



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 |

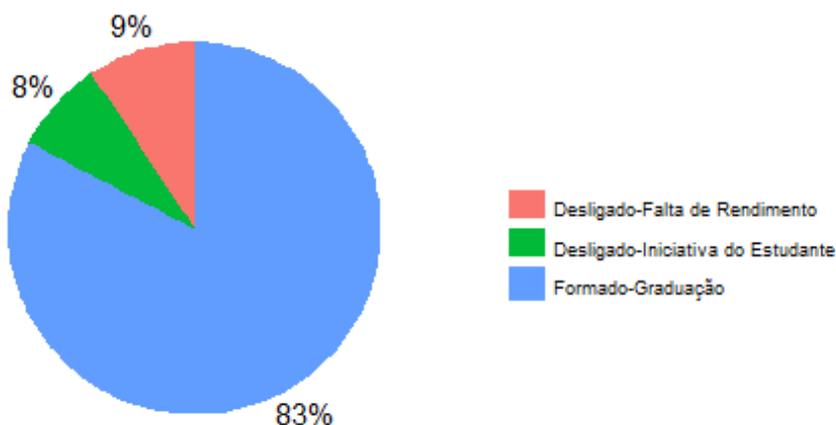
Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

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

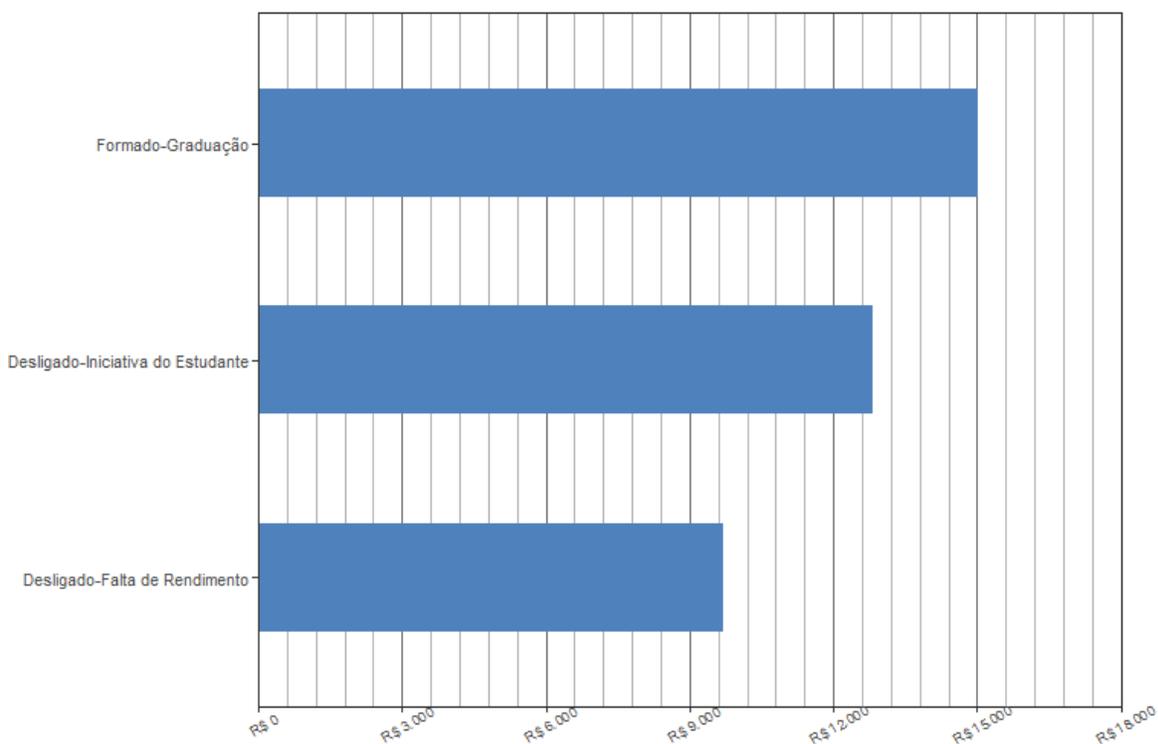


Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

| 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

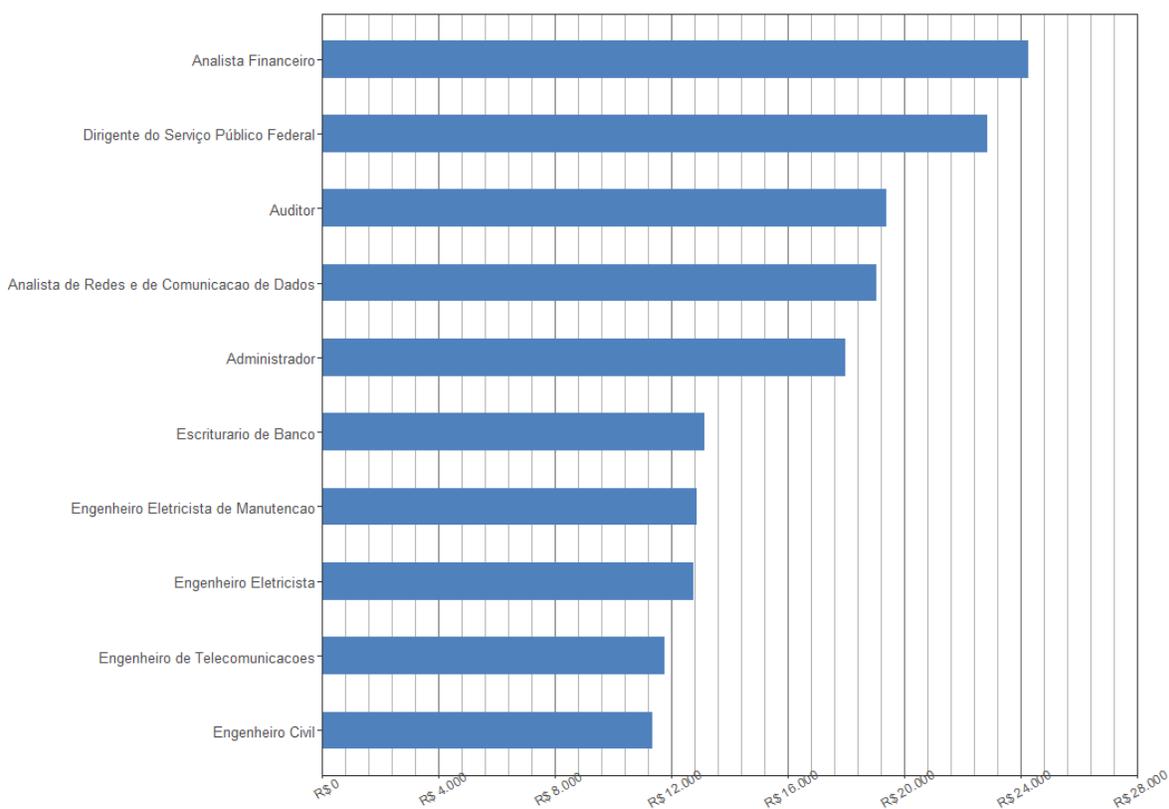


Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

| 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

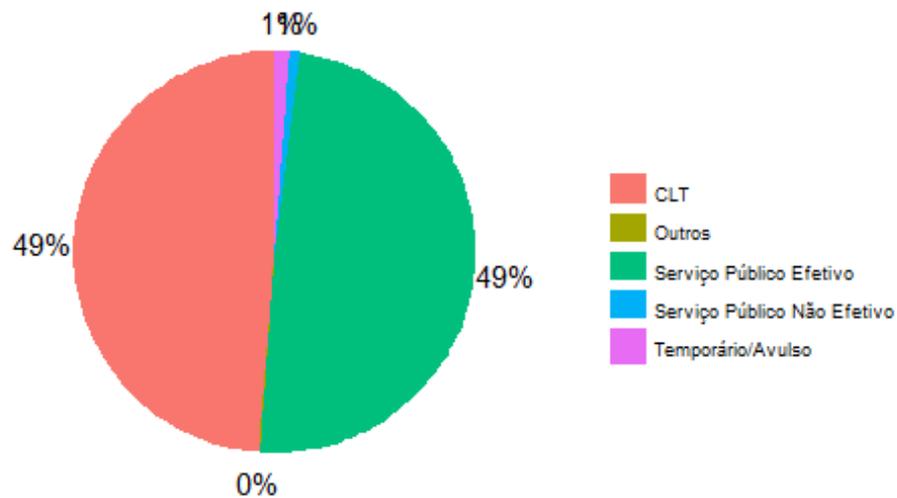




Tabela 13 - Distribuição da remuneração dos formados por ano de saída da UnB

| 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

