



Egressos Rais

CIG/DAI/DPO

Fevereiro de 2019

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

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.

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	Total
Feminino	25	32	57
Masculino	144	132	276
Total	169	164	333

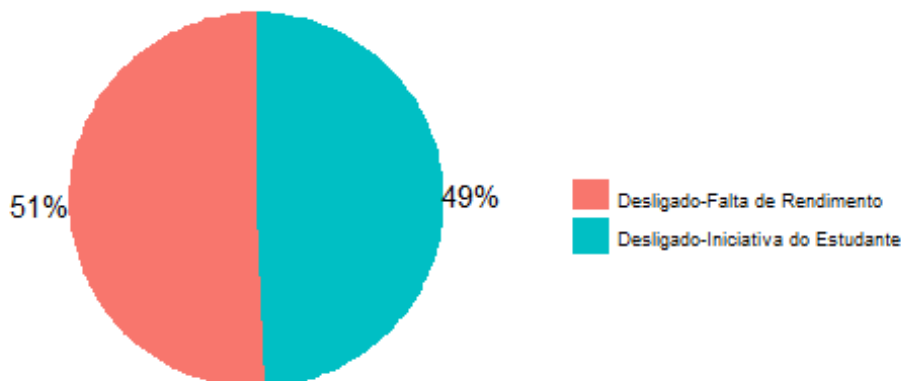
Nota: a categoria "outros" inclui falecimento, desligamento por força de convênio, desligamento por falta de documentação, desligamento por decisão judicial e expulsão disciplinar.

Tabela 2 – Distribuição da forma de saída por faixa etária

Faixa Etária	Desligado-Falta de Rendimento	Desligado-Iniciativa do Estudante	Total
Até 18 anos		1	1
De 19 a 24 anos	69	51	120
De 25 a 29 anos	78	86	164
De 30 a 34 anos	6	12	18
De 35 a 39 anos	12	8	20
De 40 a 44 anos	2	3	5
De 45 anos ou mais	2	3	5
Total	169	164	333

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⁾

```
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração Formados")): replacement has 1 row, data has 0
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

CNAE Classe 2.0	Remuneração Formados	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
-----------------	----------------------	-----------	---------	---------

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\$ 6.290,39	90	R\$ 3.841,37	0,61



CNAE Classe 2.0	Remuneração Evadidos	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Agricultura	R\$ 1.747,45	3	R\$ 823,00	0,47
Água, Esgoto, Atividades de Gestão de Resíduos e Descontaminação	R\$ 5.337,03	2	R\$ 4.415,20	0,83
Alojamento e Alimentação	R\$ 1.959,17	11	R\$ 1.863,77	0,95
Artes, Cultura, Esporte e Recreação	R\$ 1.195,47	1	-	-
Atividades Administrativas e Serviços Complementares	R\$ 1.687,22	27	R\$ 767,40	0,45
Atividades Financeiras, de Seguros e Serviços Relacionados	R\$ 5.446,07	28	R\$ 3.087,27	0,57
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	R\$ 2.018,58	10	R\$ 1.638,21	0,81
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	R\$ 1.480,80	44	R\$ 792,37	0,54
Construção	R\$ 2.372,23	17	R\$ 1.208,73	0,51
Educação	R\$ 2.776,67	36	R\$ 1.794,79	0,65
Eletrecidade e Gás	R\$ 9.346,94	5	R\$ 7.028,82	0,75
Indústrias de Transformação	R\$ 2.024,60	7	R\$ 1.620,58	0,80
Informação e Comunicação	R\$ 3.020,11	27	R\$ 2.259,46	0,75
Outras Atividades de Serviços	R\$ 4.286,68	10	R\$ 5.168,81	1,21
Saúde Humana e Serviços Sociais	R\$ 3.007,00	8	R\$ 2.391,20	0,80
Transporte, Armazenagem e Correio	R\$ 6.904,74	7	R\$ 4.948,51	0,72

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\$ 3.359,69	169	R\$ 3.225,25	0,96
Desligado-Iniciativa do Estudante	R\$ 4.380,43	164	R\$ 3.666,02	0,84

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

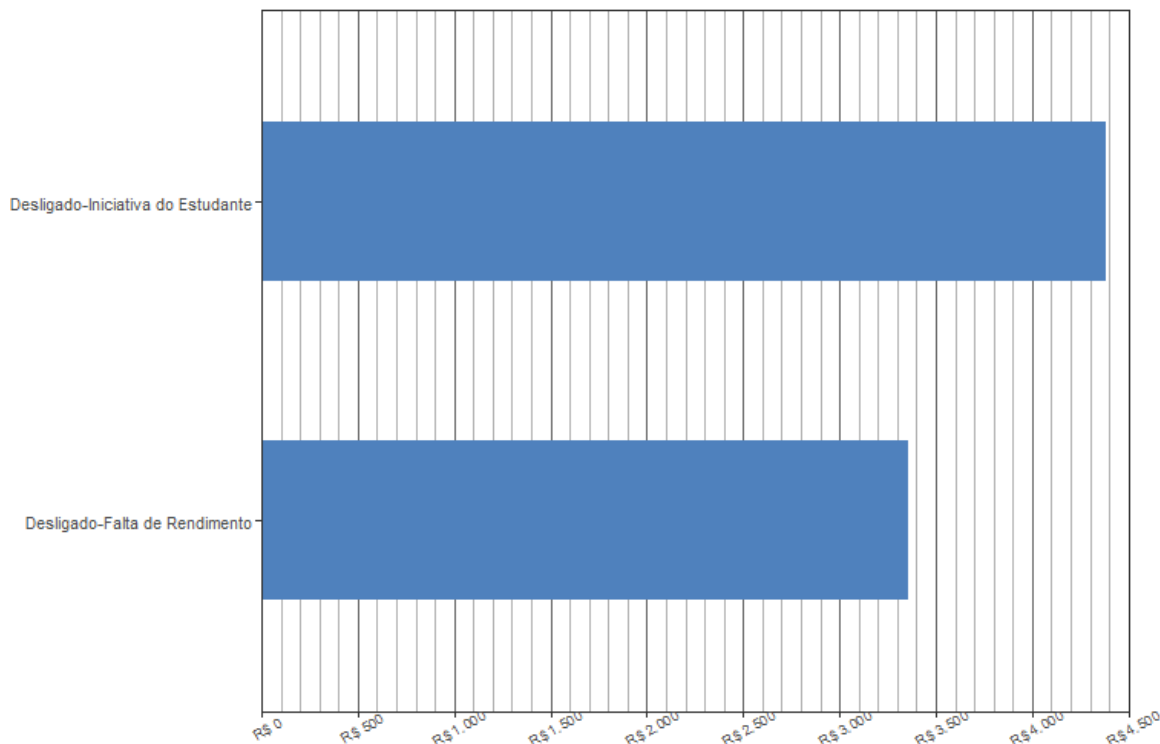


Tabela 6 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

```
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração Formados")): replacement has 1 row, data has 0
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

Profissão	Remuneração Formados	Qtd.	DP 2017	CV 2017
-----------	----------------------	------	---------	---------

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 7 – Distribuição das remunerações dos evadidos por profissão

Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Oficial do Exército	R\$ 8.848,38	8	R\$ 731,36	0,08
Sargento Bombeiro Militar	R\$ 8.815,33	5	R\$ 1.019,32	0,12
Auxiliar de Judiciario	R\$ 8.233,36	5	R\$ 930,07	0,11



Profissão	Remuneração Evadidos	Qtd.	DP 2017	CV 2017
Escriturário de Banco	R\$ 6.338,39	19	R\$ 3.081,79	0,49
Professor da EJA do Ensino Fundamental	R\$ 4.503,59	7	R\$ 3.196,60	0,71
Soldado da Polícia Militar	R\$ 4.172,06	6	R\$ 2.089,64	0,50
Analista de Desenvolvimento de Sistemas	R\$ 3.965,35	9	R\$ 2.747,78	0,69
Programador de Sistemas de Informacao	R\$ 3.790,57	7	R\$ 2.783,48	0,73
Assistente Administrativo	R\$ 3.612,22	44	R\$ 3.023,86	0,84
Assistente de Vendas	R\$ 3.060,51	4	R\$ 3.782,66	1,24
Garcom	R\$ 2.436,38	5	R\$ 2.821,58	1,16
Auxiliar de Escritorio, em Geral	R\$ 1.901,31	36	R\$ 1.230,90	0,65
Recepcionista, em Geral	R\$ 1.487,52	5	R\$ 416,10	0,28
Instrutor de Cursos Livres	R\$ 1.272,07	5	R\$ 675,81	0,53
Vendedor de Comercio Varejista	R\$ 1.227,64	6	R\$ 212,27	0,17
Promotor de Vendas	R\$ 1.147,59	5	R\$ 133,72	0,12
Operador de Telemarketing Receptivo	R\$ 1.063,23	5	R\$ 117,09	0,11

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Gráfico 3 – Distribuição das remunerações dos formados por profissão

```
## Error in seq.default(0, round(max(Grafico_3_dados$N), -3) + Quebra1, Quebra1): 'to' must be a finite number
```

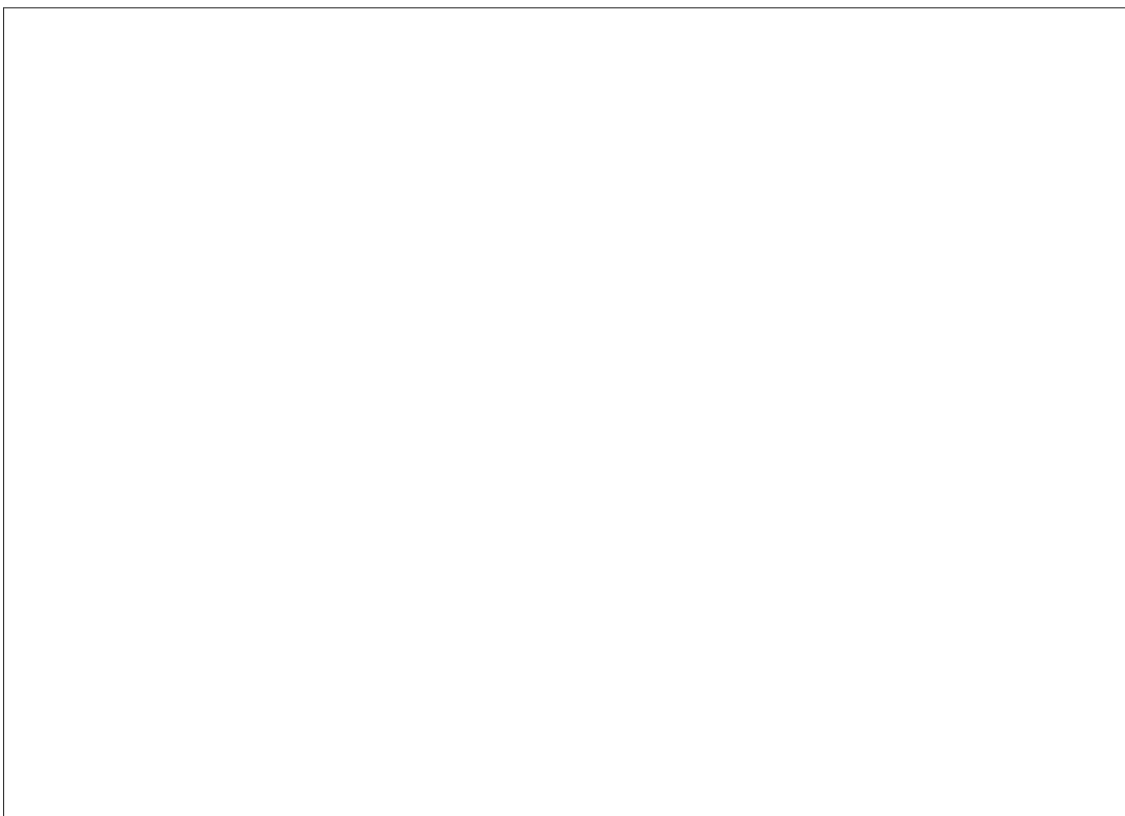


Tabela 8 – Distribuição das remunerações dos formados por Região

```
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração 2017")): replacement has 1 row, data has 0
```

```
## Error in stopifnot(is.data.frame(data), ncol(data) > 0): (list) object cannot be coerced to type 'double'
```

Região	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Centro-Oeste	R\$ 7.327,78	7	R\$ 5.539,62	0,76
DF	R\$ 9.326,77	179	R\$ 7.953,27	0,85
Nordeste	R\$ 7.321,55	6	R\$ 4.503,53	0,62
Norte	R\$ 15.622,26	2	R\$ 9.694,02	0,62
Sudeste	R\$ 5.480,82	5	R\$ 6.600,16	1,20
Sul	R\$ 7.688,15	2	R\$ 7.203,11	0,94

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Tabela 9 – Distribuição das remunerações dos formados por UF

```
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração 2017")): replacement has 1 row, data has 0  
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent  
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

UF	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
----	------------------	-----------	---------	---------

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

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

```
## Error in mutate_impl(.data, dots): Column `Sexo` must be length 0 (the number of rows) or one, not 2
```

Sexo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
Feminino Formado	R\$ 8.248,74	57	R\$ 7.722,90	0,94
Masculino Formado	R\$ 9.503,90	144	R\$ 7.784,17	0,82
Feminino Evadido	R\$ 2.892,06	57	R\$ 2.647,81	0,92
Masculino Evadido	R\$ 4.062,79	276	R\$ 3.601,82	0,89

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

```
## Error in if (vinc_for$`Remuneração 2017` [vinc_for$Vínculo == "Serviço Público Efetivo"]) > : argument is of length zero  
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração 2017")): replacement has 1 row, data has 0  
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent  
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```




Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
---------	------------------	-----------	---------	---------

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

Observações: Os homens formados ganham, em média, 15% a mais do que as mulheres formadas.

Tabela 12 – Distribuição das remunerações dos evadidos por vínculo empregatício

Vínculo	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
CLT	R\$ 2.983,28	224	R\$ 2.929,41	0,98
Outros	R\$ 916,45	6	R\$ 528,08	0,58
Serviço Público Efetivo	R\$ 6.522,96	88	R\$ 3.706,73	0,57
Serviço Público Não Efetivo	R\$ 2.793,83	10	R\$ 1.680,30	0,60
Temporário/Avulso	R\$ 2.092,95	5	R\$ 1.868,79	0,89

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

```
## Error: Aesthetics must be either length 1 or the same as the data (1):  
x, y, fill
```





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

```
## Error in `[<-.data.frame`(`*tmp*`, 2, value = structure("R$ ", .Names = "Remuneração 2017")): replacement has 1 row, data has 0
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

```
## Error in matrix(unlist(value, recursive = FALSE, use.names = FALSE), nrow = nr, : length of 'dimnames' [2] not equal to array extent
```

Ano	Remuneração 2017	Qtd. 2017	DP 2017	CV 2017
-----	------------------	-----------	---------	---------

DP: Desvio-padrão

CV: Coeficiente de variação

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

```
## Error in seq.default(min(Grafico_5_dados$`Ano Saida Opcao`), max(Grafico_5_dados$`Ano Saida Opcao`)): 'from' must be a finite number
```

