



Egressos Rais

CIG/DAI/DPO

Fevereiro de 2019

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

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 Mecânica.

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	8	7	46	61
Masculino	79	69	544	692
Total	87	76	590	753

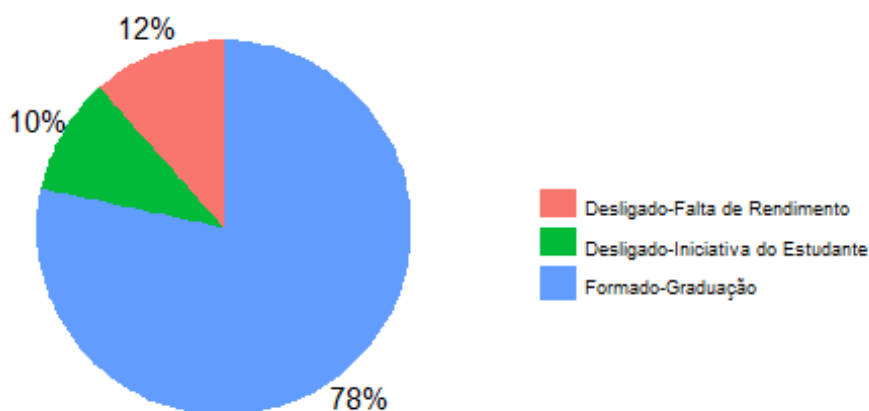
Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

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	4	7	13	24
De 25 a 29 anos	16	16	120	152
De 30 a 34 anos	25	28	187	240
De 35 a 39 anos	27	13	173	213
De 40 a 44 anos	11	7	65	83
De 45 anos ou mais	4	5	32	41
Total	87	76	590	753

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\$ 16.077,43	167	R\$ 8.563,09	0,53
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Agricultura	R\$ 4.248,83	2	R\$ 4.326,80	1,02
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 16.897,71	7	R\$ 4.674,59	0,28
Alojamento e Alimentação	R\$ 1.703,59	1	-	-
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	R\$ 10.031,05	1	-	-
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 12.891,71	21	R\$ 9.602,25	0,74
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 14.468,69	38	R\$ 8.460,80	0,58
Atividades Imobiliárias	R\$ 8.880,91	3	R\$ 225,05	0,03
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 12.022,19	28	R\$ 8.342,86	0,69
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 12.039,90	43	R\$ 9.359,50	0,78



CNAE Classe 2.0	Remuneração Formados	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Construção	R\$ 10.084,82	60	R\$ 4.432,40	0,44
Educação	R\$ 10.715,24	39	R\$ 5.803,74	0,54
Eletrecidade e Gás	R\$ 15.405,59	14	R\$ 6.185,38	0,40
Indústrias de Transformação	R\$ 13.202,50	85	R\$ 8.748,05	0,66
Indústrias Extrativas	R\$ 23.713,37	34	R\$ 7.168,61	0,30
Informação e Comunicação	R\$ 8.743,32	5	R\$ 5.549,63	0,63
Outras Atividades de Serviços	R\$ 22.944,33	4	R\$ 13.180,87	0,57
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 13.937,81	2	R\$ 4.809,85	0,35
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 13.708,81	36	R\$ 4.581,65	0,33

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\$ 11.735,27	76	R\$ 6.541,43	0,56
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 1.512,29	1	-	-
Alojamento e Alimentação	R\$ 1.045,52	1	-	-
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	R\$ 1.243,16	1	-	-
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 1.239,77	1	-	-
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 9.559,34	35	R\$ 5.575,17	0,58
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 9.588,93	6	R\$ 13.389,03	1,40
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 2.173,38	8	R\$ 1.024,97	0,47
Construção	R\$ 4.696,28	4	R\$ 2.531,66	0,54
Educação	R\$ 5.592,26	9	R\$ 4.743,17	0,85
Eletrecidade e Gás	R\$ 5.921,92	1	-	-
Indústrias de Transformação	R\$ 7.184,02	5	R\$ 4.664,83	0,65
Indústrias Extrativas	R\$ 16.137,09	1	-	-
Informação e Comunicação	R\$ 9.376,72	6	R\$ 6.762,67	0,72
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 7.277,08	5	R\$ 5.440,35	0,75
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 11.958,58	3	R\$ 3.696,78	0,31



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\$ 8.370,52	87	R\$ 5.794,96	0,69
Desligado-Iniciativa do Estudante	R\$ 10.971,04	76	R\$ 7.397,56	0,67
Formado-Graduação	R\$ 14.150,81	590	R\$ 8.387,71	0,59

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

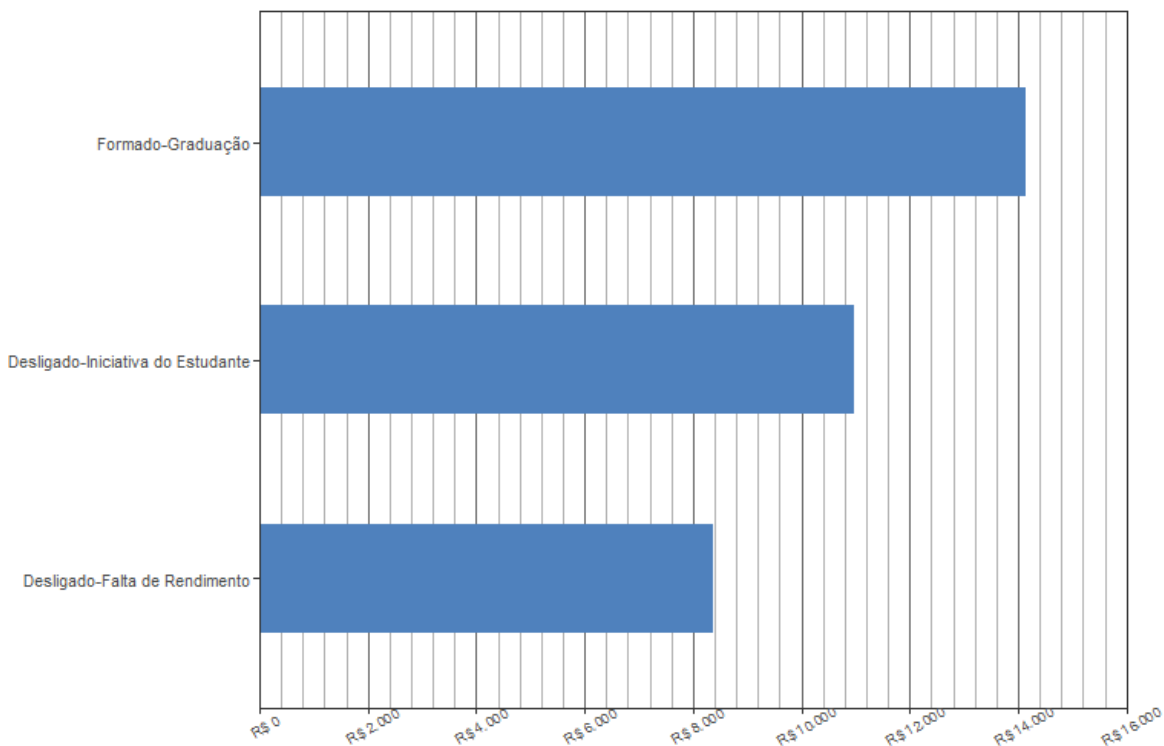


Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

Profissão	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Engenheiro Químico (Petroleo e Borracha)	R\$ 25.286,34	9	R\$ 8.587,29	0,34
Analista Financeiro (Instituicoes Financeiras)	R\$ 22.388,30	10	R\$ 7.445,06	0,33



Profissão	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 22.151,88	21	R\$ 9.014,97	0,41
Engenheiro Mecânico Industrial	R\$ 20.453,05	57	R\$ 6.564,01	0,32
Administrador	R\$ 19.133,08	33	R\$ 6.697,94	0,35
Auditor (Contadores e Afins)	R\$ 19.023,42	15	R\$ 4.002,91	0,21
Analista de Redes e de Comunicação de Dados	R\$ 17.867,34	10	R\$ 6.857,11	0,38
Auxiliar de Judiciário	R\$ 16.870,16	7	R\$ 15.069,92	0,89
Professor da EJA do Ensino Fundamental	R\$ 15.777,40	14	R\$ 3.757,51	0,24
Escriturário de Banco	R\$ 12.082,87	16	R\$ 8.253,36	0,68
Engenheiro Aeronáutico	R\$ 11.959,14	15	R\$ 3.189,59	0,27
Engenheiro Mecânico	R\$ 11.437,87	107	R\$ 5.306,74	0,46
Assistente Administrativo	R\$ 10.132,14	10	R\$ 4.842,61	0,48
Gerente de Projetos e Serviços de Manutenção	R\$ 10.081,23	8	R\$ 5.260,34	0,52
Engenheiro Civil	R\$ 9.398,61	24	R\$ 2.632,76	0,28
Gerente de Vendas	R\$ 9.041,31	8	R\$ 6.066,97	0,67
Auxiliar de Escritório, em Geral	R\$ 5.487,59	7	R\$ 2.975,21	0,54

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 7 – Distribuição das remunerações dos evadidos por profissão

Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Dirigente do Serviço Público Federal	R\$ 25.415,39	4	R\$ 2.698,38	0,11
Auditor (Contadores e Afins)	R\$ 19.752,38	2	R\$ 1.833,77	0,09
Segundo Tenente de Polícia Militar	R\$ 14.002,99	9	R\$ 249,97	0,02
Policial Rodoviário Federal	R\$ 13.190,33	3	R\$ 1.548,39	0,12
Administrador	R\$ 11.844,75	3	R\$ 7.972,59	0,67
Engenheiro Aeronáutico	R\$ 10.811,56	2	R\$ 2.286,89	0,21
Analista de Negócios (A)	R\$ 10.762,90	2	R\$ 1.795,44	0,17
Auxiliar de Judiciário	R\$ 10.691,17	3	R\$ 2.741,97	0,26
Assistente Administrativo	R\$ 9.068,16	19	R\$ 6.232,99	0,69
Técnico em Administração	R\$ 8.913,22	5	R\$ 1.812,07	0,20



Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Escriturário de Banco	R\$ 8.892,57	33	R\$ 4.996,49	0,56
Supervisor Administrativo	R\$ 7.954,19	3	R\$ 8.243,51	1,04
Analista de Desenvolvimento de Sistemas	R\$ 7.582,05	2	R\$ 658,16	0,09
Praça da Aeronáutica	R\$ 5.868,88	6	R\$ 863,35	0,15
Médico Clínico	R\$ 4.887,07	3	R\$ 1.743,36	0,36
Praça do Exército	R\$ 4.165,77	4	R\$ 2.273,96	0,55
Auxiliar de Escritório, em Geral	R\$ 3.253,11	4	R\$ 2.025,94	0,62

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

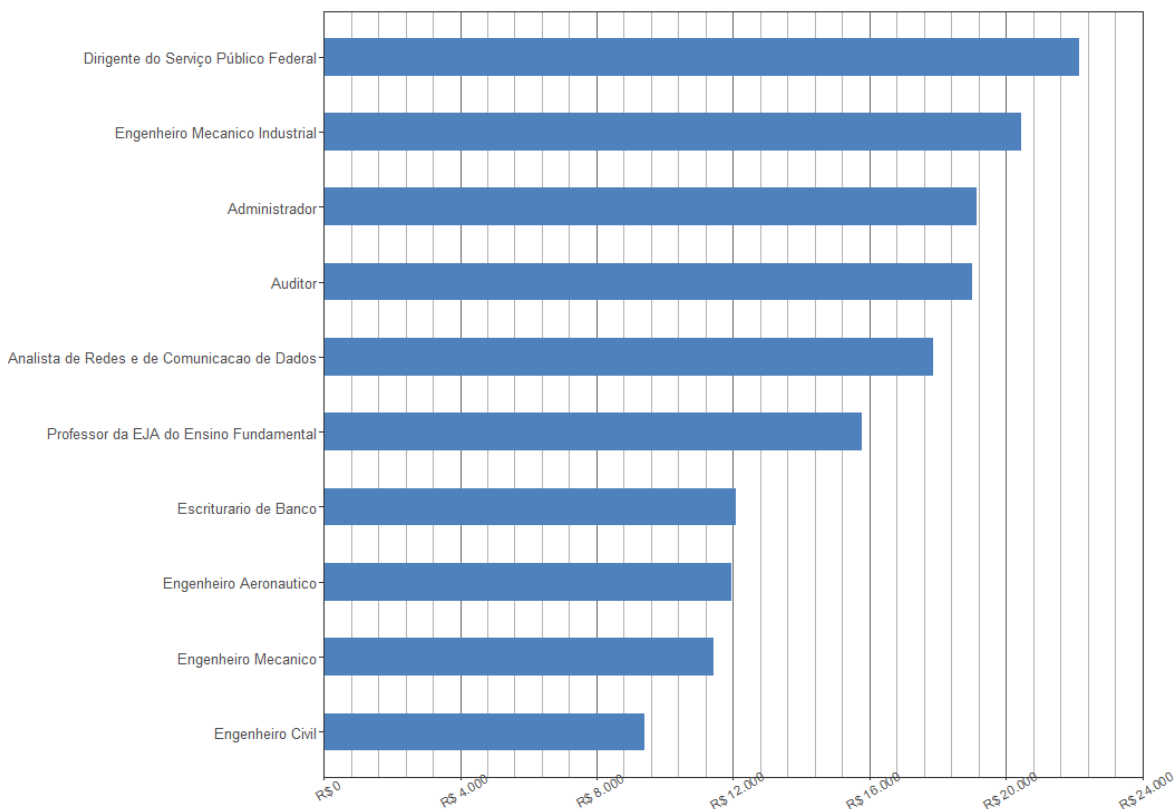


Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

Região	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
--------	------------------	-----------	---------	---------



Região	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Centro-Oeste	R\$ 8.955,32	31	R\$ 5.023,80	0,56
DF	R\$ 13.648,79	367	R\$ 7.919,98	0,58
Nordeste	R\$ 17.819,19	20	R\$ 11.989,66	0,67
Norte	R\$ 18.366,47	11	R\$ 8.363,71	0,46
Sudeste	R\$ 15.721,14	149	R\$ 8.562,41	0,54
Sul	R\$ 13.449,49	12	R\$ 12.339,00	0,92

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
AC	R\$ 12.247,66	1	-	-
AL	R\$ 16.281,31	2	R\$ 5.745,45	0,35
AM	R\$ 22.753,08	4	R\$ 8.054,10	0,35
BA	R\$ 22.032,96	6	R\$ 9.993,16	0,45
CE	R\$ 3.876,03	3	R\$ 3.804,90	0,98
DF	R\$ 13.648,79	367	R\$ 7.919,98	0,58
ES	R\$ 14.163,24	7	R\$ 11.008,79	0,78
GO	R\$ 8.955,32	31	R\$ 5.023,80	0,56
MA	R\$ 43.383,43	1	-	-
MG	R\$ 11.863,80	11	R\$ 8.961,23	0,76
PA	R\$ 7.828,03	2	R\$ 667,52	0,09
PB	R\$ 9.768,53	2	R\$ 2.317,25	0,24
PE	R\$ 19.654,16	5	R\$ 12.934,18	0,66
PR	R\$ 14.364,15	9	R\$ 12.964,35	0,90
RJ	R\$ 19.375,48	70	R\$ 7.814,32	0,40
RN	R\$ 18.804,10	1	-	-
RO	R\$ 26.190,44	2	R\$ 1.447,12	0,06
RR	R\$ 15.367,14	2	R\$ 5.042,16	0,33
RS	R\$ 5.664,80	1	-	-



UF	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
SC	R\$ 13.225,89	2	R\$ 16.184,42	1,22
SP	R\$ 12.402,00	61	R\$ 7.438,14	0,60

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: De todos os alunos formados, 62% 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\$ 14.295,23	46	R\$ 10.560,66	0,74
Masculino Formado	R\$ 14.138,60	544	R\$ 8.189,57	0,58
Feminino Evadido	R\$ 6.811,41	15	R\$ 5.401,46	0,79
Masculino Evadido	R\$ 9.863,94	148	R\$ 6.766,90	0,69

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: As mulheres formadas ganham, em média, 1% a mais do que os homens formados.

Tabela 11 – Distribuição das remunerações dos formados por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
CLT	R\$ 13.304,52	392	R\$ 8.359,38	0,63
Outros	R\$ 1.189,32	1	-	-
Serviço Público Efetivo	R\$ 16.279,20	189	R\$ 8.052,07	0,49
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 8.178,29	4	R\$ 7.493,91	0,92
Temporário/Avulso	R\$ 5.733,89	4	R\$ 2.994,76	0,52

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: A remuneração dos servidores públicos efetivos formados é, em média, 22% 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
---------	------------------	-----------	---------	---------



Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
CLT	R\$ 7.538,95	81	R\$ 6.240,76	0,83
Outros	R\$ 5.921,92	1	-	-
Serviço Público Efetivo	R\$ 11.773,02	80	R\$ 6.540,76	0,56
Temporário/Avulso	R\$ 3.615,86	1	-	-

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

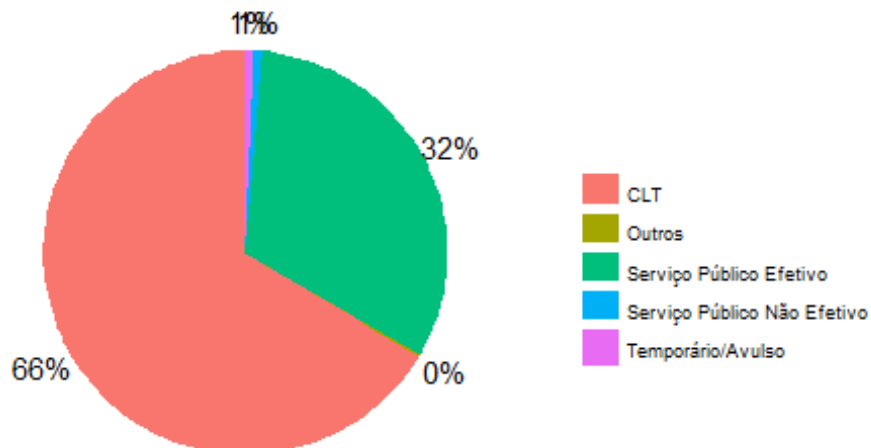




Tabela 13 - Distribuição da remuneração dos formados por ano de saída da UnB

Ano	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
1988	R\$ 20.273,87	1	-	-
1989	R\$ 18.991,47	3	R\$ 14.163,29	0,75
1990	R\$ 34.252,54	2	R\$ 8.734,35	0,25
1991	R\$ 42.334,90	2	R\$ 28.046,99	0,66
1992	R\$ 8.218,91	1	-	-
1993	R\$ 21.570,26	3	R\$ 1.024,64	0,05
1994	R\$ 17.129,83	1	-	-
1995	R\$ 21.922,32	3	R\$ 17.931,15	0,82
1996	R\$ 22.137,66	9	R\$ 5.940,79	0,27
1997	R\$ 23.949,06	5	R\$ 4.196,32	0,18
1998	R\$ 18.353,43	4	R\$ 11.381,84	0,62
1999	R\$ 22.003,47	5	R\$ 6.301,96	0,29
2000	R\$ 15.982,35	13	R\$ 6.506,34	0,41
2001	R\$ 20.271,86	37	R\$ 9.455,00	0,47
2002	R\$ 18.542,60	33	R\$ 10.576,32	0,57
2003	R\$ 16.569,64	26	R\$ 8.294,90	0,50
2004	R\$ 15.654,72	35	R\$ 8.162,64	0,52
2005	R\$ 14.357,82	34	R\$ 5.698,13	0,40
2006	R\$ 17.261,58	30	R\$ 6.443,87	0,37
2007	R\$ 16.020,83	56	R\$ 7.467,18	0,47
2008	R\$ 16.623,04	39	R\$ 7.447,69	0,45
2009	R\$ 13.886,84	39	R\$ 4.880,96	0,35
2010	R\$ 11.391,23	40	R\$ 5.428,66	0,48
2011	R\$ 10.142,58	37	R\$ 4.892,09	0,48
2012	R\$ 11.219,84	38	R\$ 4.831,13	0,43
2013	R\$ 7.729,93	18	R\$ 4.262,54	0,55
2014	R\$ 6.019,18	30	R\$ 3.409,26	0,57
2015	R\$ 6.349,44	23	R\$ 3.960,92	0,62



Ano	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
2016	R\$ 5.141,69	14	R\$ 2.325,12	0,45
2017	R\$ 2.641,60	9	R\$ 1.229,56	0,47

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

