



Egressos Rais

CIG/DAI/DPO

Fevereiro de 2019

Análise dos egressos da Graduação da UnB do curso de: Engenharia Elétrica

O **Projeto AvaliaUnB** 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 Engenharia Elétrica.

Metodologia

A identificação dos egressos da UnB obedece a dois critérios principais: 1) estudantes que ingressaram na UnB e saíram de seus cursos, por formatura ou evasão, até o ano de 2017; e 2) estão presentes na RAIS 2017.

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.



Resultados

Tabela 1 – Distribuição por sexo e forma de saída

Sexo	Desligado-Falta de Rendimento	Desligado-Iniciativa do Estudante	Formado-Graduação	Total
Feminino	5	8	120	133
Masculino	80	65	633	778
Total	85	73	753	911

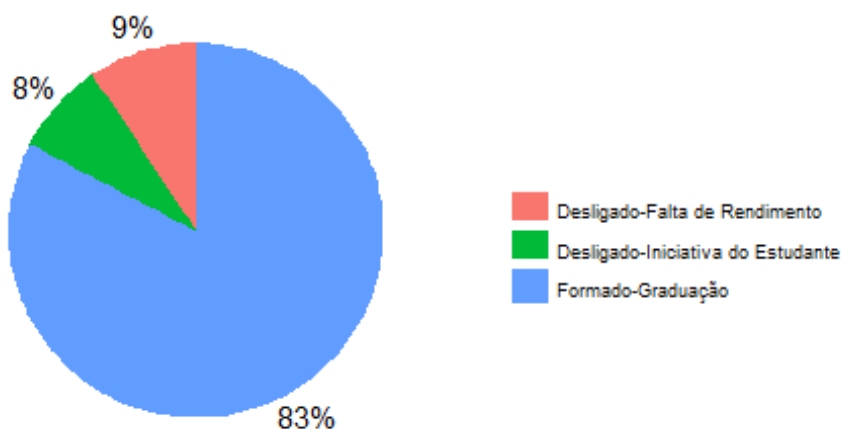
Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

Tabela 2 – Distribuição da forma de saída por faixa etária

Faixa Etária	Desligado-Falta de Rendimento	Desligado-Iniciativa do Estudante	Formado-Graduação	Total
De 19 a 24 anos	3	6	13	22
De 25 a 29 anos	18	12	159	189
De 30 a 34 anos	22	19	229	270
De 35 a 39 anos	21	20	193	234
De 40 a 44 anos	12	11	80	103
De 45 anos ou mais	9	5	79	93
Total	85	73	753	911

Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

Gráfico 1 – Distribuição da forma de saída em 2017

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

CNAE Classe 2.0	Remuneração Formados	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	R\$ 17.656,14	330	R\$ 7.405,84	0,42
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 20.388,79	6	R\$ 8.294,74	0,41
Alojamento e Alimentação	R\$ 5.364,24	2	R\$ 4.633,37	0,86
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 10.292,96	9	R\$ 7.589,39	0,74
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 16.425,34	63	R\$ 8.969,14	0,55
Atividades Imobiliárias	R\$ 10.006,80	1	-	-
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 8.805,70	42	R\$ 4.377,95	0,50
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 9.383,91	11	R\$ 8.998,28	0,96
Construção	R\$ 10.147,27	38	R\$ 7.195,60	0,71
Educação	R\$ 10.932,28	50	R\$ 5.825,87	0,53



CNAE Classe 2.0	Remuneração Formados	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Eletrecidade e Gás	R\$ 15.566,25	55	R\$ 6.016,40	0,39
Indústrias de Transformação	R\$ 14.623,60	32	R\$ 7.272,45	0,50
Indústrias Extrativas	R\$ 26.819,53	5	R\$ 5.195,54	0,19
Informação e Comunicação	R\$ 12.638,64	63	R\$ 9.948,33	0,79
Outras Atividades de Serviços	R\$ 10.082,19	19	R\$ 4.875,86	0,48
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 11.667,05	5	R\$ 4.069,48	0,35
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 13.850,90	22	R\$ 5.875,88	0,42

¹CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas

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

CNAE Classe 2.0	Remuneração Evadidos	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Administração Pública, Defesa e Seguridade Social	R\$ 13.440,11	70	R\$ 8.557,53	0,64
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 6.908,10	2	R\$ 3.868,89	0,56
Alojamento e Alimentação	R\$ 2.049,44	3	R\$ 1.705,64	0,83
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 572,03	2	R\$ 808,98	1,41
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 10.789,20	28	R\$ 8.453,98	0,78
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 3.253,17	3	R\$ 2.639,90	0,81
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 13.851,50	5	R\$ 26.497,60	1,91
Construção	R\$ 7.654,96	3	R\$ 3.614,35	0,47
Educação	R\$ 5.505,27	12	R\$ 5.415,80	0,98
Eletrecidade e Gás	R\$ 9.842,29	3	R\$ 8.488,54	0,86
Indústrias de Transformação	R\$ 12.230,50	5	R\$ 6.135,87	0,50
Informação e Comunicação	R\$ 13.495,88	9	R\$ 11.888,95	0,88
Outras Atividades de Serviços	R\$ 11.098,80	5	R\$ 4.072,93	0,37
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 5.236,69	4	R\$ 4.336,18	0,83
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 9.616,22	4	R\$ 3.994,44	0,42

¹CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas



Tabela 5 – Distribuição das remunerações por forma de saída

Forma de saída	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Desligado-Falta de Rendimento	R\$ 9.693,80	85	R\$ 7.566,01	0,78
Desligado-Iniciativa do Estudante	R\$ 12.810,06	73	R\$ 10.745,02	0,84
Formado-Graduação	R\$ 15.021,71	753	R\$ 8.024,81	0,53

Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 2 – Distribuição das remunerações por forma de saída

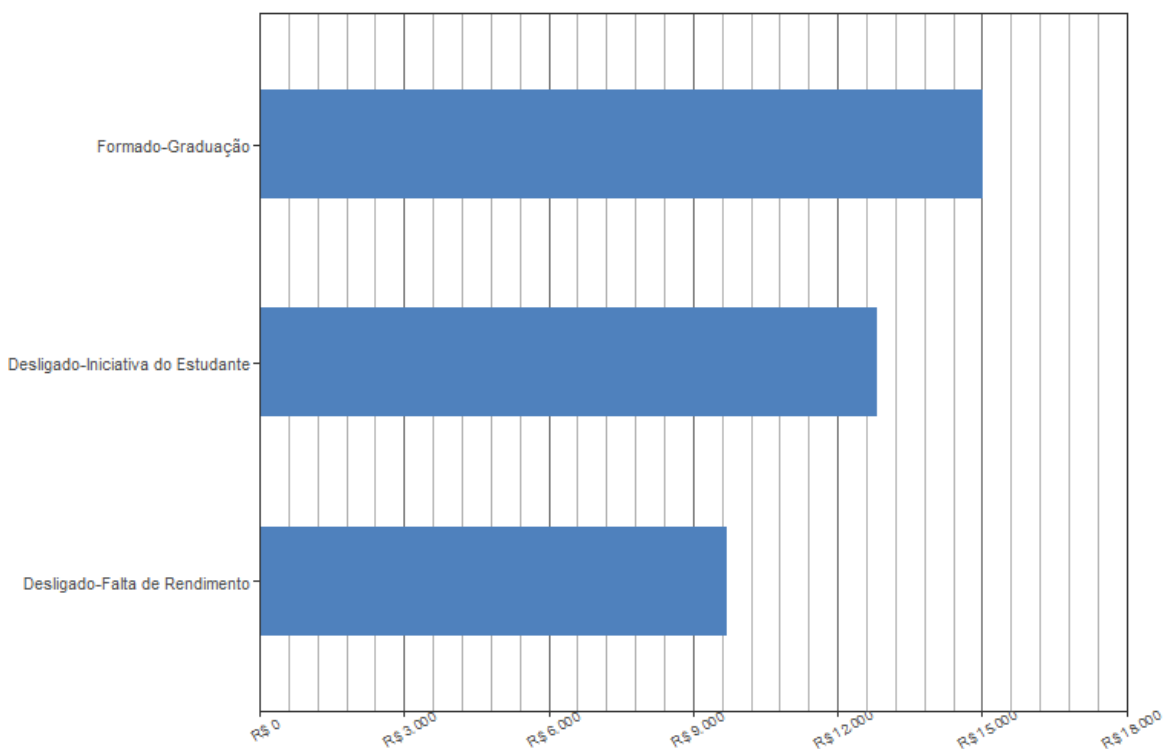


Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

Profissão	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Analista Financeiro (Instituicoes Financeiras)	R\$ 24.273,32	26	R\$ 6.530,16	0,27
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 22.854,29	54	R\$ 8.724,67	0,38
Auditor (Contadores e Afins)	R\$ 19.401,91	23	R\$ 5.751,89	0,30
Analista de Redes e de Comunicacao de Dados	R\$ 19.051,87	29	R\$ 5.401,12	0,28



Profissão	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Administrador	R\$ 17.993,60	111	R\$ 5.168,67	0,29
Gerente Administrativo	R\$ 16.626,44	12	R\$ 8.429,62	0,51
Professor da EJA do Ensino Fundamental	R\$ 14.643,35	23	R\$ 5.365,60	0,37
Gerente de Projetos e Serviços de Manutenção	R\$ 13.479,94	10	R\$ 7.024,85	0,52
Escriturário de Banco	R\$ 13.132,27	27	R\$ 7.571,40	0,58
Engenheiro Eletricista de Manutenção	R\$ 12.894,12	24	R\$ 6.874,06	0,53
Engenheiro Eletricista	R\$ 12.781,45	78	R\$ 5.429,09	0,42
Assistente Administrativo	R\$ 12.582,45	18	R\$ 9.405,98	0,75
Engenheiro de Telecomunicações	R\$ 11.757,55	26	R\$ 4.462,26	0,38
Engenheiro Civil	R\$ 11.343,22	26	R\$ 5.169,65	0,46
Analista de Desenvolvimento de Sistemas	R\$ 10.975,18	11	R\$ 5.936,95	0,54
Auxiliar de Judiciário	R\$ 9.574,81	12	R\$ 1.213,52	0,13
Técnico em Administração	R\$ 8.792,36	9	R\$ 2.655,77	0,30

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 7 – Distribuição das remunerações dos evadidos por profissão

Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Analista Financeiro (Instituições Financeiras)	R\$ 23.705,68	2	R\$ 679,49	0,03
Auditor (Contadores e Afins)	R\$ 20.956,93	2	R\$ 4.000,65	0,19
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 19.847,84	6	R\$ 10.365,52	0,52
Analista de Desenvolvimento de Sistemas	R\$ 18.809,11	3	R\$ 15.330,53	0,82
Administrador	R\$ 17.469,02	3	R\$ 7.906,82	0,45
Auxiliar de Judiciário	R\$ 17.354,78	4	R\$ 14.233,10	0,82
Auxiliar de Serviços Jurídicos	R\$ 17.038,82	3	R\$ 14.398,00	0,85
Oficial da Aeronáutica	R\$ 14.414,07	3	R\$ 4.821,81	0,33
Policia Rodoviario Federal	R\$ 14.367,35	3	R\$ 2.478,30	0,17
Engenheiro Civil	R\$ 13.328,47	2	R\$ 5.868,99	0,44
Escriturário de Banco	R\$ 10.230,57	23	R\$ 8.754,91	0,86
Técnico em Administração	R\$ 9.258,91	4	R\$ 2.629,70	0,28



Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Engenheiro Eletricista	R\$ 7.437,15	2	R\$ 5.527,98	0,74
Assistente Administrativo	R\$ 7.319,36	12	R\$ 5.171,66	0,71
Médico Clínico	R\$ 6.919,13	3	R\$ 4.683,89	0,68
Praça da Aeronáutica	R\$ 5.485,47	7	R\$ 373,14	0,07
Auxiliar de Escritório, em Geral	R\$ 2.558,76	7	R\$ 3.343,05	1,31

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

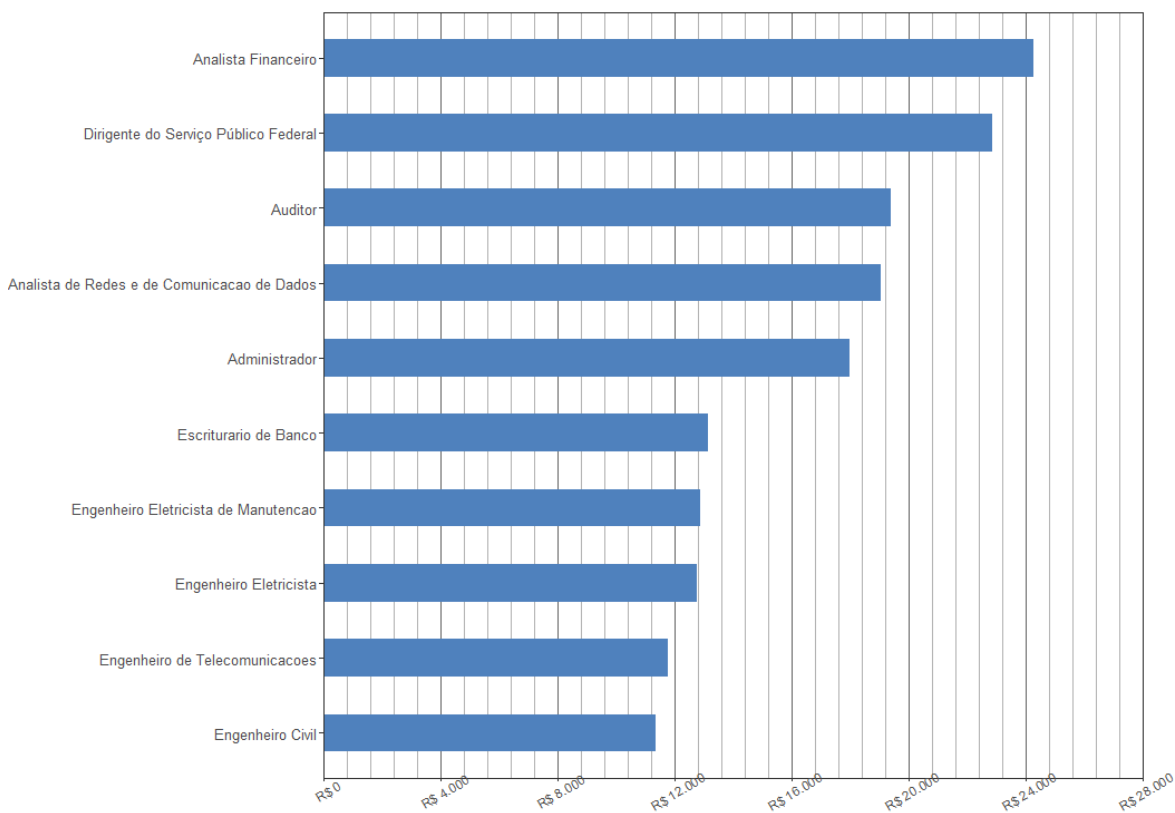


Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

Região	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Centro-Oeste	R\$ 11.244,87	25	R\$ 7.115,56	0,63
DF	R\$ 15.687,60	582	R\$ 7.621,98	0,49



Região	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Nordeste	R\$ 14.481,45	12	R\$ 9.018,50	0,62
Norte	R\$ 13.685,24	11	R\$ 7.818,67	0,57
Sudeste	R\$ 13.177,16	107	R\$ 9.778,24	0,74
Sul	R\$ 10.360,45	16	R\$ 5.587,79	0,54

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 9 – Distribuição das remunerações dos formados por UF

UF	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
AM	R\$ 21.694,07	2	R\$ 14.568,62	0,67
AP	R\$ 14.304,08	3	R\$ 836,96	0,06
BA	R\$ 13.077,24	4	R\$ 10.083,10	0,77
CE	R\$ 12.436,48	3	R\$ 5.704,70	0,46
DF	R\$ 15.687,60	582	R\$ 7.621,98	0,49
ES	R\$ 16.370,25	2	R\$ 9.315,55	0,57
GO	R\$ 10.319,44	16	R\$ 6.706,96	0,65
MA	R\$ 11.416,97	1	-	-
MG	R\$ 8.570,13	10	R\$ 4.744,28	0,55
MS	R\$ 10.870,26	5	R\$ 7.609,63	0,70
MT	R\$ 15.414,86	4	R\$ 8.656,69	0,56
PA	R\$ 12.498,16	3	R\$ 9.512,93	0,76
PB	R\$ 17.512,55	1	-	-
PE	R\$ 21.325,47	2	R\$ 19.704,30	0,92
PR	R\$ 9.080,76	7	R\$ 4.240,38	0,47
RJ	R\$ 16.415,37	33	R\$ 10.064,44	0,61
RN	R\$ 12.578,52	1	-	-
RO	R\$ 9.437,89	2	R\$ 3.617,69	0,38
RS	R\$ 15.728,36	3	R\$ 9.048,81	0,58
SC	R\$ 9.169,46	6	R\$ 4.249,41	0,46
SP	R\$ 12.093,67	62	R\$ 9.878,68	0,82



UF	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
TO	R\$ 7.867,06	1	-	-

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: De todos os alunos formados, 77% trabalham no DF.

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

Sexo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Feminino Formado	R\$ 13.412,34	120	R\$ 6.938,69	0,52
Masculino Formado	R\$ 15.326,80	633	R\$ 8.183,80	0,53
Feminino Evadido	R\$ 8.030,27	13	R\$ 5.100,26	0,64
Masculino Evadido	R\$ 11.411,82	145	R\$ 9.521,23	0,83

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: Os homens formados ganham, em média, 14% a mais do que as mulheres formadas.

Tabela 11 – Distribuição das remunerações dos formados por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
CLT	R\$ 12.584,98	367	R\$ 7.997,94	0,64
Outros	R\$ 6.418,66	1	-	-
Serviço Público Efetivo	R\$ 17.804,85	370	R\$ 7.089,54	0,40
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 6.749,72	6	R\$ 3.825,61	0,57
Temporário/Avulso	R\$ 6.438,52	9	R\$ 5.033,49	0,78

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: A remuneração dos servidores públicos efetivos formados é, em média, 41% maior do que a remuneração dos empregados CLT formados.

Tabela 12 – Distribuição das remunerações dos evadidos por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
CLT	R\$ 9.575,11	80	R\$ 9.643,07	1,01



Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Outros	R\$ 702,38	1	-	-
Serviço Público Efetivo	R\$ 13.161,83	75	R\$ 8.531,72	0,65
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 5.258,88	1	-	-
Temporário/Avulso	R\$ 0,00	1	-	-

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 4 – Distribuição dos alunos formados, por vínculo empregatício, 2017

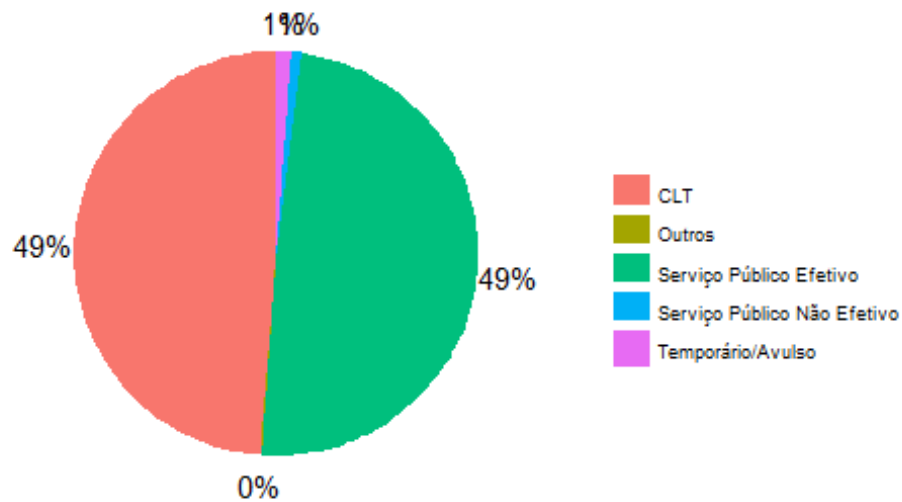




Tabela 13 - Distribuição da remuneração dos formados por ano de saída da UnB

Ano	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
1988	R\$ 20.279,12	4	R\$ 9.416,84	0,46
1989	R\$ 16.992,62	11	R\$ 7.935,05	0,47
1990	R\$ 21.043,24	9	R\$ 9.408,49	0,45
1991	R\$ 21.602,40	4	R\$ 10.871,29	0,50
1992	R\$ 24.802,71	5	R\$ 7.897,59	0,32
1993	R\$ 27.932,91	8	R\$ 15.418,41	0,55
1994	R\$ 28.653,09	3	R\$ 4.169,33	0,15
1995	R\$ 22.328,07	14	R\$ 9.390,55	0,42
1996	R\$ 18.495,78	7	R\$ 7.996,05	0,43
1997	R\$ 25.125,17	8	R\$ 14.237,23	0,57
1998	R\$ 15.133,03	11	R\$ 8.243,60	0,54
1999	R\$ 17.875,36	8	R\$ 5.386,04	0,30
2000	R\$ 19.997,71	17	R\$ 6.596,81	0,33
2001	R\$ 17.448,34	32	R\$ 8.713,89	0,50
2002	R\$ 16.056,13	22	R\$ 5.298,92	0,33
2003	R\$ 19.306,78	26	R\$ 5.746,62	0,30
2004	R\$ 17.305,32	57	R\$ 8.607,59	0,50
2005	R\$ 17.440,53	41	R\$ 5.483,46	0,31
2006	R\$ 16.074,77	61	R\$ 6.758,85	0,42
2007	R\$ 15.886,47	60	R\$ 7.210,58	0,45
2008	R\$ 15.770,78	49	R\$ 6.232,50	0,40
2009	R\$ 15.784,67	54	R\$ 6.618,87	0,42
2010	R\$ 14.595,06	39	R\$ 6.051,70	0,41
2011	R\$ 12.645,65	46	R\$ 5.995,76	0,47
2012	R\$ 10.246,15	42	R\$ 4.261,56	0,42
2013	R\$ 8.677,62	35	R\$ 4.039,35	0,47
2014	R\$ 6.906,98	25	R\$ 3.698,06	0,54
2015	R\$ 6.320,63	29	R\$ 2.641,71	0,42



Ano	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
2016	R\$ 4.847,92	14	R\$ 2.764,60	0,57
2017	R\$ 4.905,47	12	R\$ 4.649,86	0,95

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

