).

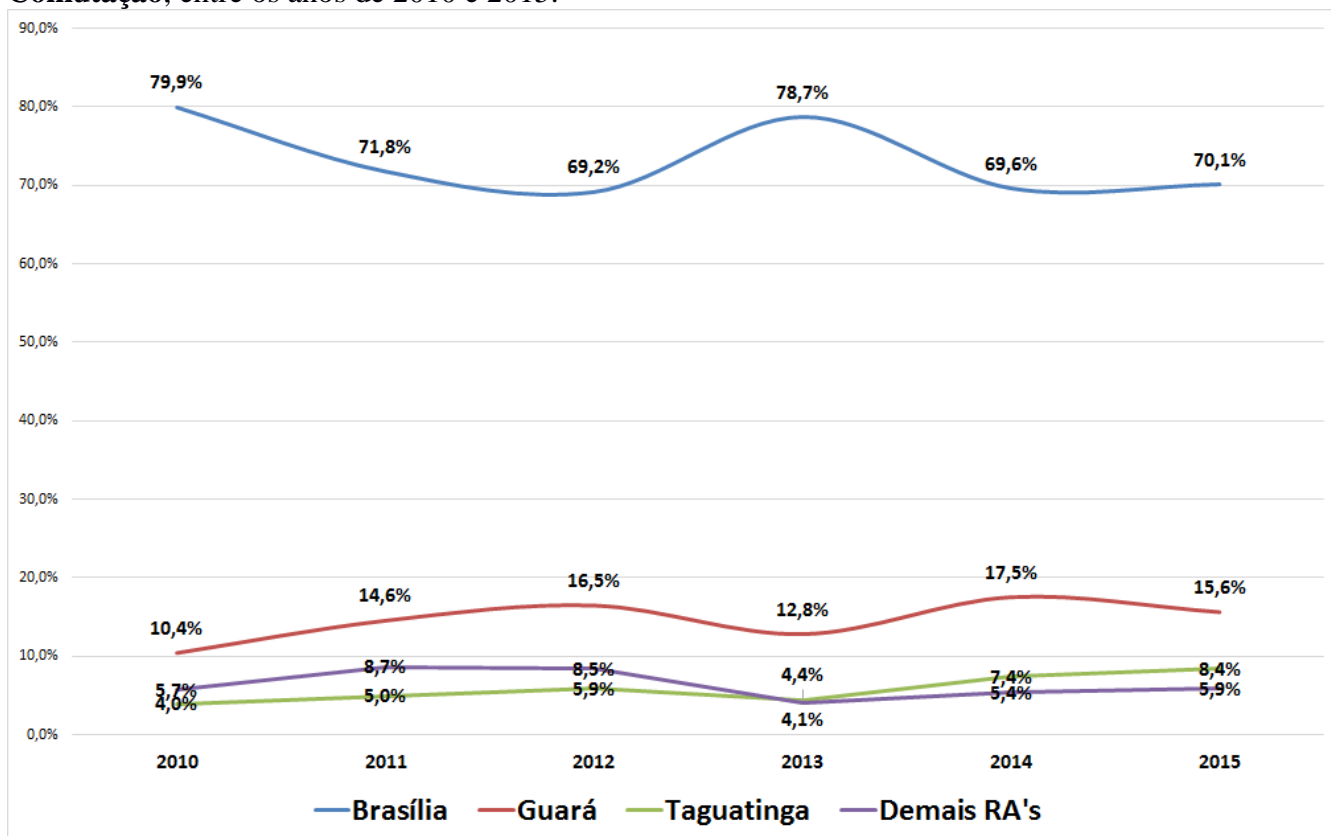
Gráfico 18 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Sistemas de Transmissão**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 18

Assim como nas ocupações relacionadas ao curso Técnico em Sistemas de Transmissão, a RA Brasília também foi a mais demandante do curso Técnico em Sistemas de Comutação, concentrando quase $\frac{1}{4}$ das ocupações, (Gráfico 7).

Gráfico 19 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Sistemas de Comutação**, entre os anos de 2010 e 2015.

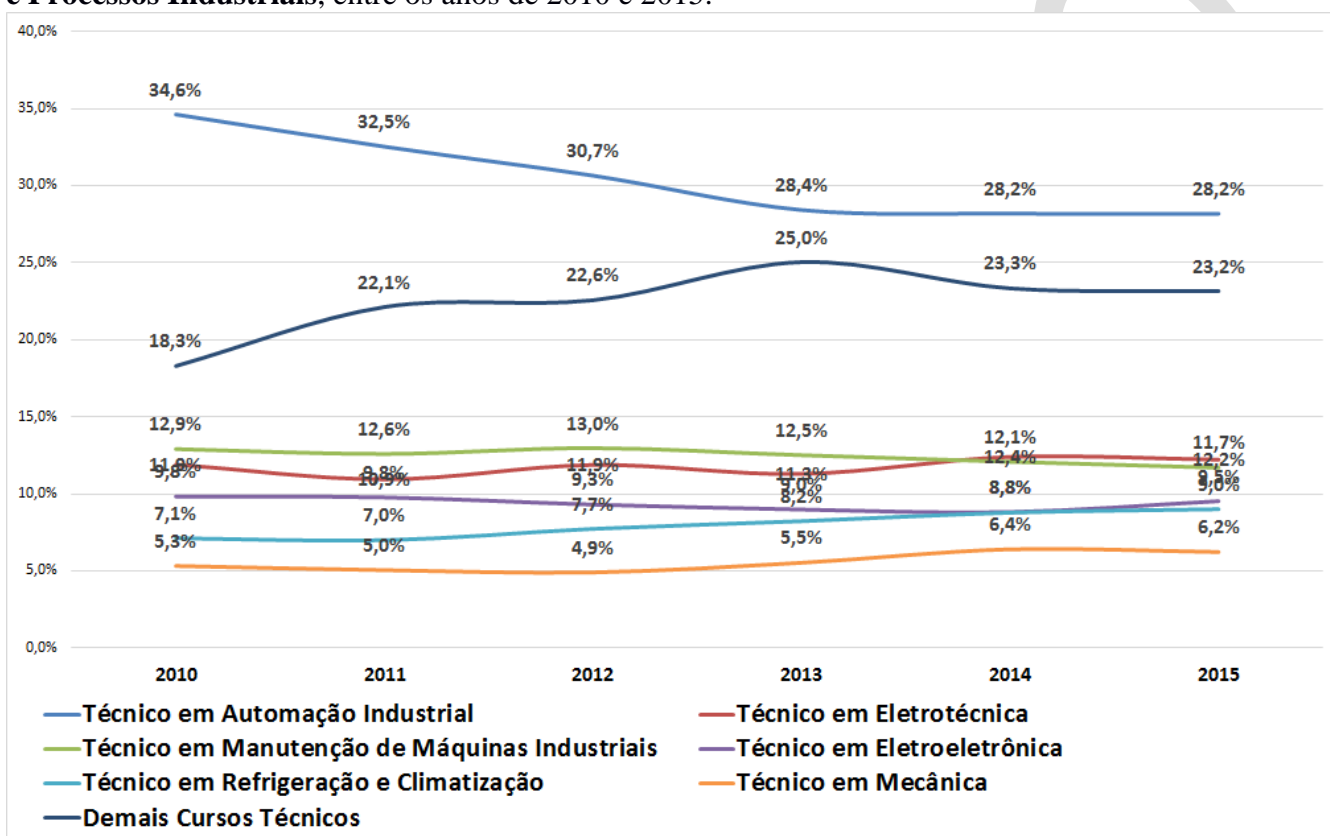


Fonte: Tabela 19

3.5. Eixo tecnológico: Controle e Processos Industriais

Neste eixo os cursos técnicos que apresentaram maior número de pessoas ocupadas foram Técnico em Automação Industrial, Técnico em Eletrotécnica, Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais, Técnico em Eletroeletrônica, Técnico em Refrigeração e Climatização e Técnico em Mecânica que juntos representaram mais de ¼ das profissões relacionadas a este eixo (Gráfico 20).

Gráfico 20 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas a cursos do eixo tecnológico **Controle e Processos Industriais**, entre os anos de 2010 e 2015.

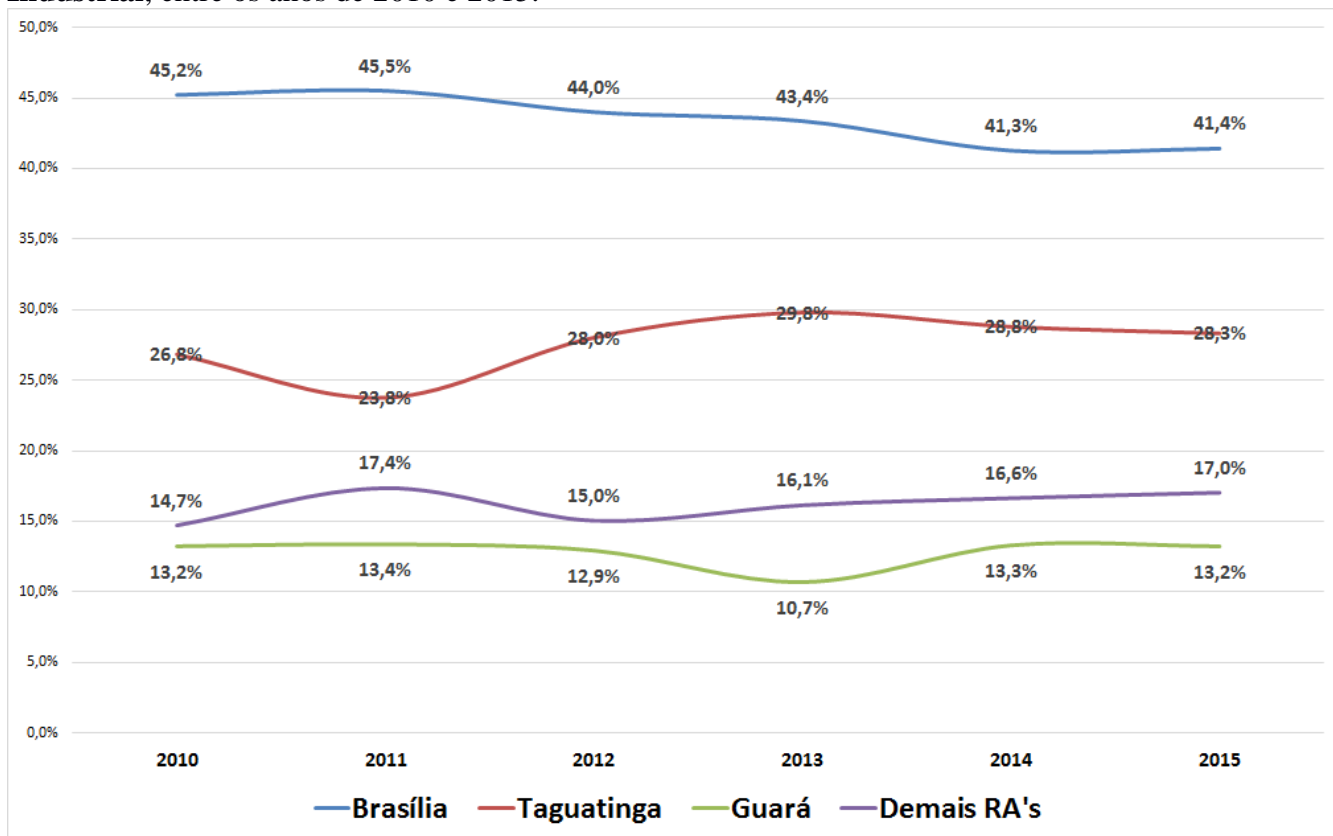


Fonte: Tabela 20

As ocupações relacionadas aos cursos Técnico em Automação Industrial, Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais, Técnico em Eletroeletrônica e Técnico em Mecânica apresentaram maior concentração nas RA's Brasília, Taguatinga e Guara (Gráficos 21, 22, 23 e 24)

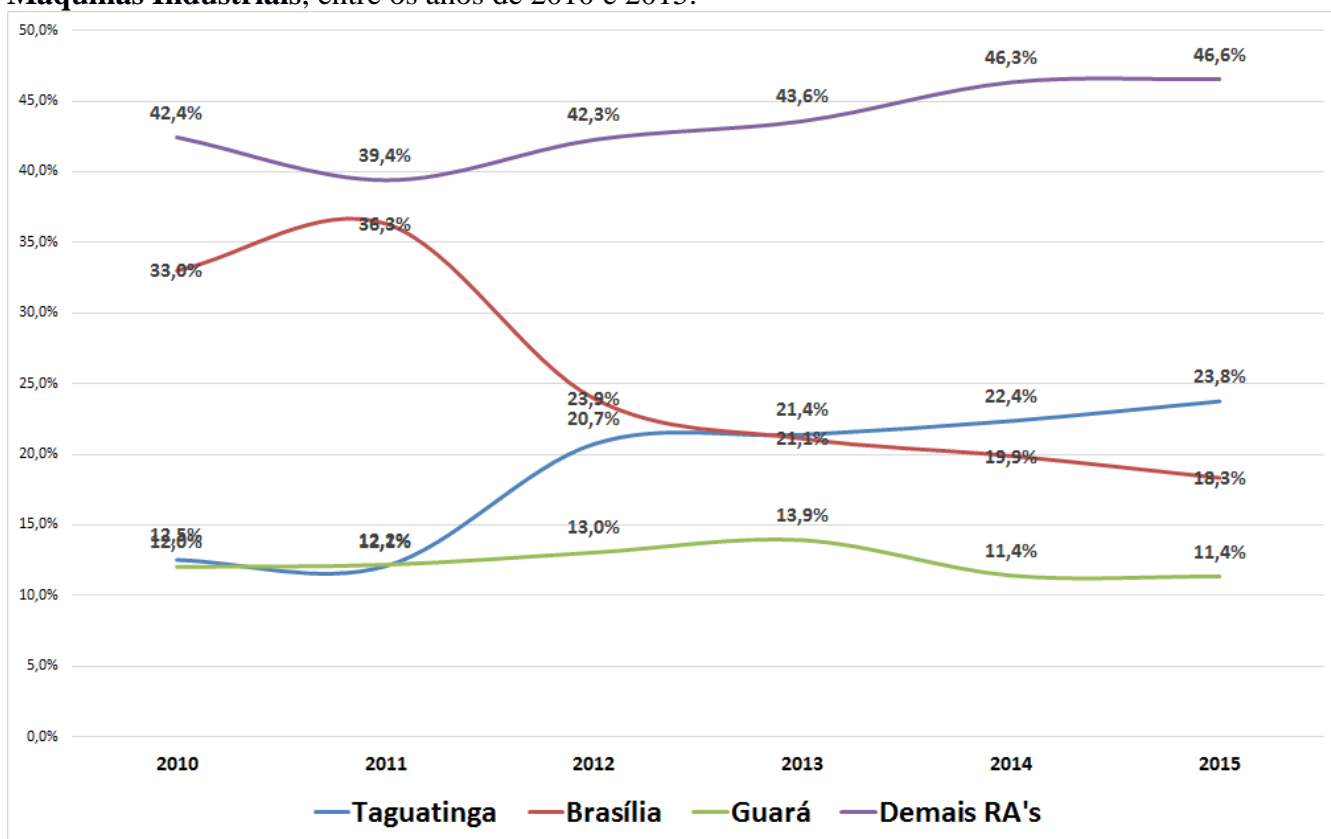
Já as ocupações relacionadas aos cursos Técnico em Eletrotécnica e Técnico em Refrigeração e Climatização apresentaram maior concentração nas RA's Brasília e Guará (Gráfico 25 e 26).

Gráfico 21 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso Técnico em Automação Industrial, entre os anos de 2010 e 2015.



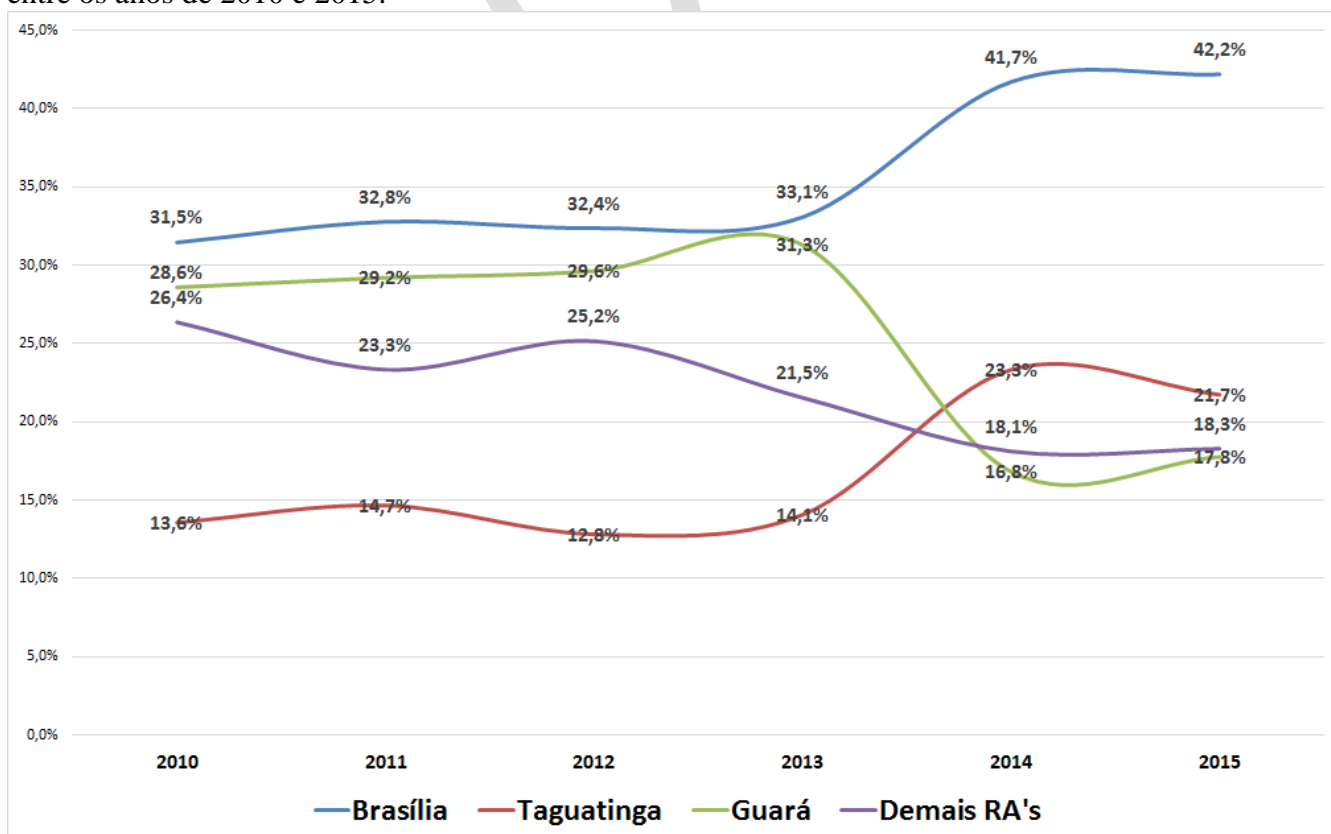
Fonte: Tabela 21

Gráfico 22 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais**, entre os anos de 2010 e 2015.



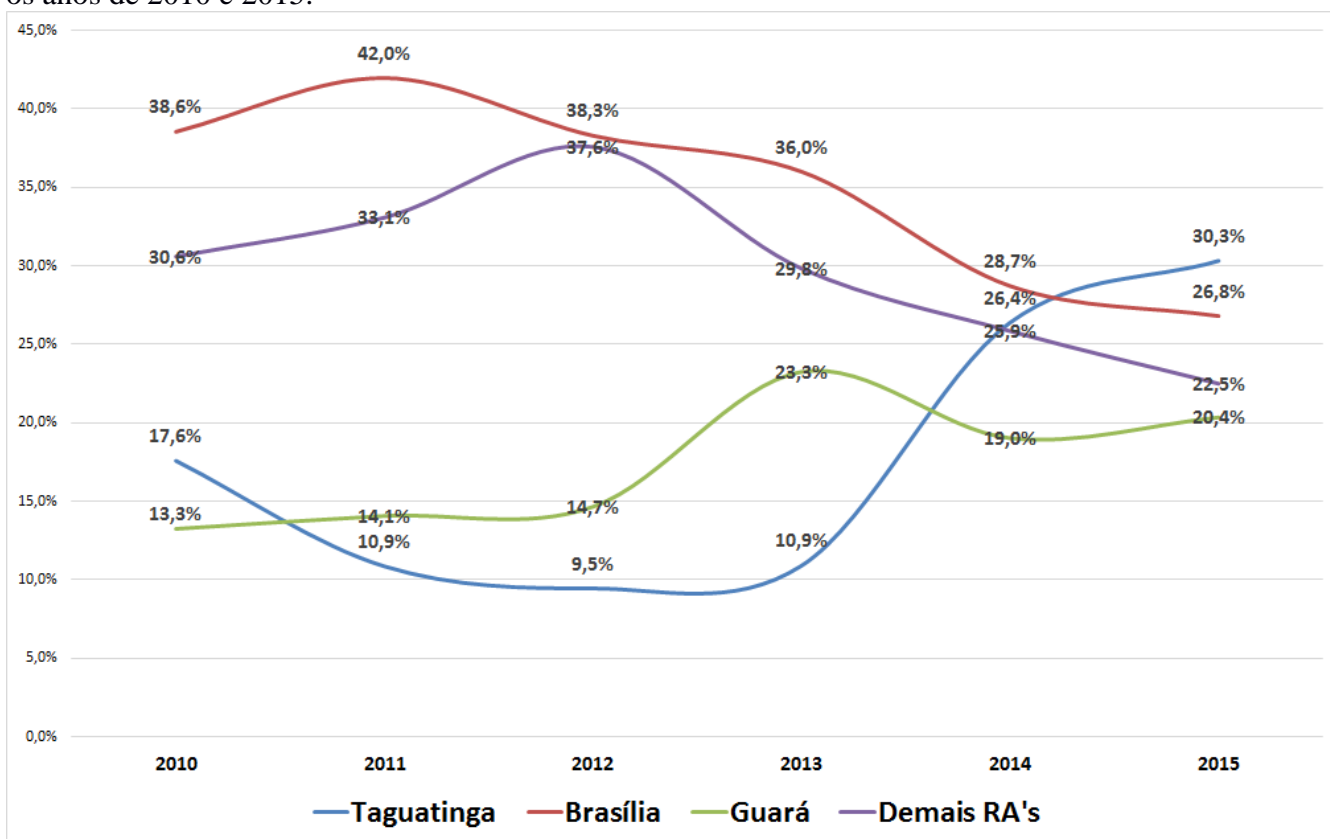
Fonte: Tabela 22

Gráfico 23 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Eletroeletrônica**, entre os anos de 2010 e 2015.



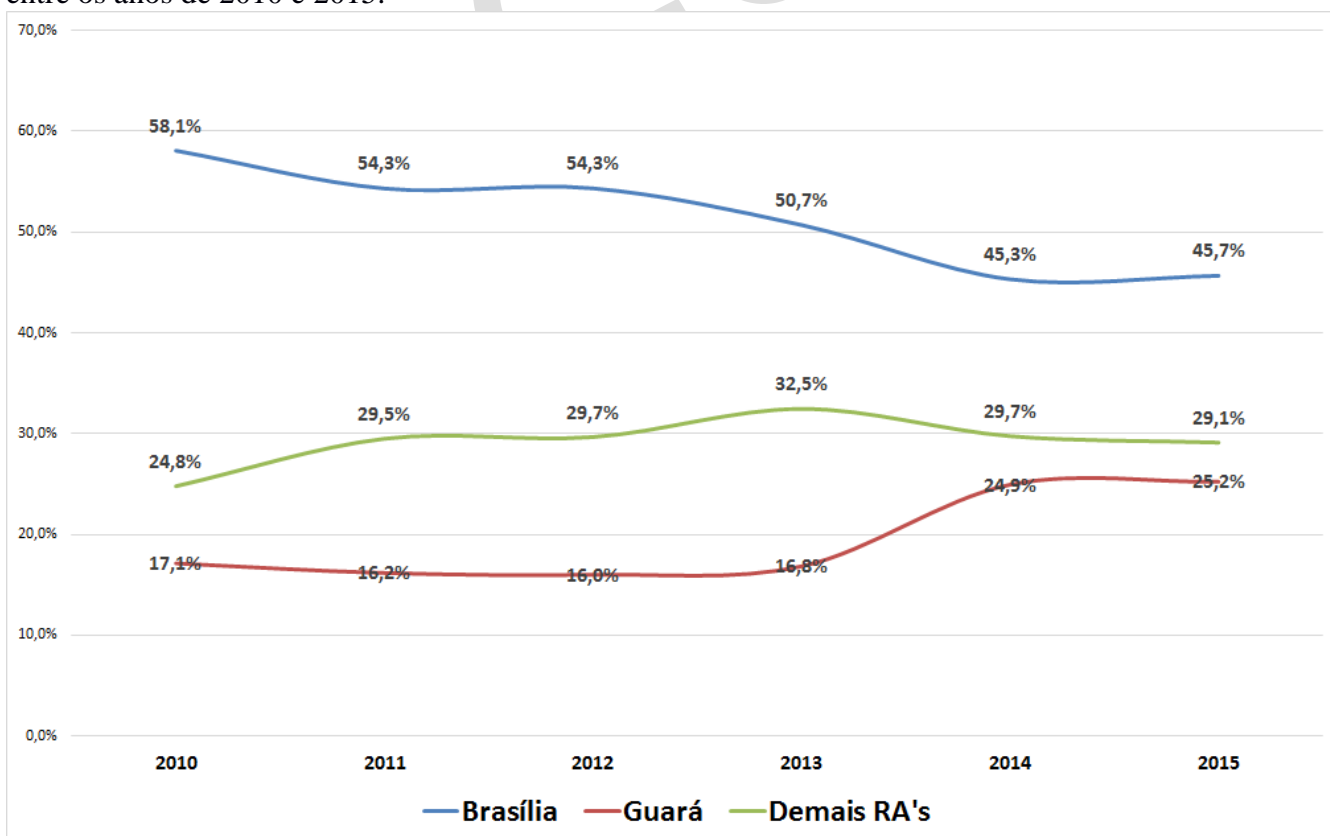
Fonte: Tabela 23

Gráfico 24 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Mecânica**, entre os anos de 2010 e 2015.



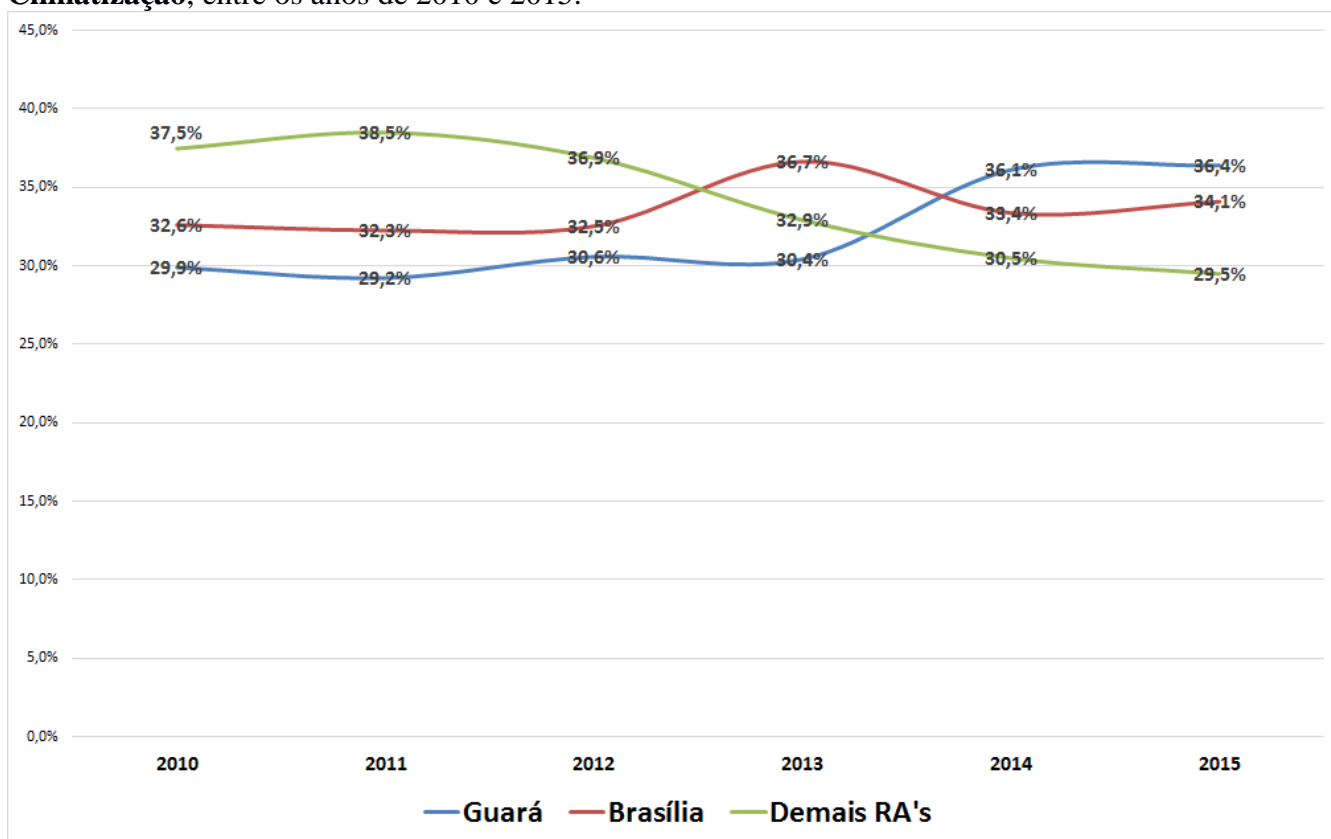
Fonte: Tabela 24

Gráfico 25 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Eletrotécnica**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 25

Gráfico 26 – Percentual de empregados em ocupações relacionadas ao curso **Técnico em Refrigeração e Climatização**, entre os anos de 2010 e 2015.



Fonte: Tabela 26

4. Anexo

Tabela 01 – Distribuição do empregados em ocupações relacionadas a cursos técnicos profissionalizantes, por ano, segundo eixo tecnológico..

Ano base	Total de empregados	Empregados com CBO's relacionados a cursos tecnológicos	%
2010	1.099.832	82.605	7,5
2011	1.156.908	89.247	7,7
2012	1.181.649	88.919	7,5
2013	1.302.284	97.850	7,5
2014	1.321.828	106.720	8,1
2015 ¹	1.301.874	107.466	8,3

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 02 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, por ano, segundo eixos tecnológicos.

Eixos Tecnológicos	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	68.807	74.895	74.334	81.759	90.553	92.117
Ambiente e Saúde	15.032	15.070	15.777	17.064	24.581	27.638
Controle e Processos Industriais	7.794	8.023	8.629	8.786	8.700	8.209
Desenvolvimento Educacional e Social	763	861	950	1.331	3.116	3.190
Gestão e Negócios	24.191	28.450	24.097	27.467	27.320	27.482
Informação e Comunicação	9.260	8.879	9.387	10.737	10.237	9.959
Infraestrutura	3.485	4.864	6.114	5.958	6.152	5.663
Produção Alimentícia	122	110	132	171	152	129
Produção Cultural e Design	2.768	3.270	3.560	4.117	3.971	3.722
Produção Industrial	1.429	1.450	1.469	1.571	1.682	1.644
Recursos Naturais	555	597	577	598	614	625
Segurança	796	915	997	1.071	1.055	941
Turismo, Hospitalidade e Lazer	2.612	2.406	2.645	2.888	2.973	2.915
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Ambiente e Saúde	21,8%	20,1%	21,2%	20,9%	27,1%	30,0%
Controle e Processos Industriais	11,3%	10,7%	11,6%	10,7%	9,6%	8,9%
Desenvolvimento Educacional e Social	1,1%	1,1%	1,3%	1,6%	3,4%	3,5%
Gestão e Negócios	35,2%	38,0%	32,4%	33,6%	30,2%	29,8%
Informação e Comunicação	13,5%	11,9%	12,6%	13,1%	11,3%	10,8%
Infraestrutura	5,1%	6,5%	8,2%	7,3%	6,8%	6,1%
Produção Alimentícia	0,2%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%
Produção Cultural e Design	4,0%	4,4%	4,8%	5,0%	4,4%	4,0%
Produção Industrial	2,1%	1,9%	2,0%	1,9%	1,9%	1,8%
Recursos Naturais	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%	0,7%	0,7%
Segurança	1,2%	1,2%	1,3%	1,3%	1,2%	1,0%
Turismo, Hospitalidade e Lazer	3,8%	3,2%	3,6%	3,5%	3,3%	3,2%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 03 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, por ano e Regiões Administrativas, segundo eixo tecnológico **Gestão e Negócios**.

Cursos	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	24.191	28.450	24.097	27.467	27.320	27.482
Técnico em Administração	6.452	6.628	6.128	6.543	6.713	6.782
Técnico em Comércio	3.917	7.607	3.993	4.340	4.255	4.408
Técnico em Comércio Exterior	195	192	212	221	201	191
Técnico em Condomínio	124	188	241	261	345	355
Técnico em Contabilidade	1.516	1.597	1.543	1.523	1.437	1.439
Técnico em Finanças	3.349	3.363	3.510	4.929	3.603	3.534
Técnico em Logística	910	823	513	631	694	647
Técnico em Marketing	655	746	772	1.025	1.301	1.171
Técnico em Qualidade	508	513	618	583	590	601
Técnico em Recursos Humanos	30	42	32	29	152	140
Técnico em Secretariado	1.754	1.867	1.587	2.410	2.858	3.024
Técnico em Seguros	281	271	225	219	250	245
Técnico em Serviços Jurídicos	3.693	3.723	3.775	3.924	4.024	4.029
Técnico em Transações Imobiliárias	31	35	48	43	48	63
Técnico em Vendas	776	855	900	786	849	853
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Técnico em Administração	26,7%	23,3%	25,4%	23,8%	24,6%	24,7%
Técnico em Comércio	16,2%	26,7%	16,6%	15,8%	15,6%	16,0%
Técnico em Comércio Exterior	0,8%	0,7%	0,9%	0,8%	0,7%	0,7%
Técnico em Condomínio	0,5%	0,7%	1,0%	1,0%	1,3%	1,3%
Técnico em Contabilidade	6,3%	5,6%	6,4%	5,5%	5,3%	5,2%
Técnico em Finanças	13,8%	11,8%	14,6%	17,9%	13,2%	12,9%
Técnico em Logística	3,8%	2,9%	2,1%	2,3%	2,5%	2,4%
Técnico em Marketing	2,7%	2,6%	3,2%	3,7%	4,8%	4,3%
Técnico em Qualidade	2,1%	1,8%	2,6%	2,1%	2,2%	2,2%
Técnico em Recursos Humanos	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,6%	0,5%
Técnico em Secretariado	7,3%	6,6%	6,6%	8,8%	10,5%	11,0%
Técnico em Seguros	1,2%	1,0%	0,9%	0,8%	0,9%	0,9%
Técnico em Serviços Jurídicos	15,3%	13,1%	15,7%	14,3%	14,7%	14,7%
Técnico em Transações Imobiliárias	0,1%	0,1%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%
Técnico em Vendas	3,2%	3,0%	3,7%	2,9%	3,1%	3,1%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 04 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Administração**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	6.452	6.628	6.128	6.543	6.713	6.782
Brasília	5.758	5.939	5.448	5.848	5.928	5.995
Cruzeiro	485	467	453	480	580	587
Guará	186	182	179	164	150	151
Demais RA's	23	40	48	51	55	49
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	89,2%	89,6%	88,9%	89,4%	88,3%	88,4%
Cruzeiro	7,5%	7,0%	7,4%	7,3%	8,6%	8,7%
Guará	2,9%	2,7%	2,9%	2,5%	2,2%	2,2%
Demais RA's	0,4%	0,6%	0,8%	0,8%	0,8%	0,7%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 05 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Comércio**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	3.917	7.607	3.993	4.340	4.255	4.408
Taguatinga	941	1.092	1.136	1.148	1.020	1.290
Guará	747	824	830	916	913	939
Brasília	1.415	4.715	1.010	962	979	879
Demais RA's	814	976	1.017	1.314	1.343	1.300
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Taguatinga	24,0%	14,4%	28,4%	26,5%	24,0%	29,3%
Guará	19,1%	10,8%	20,8%	21,1%	21,5%	21,3%
Brasília	36,1%	62,0%	25,3%	22,2%	23,0%	19,9%
Demais RA's	20,8%	12,8%	25,5%	30,3%	31,6%	29,5%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 06 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Serviços Jurídicos**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	3.693	3.723	3.775	3.924	4.024	4.029
Brasília	3.348	3.404	3.436	3.578	3.690	3.693
Demais RA's	345	319	339	346	334	336
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	90,7%	91,4%	91,0%	91,2%	91,7%	91,7%
Demais RA's	9,3%	8,6%	9,0%	8,8%	8,3%	8,3%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 07 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Finanças**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	3.349	3.363	3.510	4.929	3.603	3.534
Brasília	2.972	2.951	3.059	2.909	3.095	3.064
Demais RA's	377	412	451	2.020	508	470
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	88,7%	87,7%	87,2%	59,0%	85,9%	86,7%
Demais RA's	11,3%	12,3%	12,8%	41,0%	14,1%	13,3%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 08 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Secretariado**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	1.754	1.867	1.587	2.410	2.858	3.024
Brasília	1.124	1.193	787	1.147	1.313	1.505
Guará	109	185	317	526	685	623
Taguatinga	158	176	193	137	302	304
Demais RA's	363	313	290	600	558	592
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	64,1%	63,9%	49,6%	47,6%	45,9%	49,8%
Guará	6,2%	9,9%	20,0%	21,8%	24,0%	20,6%
Taguatinga	9,0%	9,4%	12,2%	5,7%	10,6%	10,1%
Demais RA's	20,7%	16,8%	18,3%	24,9%	19,5%	19,6%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 09 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, por ano e Regiões Administrativas, segundo eixo tecnológico **Ambiente e Saúde**.

Cursos	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	15.032	15.070	15.777	17.064	24.581	27.638
Técnico em Enfermagem	4.456	4.634	5.879	7.160	11.656	14.199
Técnico em Agente Comunitário de Saúde	7.415	6.845	6.281	5.854	7.791	7.778
Técnico em Citopatologia	602	777	795	855	1.360	1.564
Técnico em Radiologia	869	897	911	1.026	1.233	1.388
Técnico em Análises Clínicas	828	738	508	481	506	515
Técnico em Cuidados de Idosos	138	176	183	345	455	477
Técnico em Farmácia	74	84	111	135	240	359
Técnico em Saúde Bucal	117	153	217	266	319	333
Técnico em Estética	1	162	203	185	234	239
Técnico em Massoterapia	107	144	151	160	155	151
Técnico em Nutrição e Dietética	45	62	63	76	75	85
Técnico em Podologia	71	76	73	67	81	82
Técnico em Controle Ambiental	67	63	63	80	86	80
Técnico em Imobilizações Ortopédicas	47	52	61	75	77	78
Técnico em Necropsia	8	7	26	67	67	70
Técnico em Órteses e Próteses	59	58	109	72	68	68
Técnico em Prótese Dentária	40	52	50	44	50	49
Técnico em Óptica	26	33	32	45	42	46
Técnico em Equipamentos Biomédicos	27	28	34	34	42	34
Técnico em Meio Ambiente	21	17	19	29	31	29
Técnico em Meteorologia	14	12	8	8	11	11
Técnico em Reabilitação de Dependentes Químico	0	0	0	0	2	3
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Técnico em Enfermagem	29,6%	30,7%	37,3%	42,0%	47,4%	51,4%
Técnico em Agente Comunitário de Saúde	49,3%	45,4%	39,8%	34,3%	31,7%	28,1%
Técnico em Citopatologia	4,0%	5,2%	5,0%	5,0%	5,5%	5,7%
Técnico em Radiologia	5,8%	6,0%	5,8%	6,0%	5,0%	5,0%
Técnico em Análises Clínicas	5,5%	4,9%	3,2%	2,8%	2,1%	1,9%
Técnico em Cuidados de Idosos	0,9%	1,2%	1,2%	2,0%	1,9%	1,7%
Técnico em Farmácia	0,5%	0,6%	0,7%	0,8%	1,0%	1,3%
Técnico em Saúde Bucal	0,8%	1,0%	1,4%	1,6%	1,3%	1,2%
Técnico em Estética	0,0%	1,1%	1,3%	1,1%	1,0%	0,9%
Técnico em Massoterapia	0,7%	1,0%	1,0%	0,9%	0,6%	0,5%
Técnico em Nutrição e Dietética	0,3%	0,4%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%
Técnico em Podologia	0,5%	0,5%	0,5%	0,4%	0,3%	0,3%
Técnico em Controle Ambiental	0,4%	0,4%	0,4%	0,5%	0,3%	0,3%
Técnico em Imobilizações Ortopédicas	0,3%	0,3%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%
Técnico em Necropsia	0,1%	0,0%	0,2%	0,4%	0,3%	0,3%
Técnico em Órteses e Próteses	0,4%	0,4%	0,7%	0,4%	0,3%	0,2%
Técnico em Prótese Dentária	0,3%	0,3%	0,3%	0,3%	0,2%	0,2%
Técnico em Óptica	0,2%	0,2%	0,2%	0,3%	0,2%	0,2%
Técnico em Equipamentos Biomédicos	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%
Técnico em Meio Ambiente	0,1%	0,1%	0,1%	0,2%	0,1%	0,1%
Técnico em Meteorologia	0,1%	0,1%	0,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Técnico em Reabilitação de Dependentes Químico	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 10 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Agente Comunitário de Saúde**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	7.415	6.845	6.281	5.854	7.791	7.778
Brasília	5.069	4.420	3.414	3.111	5.810	5.803
Ceilândia	2.346	2.425	2.867	2.743	1.981	1.975
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	68,4%	64,6%	54,4%	53,1%	74,6%	74,6%
Demais RA's	31,6%	35,4%	45,6%	46,9%	25,4%	25,4%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 11 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Enfermagem**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	4.456	4.634	5.879	7.160	11.656	14.199
Brasília	2.138	2.699	3.213	3.627	7.547	9.856
Taguatinga	703	815	1.006	1.231	1.371	1.386
Demais RA's	1.615	1.120	1.660	2.302	2.738	2.957
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	48,0%	58,2%	54,7%	50,7%	64,7%	69,4%
Taguatinga	15,8%	17,6%	17,1%	17,2%	11,8%	9,8%
Demais RA's	36,2%	24,2%	28,2%	32,2%	23,5%	20,8%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 12 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Radiologia**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	869	897	911	1.026	1.233	1.388
Brasília	421	434	430	486	640	774
Taguatinga	105	154	164	205	199	210
Demais RA's	343	309	317	335	394	404
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	48,4%	48,4%	47,2%	47,4%	51,9%	55,8%
Taguatinga	12,1%	17,2%	18,0%	20,0%	16,1%	15,1%
Demais RA's	39,5%	34,4%	34,8%	32,7%	32,0%	29,1%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 13 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Análises Clínicas**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	828	738	508	481	506	515
Brasília	364	530	302	287	297	300
Taguatinga	291	88	94	109	120	135
Demais RA's	173	120	112	85	89	80
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	44,0%	71,8%	59,4%	59,7%	58,7%	58,3%
Taguatinga	35,1%	11,9%	18,5%	22,7%	23,7%	26,2%
Demais RA's	20,9%	16,3%	22,0%	17,7%	17,6%	15,5%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 14 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Citopatologia**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	602	777	795	855	1.360	1.564
Brasília	279	440	471	461	897	1.104
Taguatinga	210	163	146	148	169	157
Demais RA's	113	174	178	246	294	303
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	46,3%	56,6%	59,2%	53,9%	66,0%	70,6%
Taguatinga	34,9%	21,0%	18,4%	17,3%	12,4%	10,0%
Demais RA's	18,8%	22,4%	22,4%	28,8%	21,6%	19,4%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 15 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, por ano e Regiões Administrativas, segundo eixo tecnológico **Informação e Comunicação**.

Cursos	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	9.260	8.879	9.387	10.737	10.237	9.959
Técnico em Informática	4.394	4.282	4.263	4.886	4.806	4.772
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	2.125	2.024	2.002	2.118	2.062	2.109
Técnico em Sistemas de Transmissão	1.589	1.401	1.821	1.903	1.783	1.686
Técnico em Sistemas de Comutação	1.112	1.127	1.262	1.792	1.545	1.350
Técnico em Computação Gráfica	40	45	39	38	41	42
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Técnico em Informática	47,5%	48,2%	45,4%	45,5%	46,9%	47,9%
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas	22,9%	22,8%	21,3%	19,7%	20,1%	21,2%
Técnico em Sistemas de Transmissão	17,2%	15,8%	19,4%	17,7%	17,4%	16,9%
Técnico em Sistemas de Comutação	12,0%	12,7%	13,4%	16,7%	15,1%	13,6%
Técnico em Computação Gráfica	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%	0,4%	0,4%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 16 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Informática**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	4.394	4.282	4.263	4.886	4.806	4.772
Brasília	3.474	3.337	3.132	3.586	3.662	3.644
Taguatinga	305	315	448	416	403	400
Guara	261	223	254	318	347	368
Demais RA's	354	407	429	566	394	360
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	79,1%	77,9%	73,5%	73,4%	76,2%	76,4%
Taguatinga	6,9%	7,4%	10,5%	8,5%	8,4%	8,4%
Guara	5,9%	5,2%	6,0%	6,5%	7,2%	7,7%
Demais RA's	8,1%	9,5%	10,1%	11,6%	8,2%	7,5%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 17 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Desenvolvimento de Sistema**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	2.125	2.024	2.002	2.118	2.062	2.109
Brasília	1.812	1.725	1.692	1.796	1.764	1.815
Demais RA's	313	299	310	322	298	294
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	85,3%	85,2%	84,5%	84,8%	85,5%	86,1%
Demais RA's	14,7%	14,8%	15,5%	15,2%	14,5%	13,9%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 18 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Sistemas de Transmissão**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	1.589	1.401	1.821	1.903	1.783	1.686
Brasília	1.060	901	1.309	1.158	962	898
Guará	237	199	210	240	357	327
Taguatinga	82	75	70	155	148	124
Samambaia	14	7	35	123	110	122
Demais RA's	196	219	197	227	206	215
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	66,7%	64,3%	71,9%	60,9%	54,0%	53,3%
Guará	14,9%	14,2%	11,5%	12,6%	20,0%	19,4%
Taguatinga	5,2%	5,4%	3,8%	8,1%	8,3%	7,4%
Samambaia	0,9%	0,5%	1,9%	6,5%	6,2%	7,2%
Demais RA's	12,3%	15,6%	10,8%	11,9%	11,6%	12,8%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 19 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Sistemas de Computação**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	1.112	1.127	1.262	1.792	1.545	1.350
Brasília	889	809	873	1.411	1.076	947
Guará	116	164	208	230	271	211
Taguatinga	44	56	74	78	115	113
Demais RA's	63	98	107	73	83	79
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	79,9%	71,8%	69,2%	78,7%	69,6%	70,1%
Guará	10,4%	14,6%	16,5%	12,8%	17,5%	15,6%
Taguatinga	4,0%	5,0%	5,9%	4,4%	7,4%	8,4%
Demais RA's	5,7%	8,7%	8,5%	4,1%	5,4%	5,9%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 20 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, por ano e Regiões Administrativas, segundo eixo tecnológico **Controle e Processos Industriais**.

Cursos	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	7.794	8.023	8.629	8.786	8.700	8.209
Técnico em Automação Industrial	2.698	2.610	2.645	2.497	2.452	2.313
Técnico em Eletrotécnica	928	878	1.025	992	1.079	1.003
Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais	1.006	1.010	1.119	1.099	1.051	960
Técnico em Eletroeletrônica	766	784	803	789	767	782
Técnico em Refrigeração e Climatização	555	561	667	723	764	739
Técnico em Mecânica	415	405	423	486	557	511
Demais Cursos Técnicos	1.426	1.775	1.947	2.200	2.030	1.901
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Técnico em Automação Industrial	34,6%	32,5%	30,7%	28,4%	28,2%	28,2%
Técnico em Eletrotécnica	11,9%	10,9%	11,9%	11,3%	12,4%	12,2%
Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais	12,9%	12,6%	13,0%	12,5%	12,1%	11,7%
Técnico em Eletroeletrônica	9,8%	9,8%	9,3%	9,0%	8,8%	9,5%
Técnico em Refrigeração e Climatização	7,1%	7,0%	7,7%	8,2%	8,8%	9,0%
Técnico em Mecânica	5,3%	5,0%	4,9%	5,5%	6,4%	6,2%
Demais Cursos Técnicos	18,3%	22,1%	22,6%	25,0%	23,3%	23,2%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 21 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Automação Industrial**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	2.698	2.610	2.645	2.497	2.452	2.313
Brasília	1.220	1.188	1.164	1.083	1.012	958
Taguatinga	724	620	741	744	706	655
Guará	357	349	342	267	326	306
Demais RA's	397	453	398	403	408	394
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	45,2%	45,5%	44,0%	43,4%	41,3%	41,4%
Taguatinga	26,8%	23,8%	28,0%	29,8%	28,8%	28,3%
Guará	13,2%	13,4%	12,9%	10,7%	13,3%	13,2%
Demais RA's	14,7%	17,4%	15,0%	16,1%	16,6%	17,0%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 22 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	1.006	1.010	1.119	1.099	1.051	960
Taguatinga	126	122	232	235	235	228
Brasília	332	367	268	232	209	176
Guará	121	123	146	153	120	109
Demais RA's	427	398	473	479	487	447
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Taguatinga	12,5%	12,1%	20,7%	21,4%	22,4%	23,8%
Brasília	33,0%	36,3%	23,9%	21,1%	19,9%	18,3%
Guará	12,0%	12,2%	13,0%	13,9%	11,4%	11,4%
Demais RA's	42,4%	39,4%	42,3%	43,6%	46,3%	46,6%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 23 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Eletroeletrônica**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	766	784	803	789	767	782
Brasília	241	257	260	261	320	330
Taguatinga	104	115	103	111	179	170
Guará	219	229	238	247	129	139
Demais RA's	202	183	202	170	139	143
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	31,5%	32,8%	32,4%	33,1%	41,7%	42,2%
Taguatinga	13,6%	14,7%	12,8%	14,1%	23,3%	21,7%
Guará	28,6%	29,2%	29,6%	31,3%	16,8%	17,8%
Demais RA's	26,4%	23,3%	25,2%	21,5%	18,1%	18,3%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 24 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Mecânica**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	415	405	423	486	557	511
Taguatinga	73	44	40	53	147	155
Brasília	160	170	162	175	160	137
Guará	55	57	62	113	106	104
Demais RA's	127	134	159	145	144	115
Valores Relativos						
Total	30,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Taguatinga	17,6%	10,9%	9,5%	10,9%	26,4%	30,3%
Brasília	38,6%	42,0%	38,3%	36,0%	28,7%	26,8%
Guará	13,3%	14,1%	14,7%	23,3%	19,0%	20,4%
Demais RA's	30,6%	33,1%	37,6%	29,8%	25,9%	22,5%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 25 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Eletrotécnica**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	928	878	1.025	992	1.079	1.003
Brasília	539	477	557	503	489	458
Guará	159	142	164	167	269	253
Demais RA's	230	259	304	322	321	292
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Brasília	58,1%	54,3%	54,3%	50,7%	45,3%	45,7%
Guará	17,1%	16,2%	16,0%	16,8%	24,9%	25,2%
Demais RA's	24,8%	29,5%	29,7%	32,5%	29,7%	29,1%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência Social – MTPS.

1 – Dados estimados

Tabela 26 – Distribuição do número de ocupados em 31 de dezembro do ano analisado, com ocupação relacionada ao curso **Técnico em Refrigeração e Climatização**, por ano, segundo Regiões Administrativas.

Regiões Administrativas	Ano					
	2010	2011	2012	2013	2014	2015 ¹
Valores Absolutos						
Total	555	561	667	723	764	739
Guará	166	164	204	220	276	269
Brasília	181	181	217	265	255	252
Demais RA's	208	216	246	238	233	218
Valores Relativos						
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Guará	29,9%	29,2%	30,6%	30,4%	36,1%	36,4%
Brasília	32,6%	32,3%	32,5%	36,7%	33,4%	34,1%
Demais RA's	37,5%	38,5%	36,9%	32,9%	30,5%	29,5%

Fonte: Relação Anual de Informações Sociais – RAIS e Cadastro Geral de Empregados e Desempregados – CAGED do Ministério do Trabalho e Previdência

Social – MTPS.

1 – Dados estimados