



# *Egressos Rais*

CIG/DAI/DPO

Fevereiro de 2019

## **Análise dos egressos da Graduação da UnB do curso de: Engenharia Mecatrônica**

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 Mecatrônica.

### **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 | Outros | Total |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|-------|
| Feminino  | 2                             | 7                                 | 22                |        | 31    |
| Masculino | 46                            | 50                                | 319               | 3      | 418   |
| Total     | 48                            | 57                                | 341               | 3      | 449   |

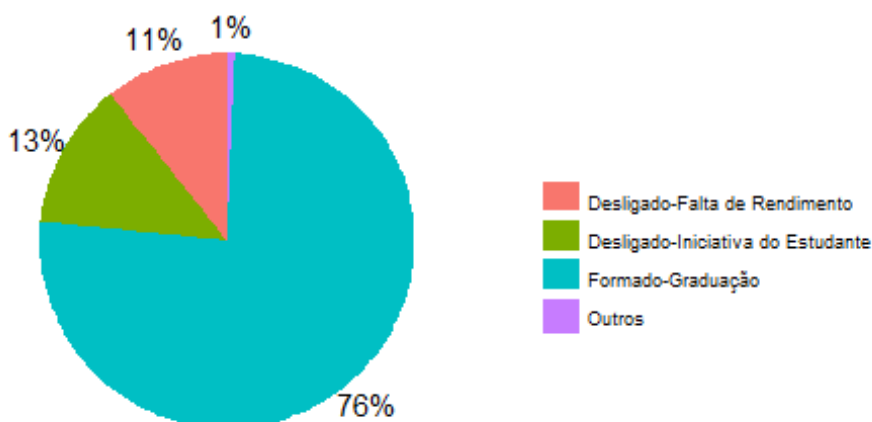
*Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.*

Tabela 2 – Distribuição da forma de saída por faixa etária

| Faixa Etária       | Desligado-Falta de Rendimento | Desligado-Iniciativa do Estudante | Formado-Graduação | Outros | Total |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------|-------|
| De 19 a 24 anos    | 7                             | 6                                 | 14                |        | 27    |
| De 25 a 29 anos    | 12                            | 17                                | 64                |        | 93    |
| De 30 a 34 anos    | 18                            | 23                                | 125               | 3      | 169   |
| De 35 a 39 anos    | 10                            | 9                                 | 128               |        | 147   |
| De 40 a 44 anos    | 1                             | 1                                 | 8                 |        | 10    |
| De 45 anos ou mais |                               | 1                                 | 2                 |        | 3     |
| Total              | 48                            | 57                                | 341               | 3      | 449   |

*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<sup>(1)</sup>

| CNAE Classe 2.0  | Remuneração Formados | Qtd. 2017 | DP 2017       | CV 2017 |
|--|----------------------|-----------|---------------|---------|
| Administração Pública, Defesa e Segurança Social                 | R\$ 16.188,42        | 117       | R\$ 7.322,09  | 0,45    |
| Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Agricultura   | R\$ 3.342,15         | 4         | R\$ 1.136,25  | 0,34    |
| Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação | R\$ 11.519,68        | 1         | -             | -       |
| Artes, Cultura, Esporte e Recreação                              | R\$ 2.035,67         | 1         | -             | -       |
| Atividades Administrativas e Serviços Complementares             | R\$ 9.017,91         | 7         | R\$ 5.512,58  | 0,61    |
| Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados       | R\$ 14.435,92        | 32        | R\$ 7.434,10  | 0,51    |
| Atividades Imobiliárias  | R\$ 1.002,36         | 1         | -             | -       |
| Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas                 | R\$ 11.985,89        | 12        | R\$ 9.370,42  | 0,78    |
| Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas       | R\$ 11.511,60        | 20        | R\$ 10.914,77 | 0,95    |
| Construção   | R\$ 9.077,47         | 15        | R\$ 3.892,56  | 0,43    |



| CNAE Classe 2.0                   | Remuneração Formados | Qtd. 2017 | DP 2017       | CV 2017 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------|---------------|---------|
| Educação                          | R\$ 8.759,30         | 20        | R\$ 5.048,14  | 0,58    |
| Eletrecidade e Gás                | R\$ 11.986,23        | 4         | R\$ 5.965,48  | 0,50    |
| Indústrias de Transformação       | R\$ 11.981,59        | 41        | R\$ 7.543,15  | 0,63    |
| Indústrias Extrativas             | R\$ 19.426,15        | 10        | R\$ 7.312,10  | 0,38    |
| Informação e Comunicação          | R\$ 10.230,40        | 43        | R\$ 11.024,64 | 1,08    |
| Outras Atividades de Serviços     | R\$ 1.995,17         | 2         | R\$ 469,58    | 0,24    |
| Saúde Humana e Serviços Sociais   | R\$ 11.778,93        | 4         | R\$ 7.464,91  | 0,63    |
| Transporte, Armazenagem e Correio | R\$ 14.167,76        | 7         | R\$ 8.260,31  | 0,58    |

<sup>1</sup>CNAE: Classificação Nacional de Atividades Econômicas

Tabela 4 – Distribuição das remunerações dos evadidos por CNAE <sup>(1)</sup>

| CNAE Classe 2.0  | Remuneração Evadidos | Qtd. 2017 | DP 2017      | CV 2017 |
|--|----------------------|-----------|--------------|---------|
| Administração Pública, Defesa e Seguridade Social              | R\$ 11.039,47        | 44        | R\$ 7.488,55 | 0,68    |
| Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Agricultura | R\$ 1.033,33         | 1         | -            | -       |
| Alojamento e Alimentação                                       | R\$ 1.622,03         | 1         | -            | -       |
| Artes, Cultura, Esporte e Recreação                            | R\$ 529,12           | 1         | -            | -       |
| Atividades Administrativas e Serviços Complementares           | R\$ 3.925,91         | 6         | R\$ 3.781,33 | 0,96    |
| Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados     | R\$ 9.477,12         | 12        | R\$ 7.866,31 | 0,83    |
| Atividades Imobiliárias  | R\$ 9.355,74         | 1         | -            | -       |
| Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas               | R\$ 1.054,14         | 2         | R\$ 1.490,78 | 1,41    |
| Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas     | R\$ 6.273,99         | 4         | R\$ 3.486,25 | 0,56    |
| Construção   | R\$ 3.501,41         | 3         | R\$ 2.105,53 | 0,60    |
| Educação   | R\$ 5.371,32         | 9         | R\$ 3.261,77 | 0,61    |
| Indústrias de Transformação                                    | R\$ 12.992,97        | 7         | R\$ 5.574,63 | 0,43    |
| Indústrias Extrativas  | R\$ 20.938,77        | 3         | R\$ 7.202,75 | 0,34    |
| Informação e Comunicação                                       | R\$ 6.121,51         | 5         | R\$ 6.473,91 | 1,06    |
| Outras Atividades de Serviços                                  | R\$ 7.278,83         | 3         | R\$ 6.417,11 | 0,88    |
| Saúde Humana e Serviços Sociais                                | R\$ 5.282,25         | 3         | R\$ 3.866,08 | 0,73    |
| Transporte, Armazenagem e Correio                              | R\$ 3.534,87         | 3         | R\$ 2.444,43 | 0,69    |

<sup>1</sup>CNAE: 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\$ 7.604,27     | 48        | R\$ 6.715,82 | 0,88    |
| Desligado-Iniciativa do Estudante | R\$ 9.900,60     | 57        | R\$ 7.571,52 | 0,76    |
| Formado-Graduação                 | R\$ 13.067,73    | 341       | R\$ 8.451,99 | 0,65    |
| Outros                            | R\$ 8.310,52     | 3         | R\$ 3.371,49 | 0,41    |

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

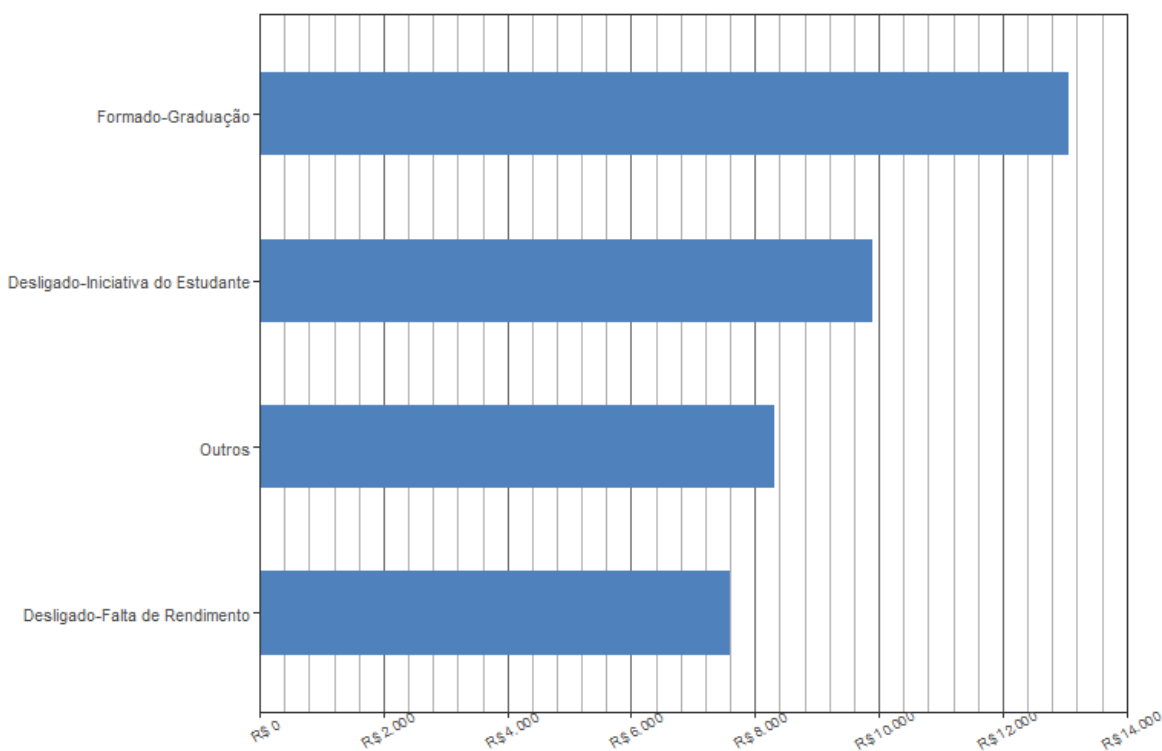


Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

| Profissão                            | Remuneração Formados | Qtd. | DP 2017      | CV 2017 |
|--------------------------------------|----------------------|------|--------------|---------|
| Dirigente do Serviço Público Federal | R\$ 26.842,13        | 10   | R\$ 9.932,17 | 0,37    |



| Profissão                                      | Remuneração Formados | Qtd. | DP 2017      | CV 2017 |
|--|----------------------|------|--------------|---------|
| Engenheiro Químico (Petroleo e Borracha)       | R\$ 24.729,44        | 10   | R\$ 4.767,62 | 0,19    |
| Analista Financeiro (Instituicoes Financeiras) | R\$ 22.458,33        | 13   | R\$ 3.010,45 | 0,13    |
| Analista de Redes e de Comunicacao de Dados    | R\$ 19.084,78        | 14   | R\$ 5.421,49 | 0,28    |
| Auditor (Contadores e Afins)                   | R\$ 16.161,12        | 10   | R\$ 2.160,19 | 0,13    |
| Administrador                                  | R\$ 15.753,17        | 30   | R\$ 6.719,57 | 0,43    |
| Engenheiro Eletronico                          | R\$ 15.160,13        | 7    | R\$ 5.794,36 | 0,38    |
| Engenheiro Aeronautico                         | R\$ 12.779,95        | 11   | R\$ 2.247,61 | 0,18    |
| Escriturario de Banco                          | R\$ 12.412,40        | 16   | R\$ 6.319,93 | 0,51    |
| Professor da EJA do Ensino Fundamental         | R\$ 11.593,18        | 7    | R\$ 4.522,26 | 0,39    |
| Engenheiro Eletricista                         | R\$ 10.766,88        | 8    | R\$ 4.194,75 | 0,39    |
| Engenheiro Mecatronico                         | R\$ 10.246,44        | 7    | R\$ 3.781,11 | 0,37    |
| Assistente Administrativo                      | R\$ 9.689,33         | 6    | R\$ 8.991,60 | 0,93    |
| Engenheiro Mecanico                            | R\$ 9.673,65         | 6    | R\$ 1.042,25 | 0,11    |
| Analista de Desenvolvimento de Sistemas        | R\$ 9.607,82         | 21   | R\$ 5.770,86 | 0,60    |
| Supervisor Administrativo                      | R\$ 5.124,47         | 7    | R\$ 4.474,14 | 0,87    |
| Programador de Sistemas de Informacao          | R\$ 5.123,25         | 7    | R\$ 1.478,79 | 0,29    |

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 7 – Distribuição das remunerações dos evadidos por profissão

| Profissão   | Remuneração Evadidos | Qtd. | DP 2017       | CV 2017 |
|---|----------------------|------|---------------|---------|
| Fiscal de Tributos Estadual                       | R\$ 20.745,15        | 2    | R\$ 4.157,00  | 0,20    |
| Engenheiro Químico (Petroleo e Borracha)          | R\$ 19.438,96        | 4    | R\$ 6.601,83  | 0,34    |
| Dirigente do Serviço Público Estadual e Distrital | R\$ 15.887,49        | 2    | R\$ 14.915,22 | 0,94    |
| Analista Financeiro (Instituicoes Financeiras)    | R\$ 15.066,59        | 4    | R\$ 9.557,49  | 0,63    |
| Policial Rodoviario Federal                       | R\$ 14.141,99        | 3    | R\$ 287,28    | 0,02    |
| Auxiliar de Judiciario                            | R\$ 13.106,66        | 8    | R\$ 8.311,09  | 0,63    |
| Médico Clínico                                    | R\$ 12.385,55        | 2    | R\$ 10.280,79 | 0,83    |
| Analista de Desenvolvimento de Sistemas           | R\$ 11.815,10        | 3    | R\$ 7.936,15  | 0,67    |
| Oficial do Exército                               | R\$ 9.309,29         | 2    | R\$ 468,76    | 0,05    |



| Profissão                        | Remuneração Evadidos | Qtd. | DP 2017       | CV 2017 |
|----------------------------------|----------------------|------|---------------|---------|
| Administrador                    | R\$ 9.002,86         | 2    | R\$ 6.170,50  | 0,69    |
| Analista de Negócios (A)         | R\$ 7.248,96         | 2    | R\$ 10.251,58 | 1,41    |
| Assistente Administrativo        | R\$ 6.854,74         | 7    | R\$ 5.726,58  | 0,84    |
| Escriturário de Banco            | R\$ 5.751,38         | 5    | R\$ 5.191,60  | 0,90    |
| Praça da Aeronáutica             | R\$ 5.325,03         | 3    | R\$ 3.672,65  | 0,69    |
| NA                               | R\$ 4.154,95         | 2    | R\$ 544,83    | 0,13    |
| Auxiliar de Escritório, em Geral | R\$ 2.728,98         | 3    | R\$ 2.250,82  | 0,82    |
| Praça do Exército                | R\$ 1.190,01         | 3    | R\$ 20,65     | 0,02    |

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

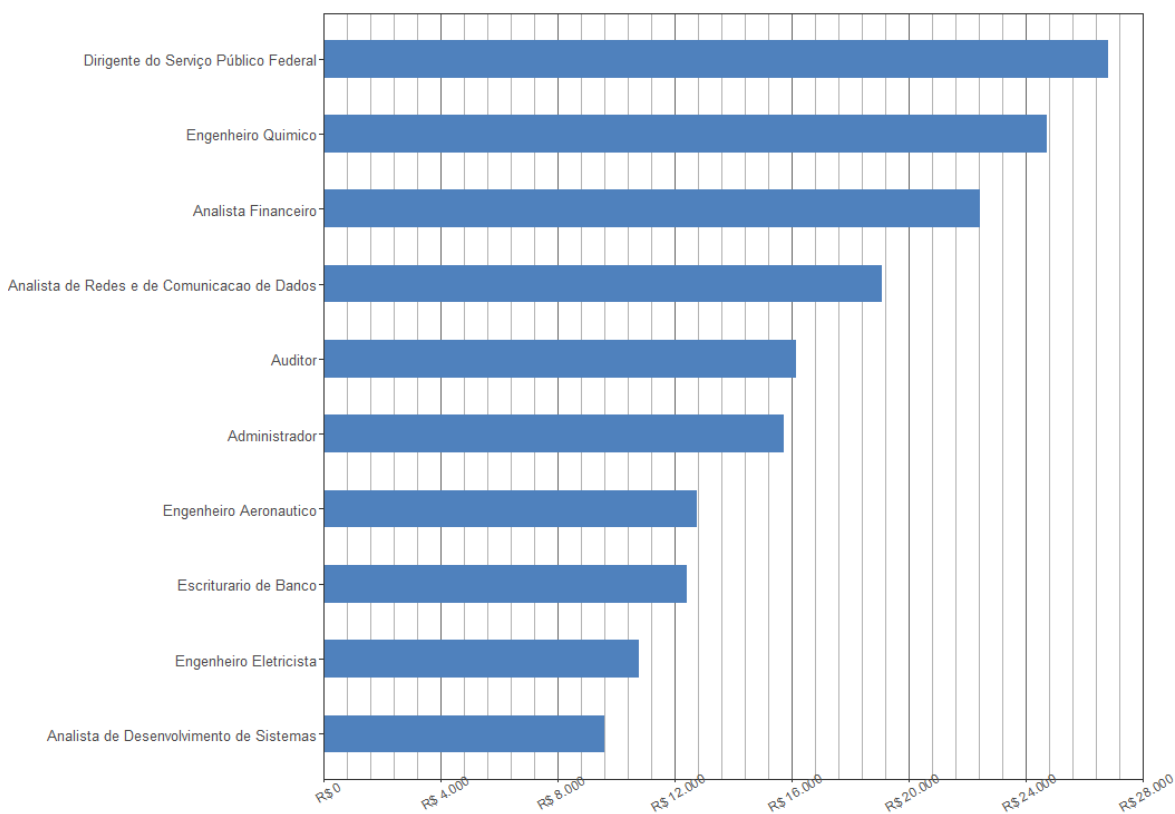




Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

| Região       | Remuneração 2017 | Qtd. 2017 | DP 2017       | CV 2017 |
|--------------|------------------|-----------|---------------|---------|
| Centro-Oeste | R\$ 8.963,28     | 26        | R\$ 5.337,96  | 0,60    |
| DF           | R\$ 13.029,55    | 213       | R\$ 7.518,23  | 0,58    |
| Nordeste     | R\$ 11.040,99    | 7         | R\$ 5.970,28  | 0,54    |
| Norte        | R\$ 15.769,23    | 6         | R\$ 8.562,57  | 0,54    |
| Sudeste      | R\$ 14.427,47    | 85        | R\$ 10.916,85 | 0,76    |
| Sul          | R\$ 12.379,91    | 4         | R\$ 10.513,56 | 0,85    |

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\$ 11.757,63    | 1         | -             | -       |
| AM | R\$ 27.360,66    | 1         | -             | -       |
| BA | R\$ 4.007,45     | 1         | -             | -       |
| CE | R\$ 8.749,30     | 1         | -             | -       |
| DF | R\$ 13.029,55    | 213       | R\$ 7.518,23  | 0,58    |
| ES | R\$ 12.977,40    | 2         | R\$ 7.347,14  | 0,57    |
| GO | R\$ 8.319,78     | 25        | R\$ 4.297,22  | 0,52    |
| MA | R\$ 10.833,62    | 2         | R\$ 790,37    | 0,07    |
| MG | R\$ 12.037,00    | 7         | R\$ 5.834,56  | 0,48    |
| MT | R\$ 25.050,79    | 1         | -             | -       |
| PA | R\$ 11.683,72    | 2         | R\$ 13.160,27 | 1,13    |
| PI | R\$ 5.990,40     | 1         | -             | -       |
| PR | R\$ 3.827,93     | 1         | -             | -       |
| RJ | R\$ 17.772,53    | 22        | R\$ 9.524,91  | 0,54    |
| RO | R\$ 18.230,84    | 1         | -             | -       |
| RR | R\$ 13.898,78    | 1         | -             | -       |
| RS | R\$ 12.574,16    | 1         | -             | -       |
| SC | R\$ 16.558,77    | 2         | R\$ 14.950,08 | 0,90    |





| UF | Remuneração 2017 | Qtd. 2017 | DP 2017       | CV 2017 |
|----|------------------|-----------|---------------|---------|
| SE | R\$ 18.436,26    | 2         | R\$ 4.852,17  | 0,26    |
| SP | R\$ 13.428,25    | 54        | R\$ 11.898,31 | 0,89    |

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\$ 11.493,82    | 22        | R\$ 7.680,77 | 0,67    |
| Masculino Formado | R\$ 13.176,28    | 319       | R\$ 8.502,89 | 0,65    |
| Feminino Evadido  | R\$ 5.390,90     | 9         | R\$ 4.081,43 | 0,76    |
| Masculino Evadido | R\$ 9.149,02     | 99        | R\$ 7.313,24 | 0,80    |

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

**Observações:** Os homens formados ganham, em média, 15% 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\$ 11.069,19    | 200       | R\$ 8.688,36 | 0,78    |
| Outros                  | R\$ 2.908,16     | 2         | R\$ 1.554,62 | 0,53    |
| Serviço Público Efetivo | R\$ 16.282,50    | 137       | R\$ 6.982,28 | 0,43    |
| Temporário/Avulso       | R\$ 2.869,67     | 2         | R\$ 2.096,10 | 0,73    |

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

**Observações:** A remuneração dos servidores públicos efetivos formados é, em média, 47% 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\$ 6.913,10     | 56        | R\$ 6.247,40 | 0,90    |



| Vínculo                     | Remuneração 2017 | Qtd. 2017 | DP 2017      | CV 2017 |
|-----------------------------|------------------|-----------|--------------|---------|
| Serviço Público Efetivo     | R\$ 11.771,87    | 46        | R\$ 7.530,65 | 0,64    |
| Serviço Público Não Efetivo | R\$ 4.984,36     | 4         | R\$ 4.234,17 | 0,85    |
| Temporário/Avulso           | R\$ 2.846,94     | 2         | R\$ 2.027,63 | 0,71    |

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

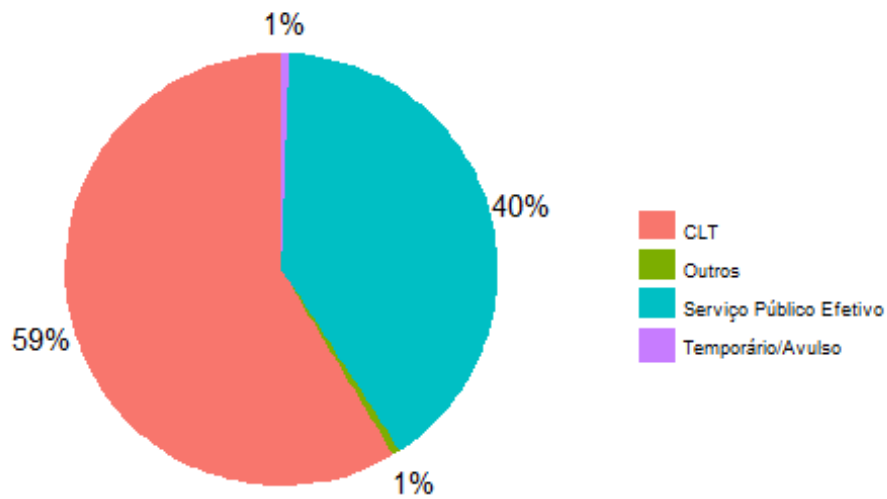




Tabela 13 - Distribuição da remuneração dos formados por ano de saída da UnB

| Ano  | Remuneração 2017 | Qtd. 2017 | DP 2017       | CV 2017 |
|------|------------------|-----------|---------------|---------|
| 2002 | R\$ 17.638,41    | 18        | R\$ 15.348,19 | 0,87    |
| 2003 | R\$ 19.721,39    | 19        | R\$ 6.238,99  | 0,32    |
| 2004 | R\$ 13.878,47    | 39        | R\$ 6.217,49  | 0,45    |
| 2005 | R\$ 15.922,45    | 34        | R\$ 8.424,13  | 0,53    |
| 2006 | R\$ 14.851,94    | 41        | R\$ 5.672,59  | 0,38    |
| 2007 | R\$ 14.522,48    | 21        | R\$ 8.165,53  | 0,56    |
| 2008 | R\$ 14.411,13    | 26        | R\$ 10.023,61 | 0,70    |
| 2009 | R\$ 13.600,10    | 33        | R\$ 8.427,11  | 0,62    |
| 2010 | R\$ 13.381,22    | 20        | R\$ 8.305,24  | 0,62    |
| 2011 | R\$ 12.975,64    | 15        | R\$ 6.403,56  | 0,49    |
| 2012 | R\$ 8.965,51     | 17        | R\$ 5.720,23  | 0,64    |
| 2013 | R\$ 7.754,55     | 9         | R\$ 3.046,28  | 0,39    |
| 2014 | R\$ 8.337,40     | 9         | R\$ 5.059,85  | 0,61    |
| 2015 | R\$ 4.736,30     | 17        | R\$ 2.946,55  | 0,62    |
| 2016 | R\$ 4.654,96     | 18        | R\$ 3.112,90  | 0,67    |
| 2017 | R\$ 4.014,74     | 5         | R\$ 2.107,96  | 0,53    |



DP: Desvio-padrão  
CV: Coeficiente de variação

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

