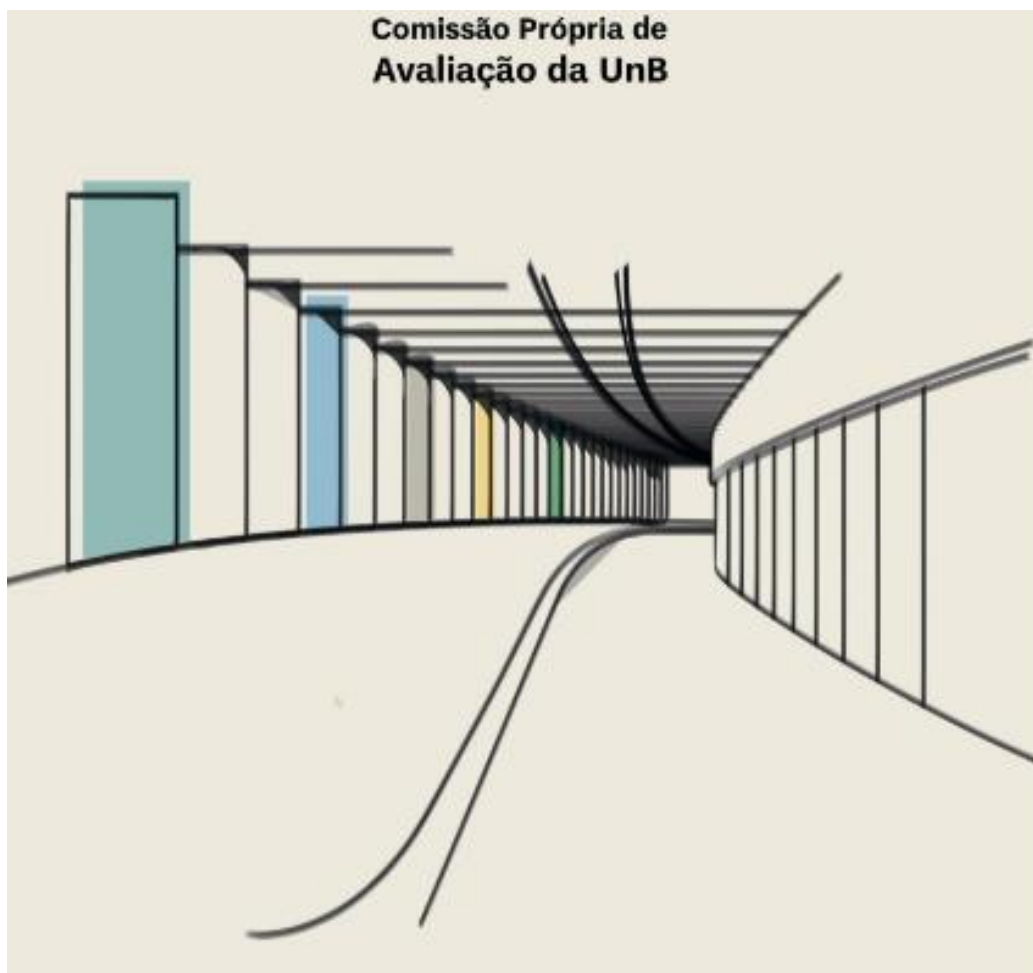


Projeto CPA Itinerante

Matemática

Licenciatura



UnB, CPA, Setembro/2016

www.cpa.unb.br

CPA Itinerante Curso avaliado: Matemática Licenciatura

Apresentação

O **Projeto CPA Itinerante** foi criado com o intuito de ampliar o contato da Comissão Própria de Avaliação (CPA) da UnB com as unidades acadêmicas da Instituição. Neste projeto, a CPA visitará as unidades e disponibilizará estudos relacionados a egressos (área de atuação do egresso, empregabilidade no setor formal, rendimentos dos recém-formados, rendimento dos egressos com mais de cinco anos de atuação no mercado e localização geográfica), à retenção e à evasão.

Egressos

O acompanhamento de egressos representa a possibilidade de se ter um *feedback* acerca da formação ofertada. Esse retorno é fundamental para avaliar a qualidade dos cursos, para a formulação de políticas institucionais e também para conhecer resultados do compromisso da UnB com a sociedade.

Em 2013, a UnB firmou convênio com Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para que a Universidade pudesse ter acesso aos dados identificados da Relação Anual de Informações Sociais . RAIS. A partir dessa base de dados, passou a ser possível realizar uma série de levantamentos sobre a atuação dos ex-alunos da UnB ao longo dos anos no mercado formal brasileiro, tais como: faixa de renda, tipo de vínculo empregatício, área de atuação, percentual por unidade da Federação. Neste relatório, são apresentados os resultados das apurações realizadas para o curso de Matemática Licenciatura.

Metodologia

As remunerações foram calculadas por trabalho principal de cada pessoa. Para tal, foram consideradas as seguintes variáveis: horas semanais contratadas, tempo de serviço no emprego e remuneração. Adicionalmente, os valores de remuneração de 2009 foram corrigidos para 2014, utilizando o índice INPC (fator de correção: 1,3449), de forma a termos o valor real (em 2014).

Resultados – Análise Transversal

Tabela 1 – Distribuição por sexo e forma de saída

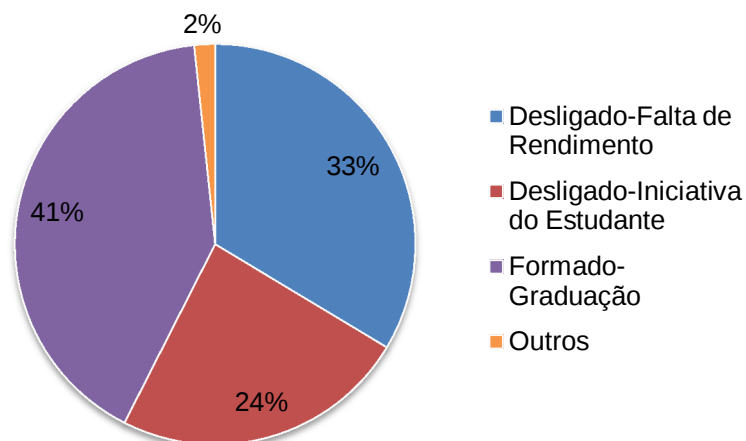
Sexo	Desligado-Falta de Rendimento	Desligado-Iniciativa do Estudante	Formado-Graduação	Outros	Total
Feminino	43	36	73	1	153
Masculino	157	106	170	9	442
Total	200	142	243	10	595

Tabela 2 – Distribuição das formas de saída 2014

Forma de saída	Qtd. 2014
Desligado-Falta de Rendimento	200
Desligado-Iniciativa do Estudante	142
Formado-Graduação	243
Outros	10

Gráfico 1 – Distribuição da forma de saída em 2014

Forma de saída em 2014



**Comissão Própria de Avaliação da Universidade de Brasília (CPA)
Projeto CPA Itinerante – Curso de Graduação em Matemática Licenciatura**

Tabela 3 – Distribuição das remunerações dos formados por CNAE⁽¹⁾

CNAE Classe 2.0	Remuneração Formados	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	R\$ 7.570,12	143	R\$ 4.002,39	0,53
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 16.024,66	1	R\$ 0,00	0
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 1.586,49	2	R\$ 1.076,77	0,68
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 9.498,27	57	R\$ 4.095,07	0,43
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 6.580,16	2	R\$ 1.657,59	0,25
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 4.715,08	1	R\$ 0,00	0
Construção	R\$ 11.550,14	2	R\$ 3.675,77	0,32
Educação	R\$ 5.449,24	26	R\$ 4.337,52	0,8
Eletricidade e Gás	R\$ 5.149,14	1	R\$ 0,00	0
Informação e Comunicação	R\$ 7.770,27	1	R\$ 0,00	0
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 2.537,18	1	R\$ 0,00	0
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 14.187,63	6	R\$ 5.519,16	0,39

(1) CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas

(2) DP: Desvio-padrão

(3) CV: Coeficiente de variação

Tabela 4 – Distribuição das remunerações dos evadidos por CNAE⁽¹⁾

CNAE Classe 2.0	Remuneração Evadidos	Qtd. 2014	DP 2014	CV2014
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	R\$ 7.776,55	195	R\$ 4.644,35	0,6
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Agricultura	R\$ 6.028,57	1	R\$ 0,00	0
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 8.675,31	4	R\$ 6.305,94	0,73
Alojamento e Alimentação	R\$ 1.117,83	2	R\$ 756,74	0,68
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	R\$ 1.315,15	2	R\$ 598,79	0,46
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 2.030,37	12	R\$ 1.833,21	0,9
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 9.099,87	50	R\$ 6.124,58	0,67
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 8.369,69	6	R\$ 4.864,58	0,58
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 1.396,40	18	R\$ 603,79	0,43
Construção	R\$ 10.256,02	4	R\$ 10.325,09	1,01
Educação	R\$ 4.093,88	24	R\$ 4.467,63	1,09
Eletricidade e Gás	R\$ 7.845,66	5	R\$ 2.750,11	0,35
Indústrias de Transformação	R\$ 2.526,63	1	R\$ 0,00	0
Informação e Comunicação	R\$ 4.448,34	14	R\$ 2.953,25	0,66
Outras Atividades de Serviços	R\$ 1.699,81	5	R\$ 775,20	0,46
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 3.435,60	4	R\$ 2.592,96	0,75
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 6.248,57	5	R\$ 4.041,04	0,65

(1) CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas

(2) DP: Desvio-padrão

(3) CV: Coeficiente de variação

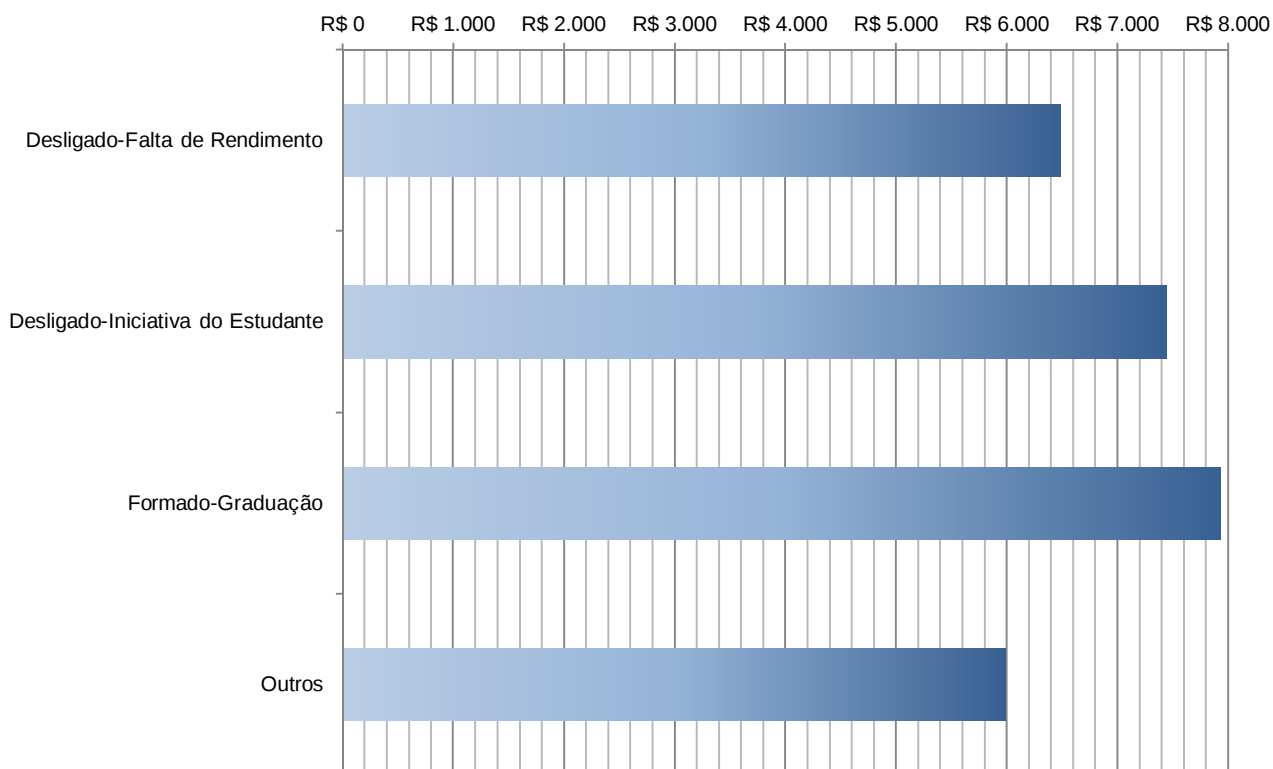
Tabela 5 – Distribuição das remunerações por forma de saída

Forma de saída	Remuneração	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Desligado-Falta de Rendimento	R\$ 6.485,82	200	R\$ 5.227,11	0,81
Desligado-Iniciativa do Estudante	R\$ 7.440,01	142	R\$ 5.035,56	0,68
Formado-Graduação	R\$ 7.927,43	243	R\$ 4.374,32	0,55
Outros	R\$ 5.988,14	10	R\$ 3.688,29	0,62

- (1) DP: Desvio-padrão
(2) CV: Coeficiente de variação

Gráfico 2 – Distribuição das remunerações por forma de saída

Remuneração por forma de saída



**Comissão Própria de Avaliação da Universidade de Brasília (CPA)
Projeto CPA Itinerante – Curso de Graduação em Matemática Licenciatura**

Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

Profissão	Remuneração Formados	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Administrador	R\$ 13.154,34	6	R\$ 2.844,53	0,22
Técnico em Administração	R\$ 12.421,95	5	R\$ 6.642,62	0,53
Oficial do Exército	R\$ 11.858,35	4	R\$ 2.339,06	0,2
Analista de Redes e de Comunicação de Dados	R\$ 11.407,01	5	R\$ 5.029,40	0,44
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 11.332,87	9	R\$ 4.824,63	0,43
Dirigente do Serviço Público Estadual e Distrital	R\$ 9.652,50	4	R\$ 7.618,58	0,79
Escriturário de Banco	R\$ 9.387,71	50	R\$ 4.030,79	0,43
Auxiliar de Escritório	R\$ 8.042,34	6	R\$ 4.434,56	0,55
Supervisor Administrativo	R\$ 7.611,66	6	R\$ 3.631,94	0,48
Sargento Bombeiro Militar	R\$ 6.919,49	5	R\$ 1.162,28	0,17
Auxiliar de Judiciário	R\$ 6.562,89	9	R\$ 888,49	0,14
Assistente Administrativo	R\$ 6.059,23	21	R\$ 3.178,33	0,52
Professor de Nível Superior do Ensino Fundamental (Primeira a Quarta Série)	R\$ 6.014,92	6	R\$ 3.075,35	0,51
Professor da EJA Ensino Fundamental	R\$ 5.329,08	36	R\$ 1.409,36	0,26
Praça da Aeronáutica	R\$ 5.163,60	6	R\$ 1.191,06	0,23
Professor de Matemática do Ensino Fundamental	R\$ 5.084,89	4	R\$ 3.291,27	0,65
Professor de Nível Médio no Ensino Fundamental	R\$ 3.587,74	6	R\$ 999,89	0,28

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

Tabela 7 – Distribuição das remunerações dos evadidos por profissão

Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Analista Financeiro (Instituições Financeiras)	R\$ 20.445,49	9	R\$ 6.256,30	0,31
Engenheiro Civil	R\$ 12.730,94	4	R\$ 7.253,58	0,57
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 11.405,49	8	R\$ 5.391,18	0,47
Oficial do Exército	R\$ 10.614,20	14	R\$ 2.933,89	0,28
Segundo Tenente de Polícia Militar	R\$ 10.195,19	5	R\$ 579,36	0,06
Analista de Desenvolvimento de Sistemas	R\$ 10.094,44	8	R\$ 6.189,73	0,61
Policial Rodoviário Federal	R\$ 9.526,36	4	R\$ 420,91	0,04
Agente de Saúde Pública	R\$ 9.023,84	4	R\$ 4.366,33	0,48
Administrador	R\$ 7.677,20	4	R\$ 3.221,26	0,42
Escriturário de Banco	R\$ 7.469,27	41	R\$ 4.164,25	0,56
Professor da EJA Ensino Fundamental	R\$ 7.139,02	21	R\$ 1.983,87	0,28
Auxiliar de Judiciário	R\$ 6.527,08	10	R\$ 1.305,95	0,2
Assistente Administrativo	R\$ 5.064,50	36	R\$ 5.282,69	1,04
Soldado da Polícia Militar	R\$ 5.003,91	6	R\$ 1.238,75	0,25
Praça da Aeronáutica	R\$ 4.553,68	17	R\$ 1.482,69	0,33
Praça do Exército	R\$ 4.525,62	22	R\$ 1.675,50	0,37
Auxiliar de Escritório	R\$ 3.843,30	17	R\$ 2.556,53	0,67

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

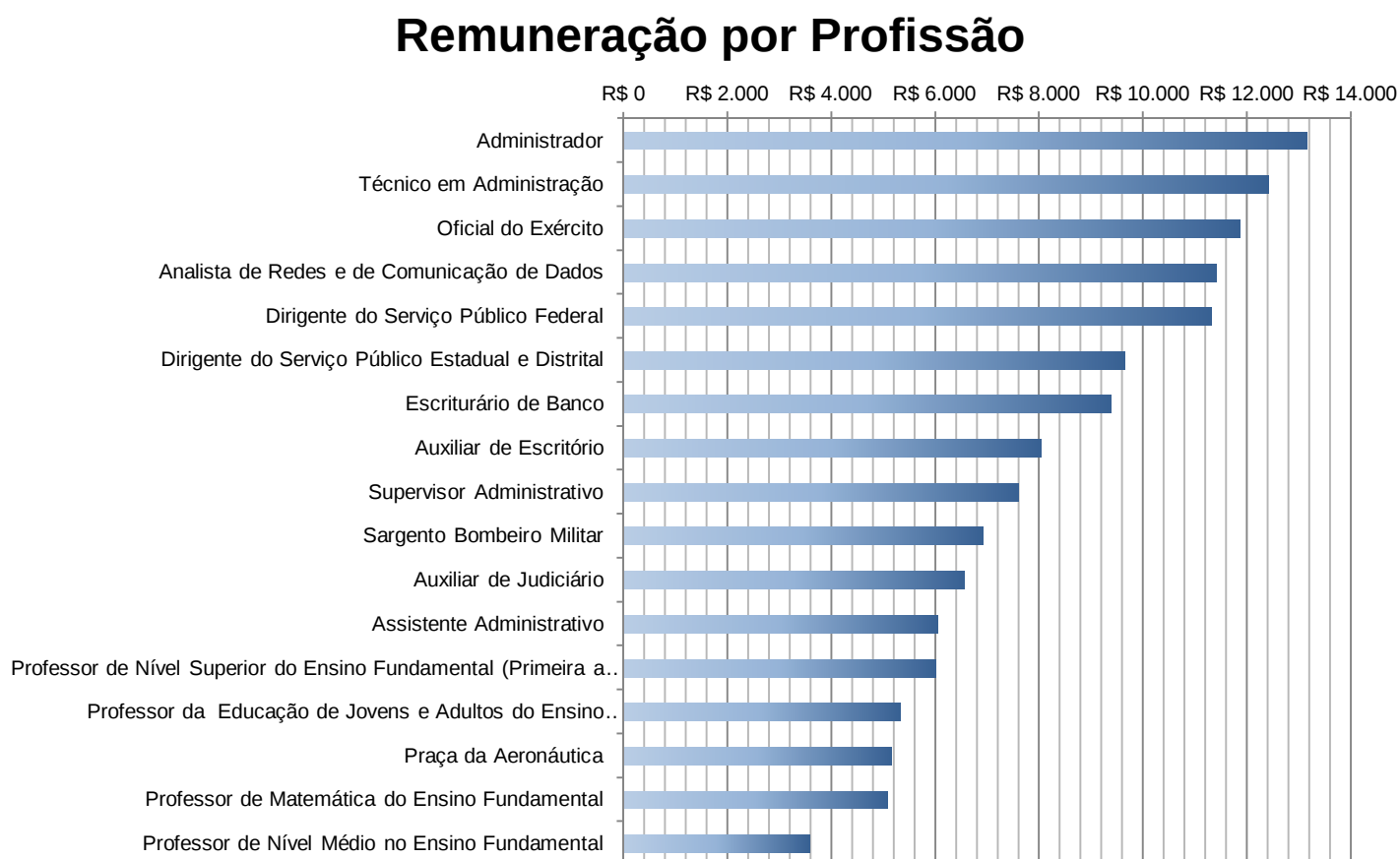


Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

Região	Remuneração Formados	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Centro-Oeste	R\$ 4.704,95	4	R\$ 2.222,31	0,47
DF	R\$ 8.081,16	228	R\$ 4.361,72	0,54
Nordeste	R\$ 8.617,97	2	R\$ 4.593,63	0,53
Norte	R\$ 7.109,40	1	R\$ 0,00	0
Sudeste	R\$ 5.695,76	7	R\$ 4.868,82	0,85
Sul	R\$ 825,10	1	R\$ 0,00	0

- (1) DP: Desvio-padrão
 (2) CV: Coeficiente de variação

Tabela 9 – Distribuição das remunerações dos formados por UF

UF	Remuneração Formados	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
DF	R\$ 8.081,16	228	R\$ 4.361,72	0,54
ES	R\$ 12.280,90	1	R\$ 0,00	0
GO	R\$ 5.239,16	3	R\$ 2.386,57	0,46
MT	R\$ 3.102,32	1	R\$ 0,00	0
PB	R\$ 8.617,97	2	R\$ 4.593,63	0,53
RJ	R\$ 5.150,10	5	R\$ 4.541,60	0,88
RO	R\$ 7.109,40	1	R\$ 0,00	0
RS	R\$ 825,10	1	R\$ 0,00	0
SP	R\$ 1.838,91	1	R\$ 0,00	0

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

Observações: De todos os alunos, 94% trabalham no DF.

Tabela 10 – Distribuição das remunerações por sexo e forma de saída

Sexo	Remuneração 2014	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
Feminino Evadido	R\$ 5.352,89	80	R\$ 4.099,50	0,77
Feminino Formado	R\$ 7.050,58	73	R\$ 4.555,84	0,65
Masculino Evadido	R\$ 7.298,88	272	R\$ 5.315,36	0,73
Masculino Formado	R\$ 8.303,96	170	R\$ 4.252,36	0,51

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

Observações: Os homens formados ganham, em média, 18% a mais do que as mulheres formadas.

Tabela 11 – Distribuição das remunerações dos formados por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração Formados	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
CLT	R\$ 8.444,09	93	R\$ 4.833,71	0,57
Serviço Público Efetivo	R\$ 7.701,17	146	R\$ 4.061,71	0,53
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 4.173,22	4	R\$ 269,33	0,06

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

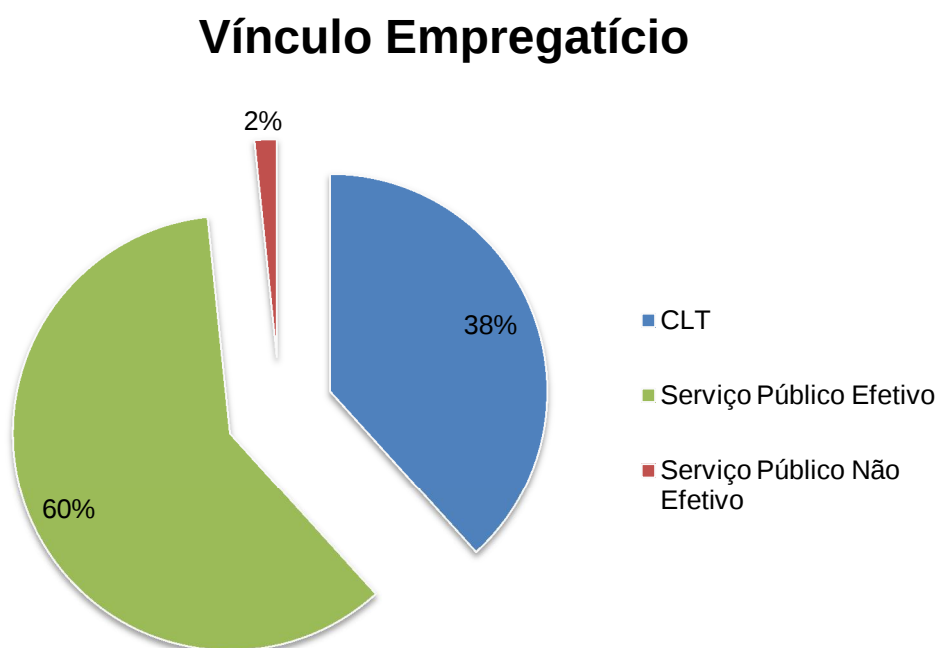
Tabela 12 – Distribuição das remunerações dos evadidos por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração Evadidos	Qtd. 2014	DP 2014	CV 2014
CLT	R\$ 5.060,32	146	R\$ 4.547,86	0,9
Serviço Público Efetivo	R\$ 8.244,57	202	R\$ 5.121,17	0,62
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 3.263,50	2	R\$ 1.444,97	0,44
Temporário/Avulso	R\$ 1.395,86	2	R\$ 129,22	0,09

- (1) DP: Desvio-padrão
(2) CV: Coeficiente de variação

Observações: A remuneração dos empregados CLT formados é, em média, 10% maior do que a remuneração dos servidores públicos efetivos formados.

Gráfico 4 – Distribuição dos alunos formados, por vínculo empregatício, 2014



**Comissão Própria de Avaliação da Universidade de Brasília (CPA)
Projeto CPA Itinerante – Curso de Graduação em Matemática Licenciatura**

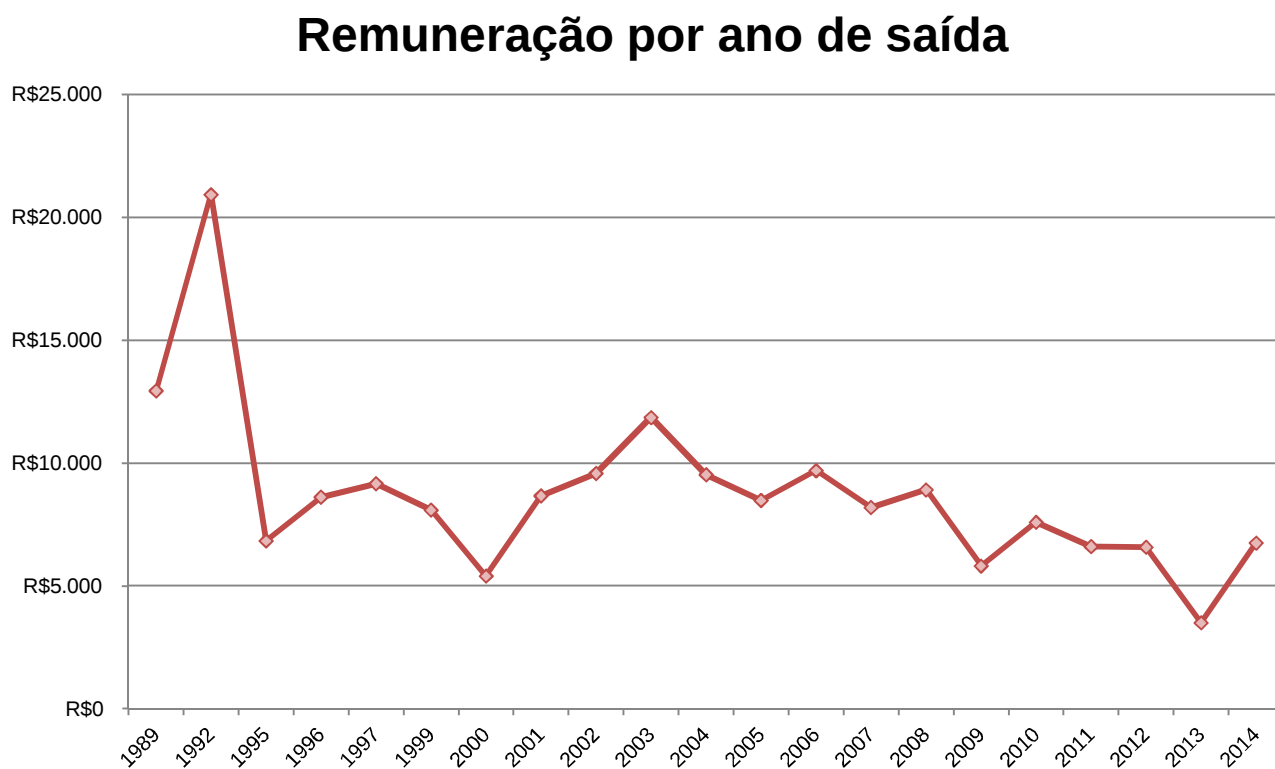
Tabela 13 - Distribuição da remuneração dos formados por ano de saída da UnB

Ano	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2014	CV 2014
1989	R\$ 12.946,14	1	R\$ 0,00	0
1992	R\$ 20.918,45	1	R\$ 0,00	0
1995	R\$ 6.841,25	2	R\$ 2.080,97	0,3
1996	R\$ 8.622,65	1	R\$ 0,00	0
1997	R\$ 9.170,32	2	R\$ 1.636,65	0,18
1999	R\$ 8.098,30	1	R\$ 0,00	0
2000	R\$ 5.408,06	1	R\$ 0,00	0
2001	R\$ 8.673,68	5	R\$ 2.745,90	0,32
2002	R\$ 9.584,34	8	R\$ 2.188,41	0,23
2003	R\$ 11.859,56	5	R\$ 5.922,37	0,5
2004	R\$ 9.531,49	9	R\$ 4.123	0,43
2005	R\$ 8.485,86	23	R\$ 4.603,62	0,54
2006	R\$ 9.699,95	25	R\$ 4.412,06	0,45
2007	R\$ 8.201,45	32	R\$ 4.500,12	0,55
2008	R\$ 8.914,11	25	R\$ 4.245,94	0,48
2009	R\$ 5.821,78	32	R\$ 2.040,78	0,35
2010	R\$ 7.595,32	19	R\$ 4.501,69	0,59
2011	R\$ 6.611,14	21	R\$ 5.041,21	0,76
2012	R\$ 6.586,63	14	R\$ 3.890,39	0,59
2013	R\$ 3.509,42	6	R\$ 1.308,98	0,37
2014	R\$ 6.753,97	10	R\$ 5.791,56	0,86

(1) DP: Desvio-padrão

(2) CV: Coeficiente de variação

Gráfico 5 – Distribuição das remunerações por ano de saída da UnB



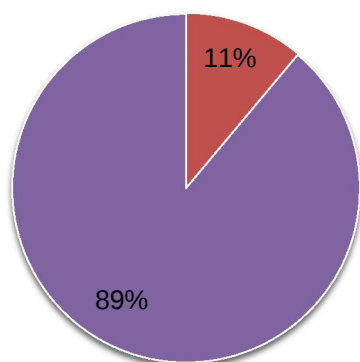
Resultados – Análise Longitudinal

Tabela 1 – Distribuição por sexo e forma de saída

Sexo	Desligado - Falta de Rendimento	Desligado - Iniciativa do Estudante	Formado - Graduação	Total
Feminino	1		8	9
Masculino	12	6	23	41
Total	13	6	31	50

Gráfico 1: Distribuição das formas de saída por sexo

Feminino



Masculino

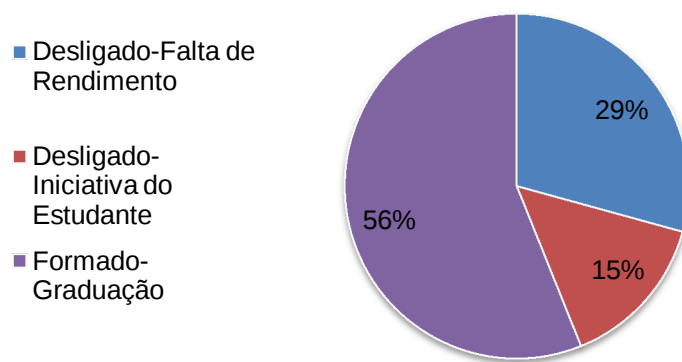


Tabela 2 – Distribuição de raça por forma de saída

Raça	Desligado - Falta de Rendimento	Desligado - Iniciativa do Estudante	Formado - Graduação	Total	%
Amarela	1		1	2	4%
Branca	2	1	4	7	14%
Não Identificado	8	5	19	32	64%
Parda	2		7	9	18%
Total	13	6	31	50	100%

Tabela 3 – Distribuição da forma de saída em 2014

Forma de saída	Qtd. 2014
Desligado - Falta de Rendimento	13
Desligado - Iniciativa do Estudante	8
Está Cursando	2
Formado - Graduação	25
Formado - Pós	1
Outros	1

Gráfico 2 – Distribuição da forma de saída em 2014

Forma de saída em 2014

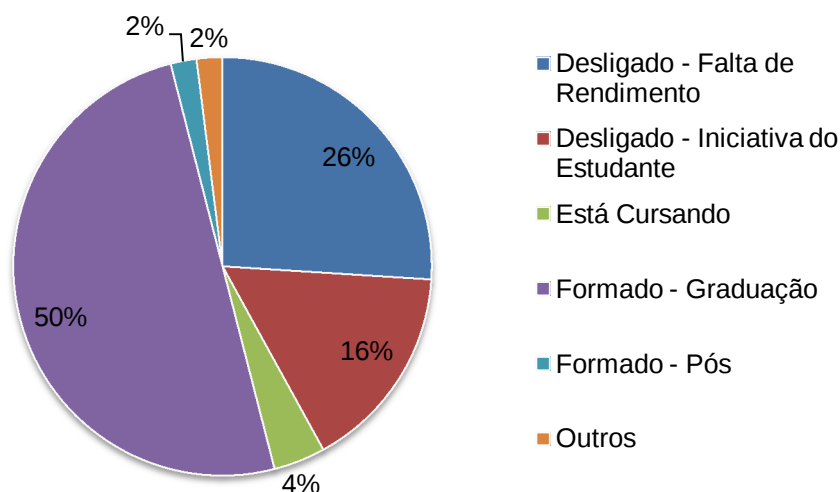


Tabela 4 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por CNAE⁽¹⁾ (a preços de 2014)

CNAE Classe 2.0	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	R\$ 5.259,22	30	R\$ 6.874,72	34
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 4.741,58	11	R\$ 9.600,39	11
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 809,19	1	R\$ 0,00	0
Educação	R\$ 2.266,40	3	R\$ 0,00	0
Eletricidade e Gás	R\$ 6.669,26	1	R\$ 9.201,02	1
Informação e Comunicação	R\$ 2.017,43	1	R\$ 9.580,85	1
Outras Atividades de Serviços	R\$ 0,00	0	R\$ 1.377,47	1
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 1.135,26	1	R\$ 0,00	0
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 7.136,79	2	R\$ 15.365,22	2

(1) CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas

Tabela 5 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por forma de saída (a preços de 2014)

Forma de saída	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
Desligado - Falta de Rendimento	R\$ 3.978,05	13	R\$ 6.304,35	13
Desligado - Iniciativa do Estudante	R\$ 4.009,55	6	R\$ 7.990,81	8
Está Cursando	R\$ 0,00	0	R\$ 7.210,12	2
Formado - Graduação	R\$ 5.350,51	31	R\$ 8.643,60	25
Formado - Pós	R\$ 0,00	0	R\$ 5.255,86	1
Outros	R\$ 0,00	0	R\$ 8.585,50	1

Observações: Aumento de 61,5% da remuneração para a forma de saída “Formado-Graduação”, e de 58,5% para a forma de saída “Falta de Rendimento”. Olhando para 2014, vemos que os profissionais que conseguiram finalizar uma pós-graduação, entre 2009 e 2014, têm remuneração 39% menor que os graduados (com ressalvas, pois temos apenas 1 pós-graduado). E os profissionais que evadiram da UnB por iniciativa própria ganhavam, em 2014, 7% a menos em comparação aos graduados.

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por forma de saída (a preços de 2014)

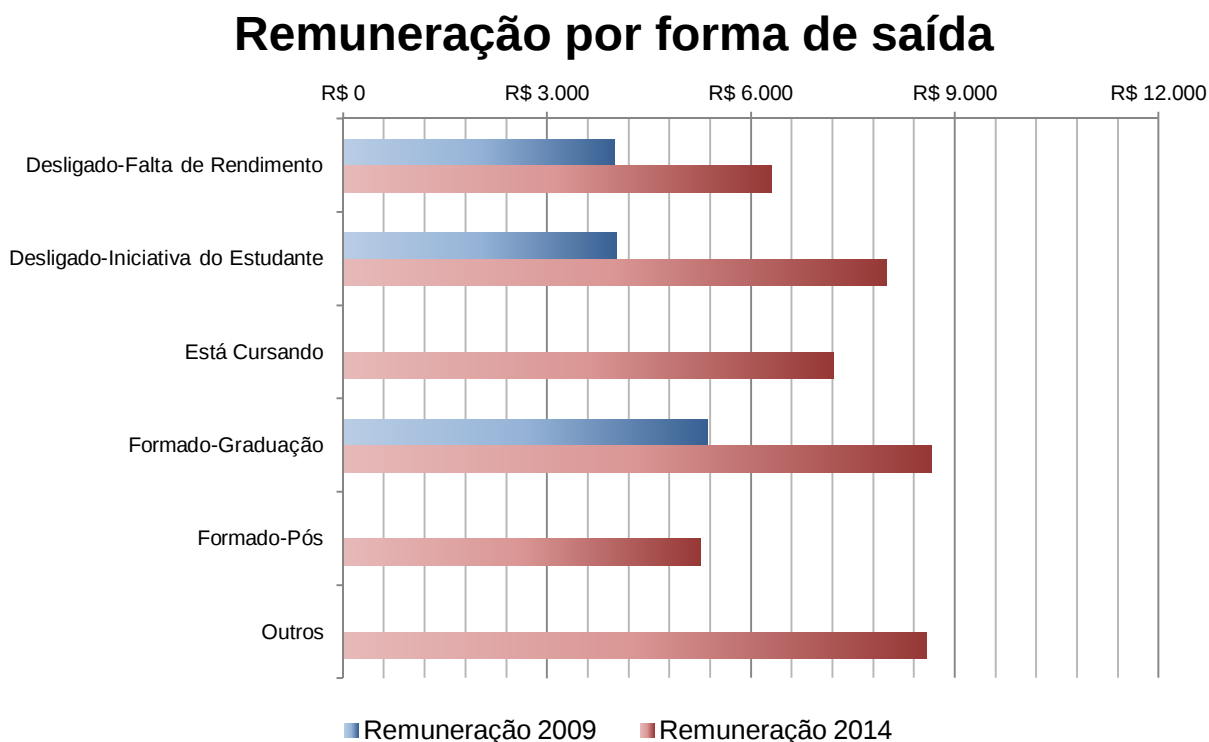


Tabela 6 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por profissão (a preços de 2014)

Profissão	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
Técnico em Administração	R\$ 7.842,15	4	R\$ 15.001,76	2
Administrador	R\$ 10.438,40	1	R\$ 13.862,08	2
Escriturário de Banco	R\$ 4.423,38	10	R\$ 9.707,57	10
Agente de Estação (Ferrovia e Metrô)	R\$ 4.302,68	1	R\$ 9.255,59	1
Pesquisador em Ciências da Educação	R\$ 6.405,63	1	R\$ 8.585,50	1
Auxiliar de Judiciário	R\$ 6.675,25	1	R\$ 6.857,12	2
Agente de Saúde Pública	R\$ 3.950,14	1	R\$ 6.175,86	2
Vigilante	R\$ 3.987,19	1	R\$ 5.984,62	1
Professor da EJA do Ensino Fundamental	R\$ 4.716,02	4	R\$ 5.418,28	9
Supervisor Administrativo	R\$ 4.957,95	1	R\$ 4.209,48	2
Assistente Administrativo	R\$ 3.260,56	2	R\$ 1.377,47	1
Agente de Segurança Penitenciária	R\$ 7.039,29	1	R\$ 0,00	0
Engenheiro de Controle de Qualidade	R\$ 2.017,43	1	R\$ 0,00	0
Frentista	R\$ 809,19	1	R\$ 0,00	0
Professor de Matemática do Ensino Fundamental	R\$ 2.516,81	2	R\$ 0,00	0
Professor de Matemática no Ensino Médio	R\$ 1.765,57	1	R\$ 0,00	0

Gráfico 4 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por profissão (a preços de 2014)

Remuneração por Profissão

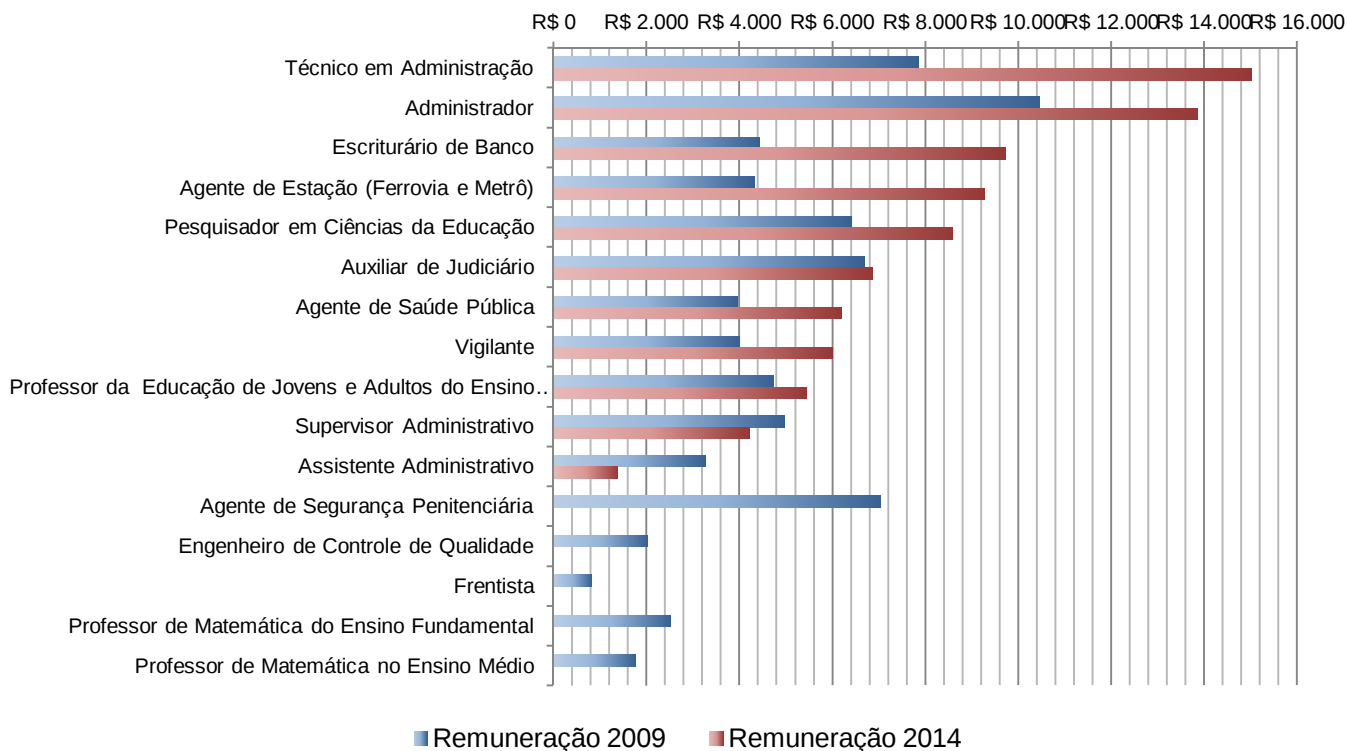


Tabela 7 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por Região (a preços de 2014)

Região	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
DF	R\$ 4.910,87	49	R\$ 7.798,26	49
Norte	R\$ 0,00	0	R\$ 8.120,07	1
Sudeste	R\$ 1.005,34	1	R\$ 0,00	0

Observações: O Distrito Federal foi a região que apresentou maior concentração de profissionais e com um ganho real de 58%, na remuneração, em relação ao ano comparado.

Tabela 8 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por UF (a preços de 2014)

UF	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
DF	R\$ 4.910,87	49	R\$ 7.798,26	49
SP	R\$ 1.005,34	1	R\$ 0,00	0
TO	R\$ 0,00	0	R\$ 8.120,07	1

Tabela 9 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por sexo (a preços de 2014)

Sexo	Remuneração 2009	Remuneração 2014	Qtd.
Feminino	R\$ 3.530,00	R\$ 7.240,10	9
Masculino	R\$ 5.118,73	R\$ 7.928,63	41

pvalor = 0.0185 A diferença É estatisticamente significativa

Observações: Em 2009, os homens ganhavam 45% a mais que as mulheres. Esse percentual diminuiu para 9%, em 2014, fazendo com que a diferença entre as remunerações não fosse estatisticamente significativa. As mulheres tiveram ganho de 105%, entre 2009 e 2014, e os homens tiveram ganho de 54%.

Tabela 10 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por vínculo empregatício (a preços de 2014)

Vínculo	Remuneração 2009	Qtd. 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2014
CLT	R\$ 3.996,72	19	R\$ 9.864,36	15
Serviço Público Efetivo	R\$ 5.463,81	29	R\$ 6.921,98	35
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 3.624,89	2	R\$ 0,00	0

pvalor = 0.0509 A diferença NÃO É estatisticamente significante

Observações: Os Servidores Públicos Efetivos são os de maior número, em ambos os anos, e tiveram ganho real de 26%, entre 2009 e 2014, enquanto os trabalhadores CLT tiveram ganho de 146%.

Gráfico 5 – Distribuição dos alunos por vínculo empregatício, 2014

Vínculo Empregatício

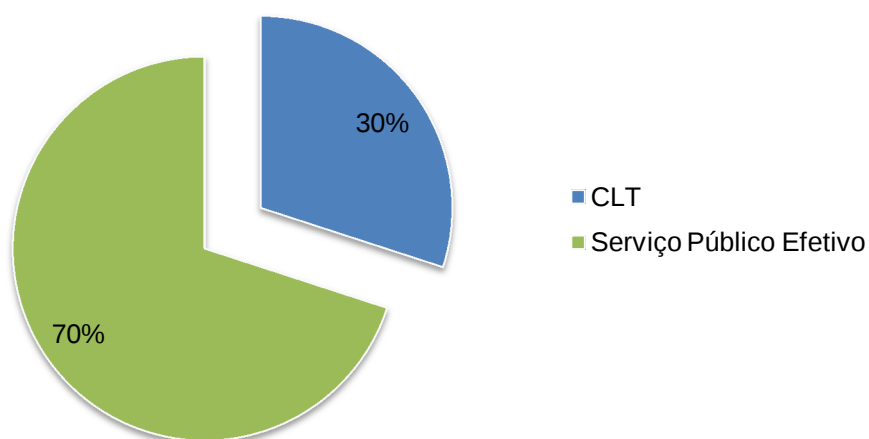


Tabela 11 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por turno do curso (a preços de 2014)

Turno	Remuneração 2009	Remuneração 2014	Qtd. 2009
Diurno	R\$ 4.234,02	R\$ 7.162,36	15
Noturno	R\$ 5.089,36	R\$ 8.079,98	35

pvalor = 0.2601 A diferença NÃO É estatisticamente significante

Observações: A diferença por turno em 2009 era de 20% a favor do Noturno. Essa diferença diminuiu, em 2014, para 12%. Os alunos do turno diurno tiveram ganhos de 69%, entre 2009 e 2014, enquanto que os do noturno tiveram ganhos de 58%.

Gráfico 6 – Distribuição das remunerações (2009 e 2014) por turno do curso (a preços de 2014)

