

A VENCEDORA DISPARADA DO *RANKING* TRABALHISTA É MEDICINA, SEGUIDA DE ODONTOLOGIA E DAS ENGENHARIAS

A analogia do capital humano com os outros tipos de capitais é procedente. É verdade que ativos financeiros não ficam desempregados, não têm filhos, nem se aposentam, mas a comparação é válida. Ao fim e ao cabo, os ovos têm de ser colocados em alguma cesta, seja em ativos reais ou financeiros, seja na educação nossa de cada dia.

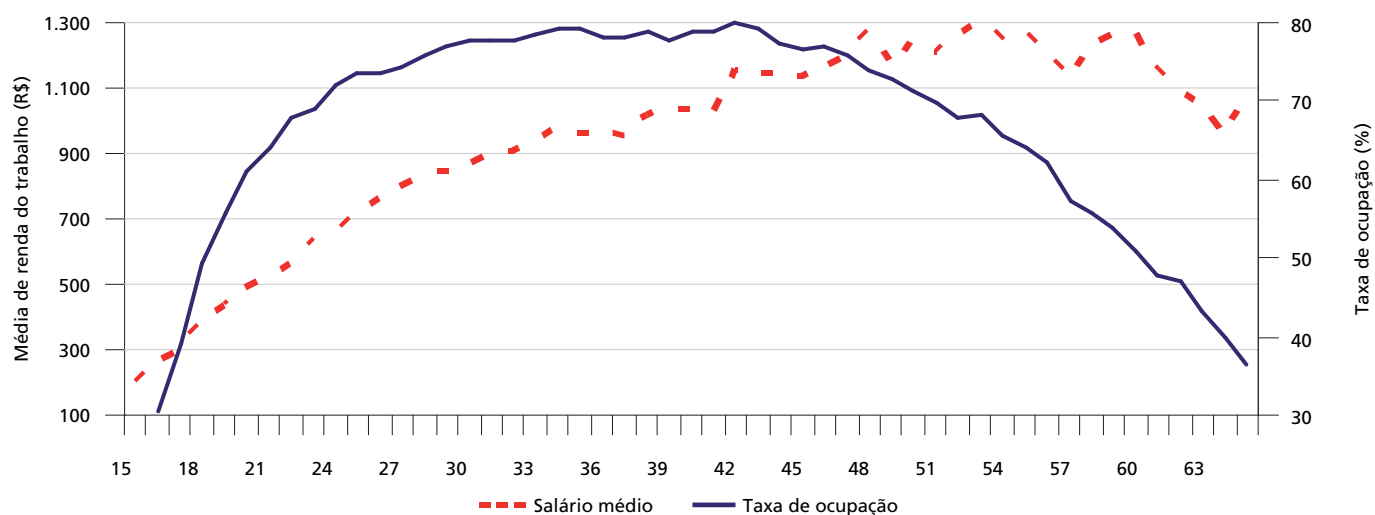
É fundamental saber como o mercado valora diferentes profissões, tanto na escolha privada de carreira como na decisão pública de conceder financiamento – no Programa de Financiamento Estudantil (Fies), no Programa Universidade para Todos (Prouni), ou, ainda, na abertura de faculdades. Mesmo ao gestor de políticas, o retorno privado é o componente mais fundamental do retorno social.

A questão central aqui é determinar os ganhos trabalhistas de diferentes carreiras universitárias. O modelo mais popular sobre impactos da educação são as equações mincerianas de salário. Delas, apreende-se que – quando se comparam pessoas com o mesmo sexo, educação etc., residentes no mesmo estado, mimetizando a trajetória de uma mesma pessoa do seu ciclo de vida – o pico da renda de trabalho se dá aos 51 anos.

Exercício semelhante aplicado à chance de o indivíduo dispor de ocupação se dá dez anos antes; ou seja, aos 41 anos. O que se nota são curvas etárias em forma de sino, com crescimento da renda e da chance de ocupação na juventude e alcance do ápice na meia idade, decaindo a partir daí – em particular, no caso da ocupação.

GRÁFICO 1

Mercado de trabalho e ciclo da vida



Fonte: Microdados da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios (2007)/Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (PNAD/IBGE).

O foco aqui consiste nas seguintes questões: quais os ganhos trabalhistas derivados de diferentes carreiras universitárias? Mais especificamente: quanto ganham esses profissionais? Quantos conseguem trabalho? Quantas horas trabalham? Quantos conseguem proteção trabalhista?

* Presidente do Ipea, ministro interino da Secretaria de Assuntos Estratégicos da Presidência da República (SAE/PR) e secretário executivo interino do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social (CDES).

Avalia-se aqui, a partir dos microdados do Censo Demográfico 2010, recém-disponibilizados, o impacto de diferentes cursos universitários no desempenho trabalhista observado *a posteriori* para pessoas com o mesmo *background* inicial – idade, gênero, estado e tamanho de cidade –, de forma a isolar os efeitos da escolha universitária, conforme demonstra a tabela 1.

TABELA 1
Ranking multivariado de carreiras universitárias e mercado de trabalho

| | Salário | | Jornada | | Ocupação | | Cobertura previdenciária | |
|---------------------------------------|--------------|------|----------------|------|----------|------|--------------------------|------|
| | Mensal (R\$) | Rank | Horas semanais | Rank | Taxa (%) | Rank | Taxa (%) | Rank |
| 1 Medicina | 8.459,45 | 1 | 41,94 | 41 | 97,07 | 1 | 93,38 | 5 |
| 2 Odontologia | 5.367,31 | 7 | 38,24 | 14 | 96,22 | 2 | 83,23 | 43 |
| 3 Serviços de transportes | 6.052,56 | 3 | 38,90 | 17 | 93,56 | 14 | 93,25 | 6 |
| 4 Engenharia civil | 5.768,19 | 5 | 42,12 | 44 | 95,72 | 3 | 90,68 | 28 |
| 5 Setor militar e de defesa | 7.695,84 | 2 | 41,91 | 39 | 90,63 | 44 | 97,13 | 1 |
| 6 Engenharia mecânica e metalúrgica | 5.500,30 | 6 | 42,89 | 48 | 94,36 | 6 | 92,93 | 8 |
| 7 Engenharia (outros) | 5.242,91 | 8 | 40,74 | 29 | 93,11 | 19 | 92,11 | 14 |
| 8 Engenharia química | 5.815,28 | 4 | 41,91 | 40 | 92,58 | 31 | 92,57 | 10 |
| 9 Matemática | 2.811,40 | 40 | 38,00 | 12 | 94,39 | 5 | 93,15 | 7 |
| 10 Estatística | 4.780,29 | 10 | 40,43 | 26 | 93,08 | 21 | 92,57 | 11 |
| 11 Educação e formação de professores | 2.420,73 | 46 | 36,36 | 4 | 94,13 | 8 | 92,32 | 13 |
| 12 Engenharia elétrica e automação | 4.835,37 | 9 | 41,47 | 35 | 93,37 | 17 | 92,69 | 9 |
| 13 Farmácia | 4.067,68 | 17 | 42,65 | 47 | 94,30 | 7 | 93,72 | 4 |
| 14 Letras, línguas e culturas | 2.654,21 | 44 | 37,08 | 6 | 93,66 | 12 | 92,02 | 15 |
| 15 Arquitetura e urbanismo | 4.744,30 | 11 | 40,36 | 25 | 94,69 | 4 | 78,12 | 47 |
| 16 Computação | 3.802,43 | 22 | 40,94 | 30 | 93,92 | 9 | 92,43 | 12 |
| 17 Geologia e ciências da terra | 2.705,54 | 43 | 37,61 | 9 | 93,63 | 13 | 91,96 | 16 |
| 18 Psicologia | 3.600,10 | 25 | 36,09 | 2 | 92,72 | 27 | 85,68 | 39 |
| 19 Serviços de segurança | 4.264,57 | 16 | 41,70 | 37 | 92,64 | 29 | 94,78 | 2 |
| 20 Direito | 4.675,19 | 12 | 39,40 | 20 | 92,71 | 28 | 83,51 | 42 |
| 21 Administração – diversos | 4.033,72 | 18 | 41,86 | 38 | 93,45 | 16 | 91,00 | 25 |
| 22 Outras – saúde (reabilitação) | 3.087,01 | 33 | 36,35 | 3 | 93,02 | 23 | 84,11 | 41 |
| 23 Outras ciências físicas (gerais) | 2.888,06 | 37 | 34,56 | 1 | 92,04 | 38 | 86,31 | 36 |
| 24 História e arqueologia | 2.616,61 | 45 | 37,73 | 11 | 93,08 | 20 | 91,40 | 22 |
| 25 Administração e secretariado | 3.589,19 | 26 | 41,94 | 42 | 93,78 | 11 | 91,41 | 21 |
| 26 Química | 3.349,04 | 31 | 39,87 | 22 | 93,04 | 22 | 91,63 | 19 |
| 27 Serviço social | 3.061,08 | 34 | 38,88 | 16 | 92,82 | 26 | 91,06 | 24 |
| 28 Física | 3.412,33 | 29 | 37,36 | 8 | 91,49 | 40 | 91,67 | 18 |
| 29 Contabilidade e atuariais | 3.363,05 | 30 | 42,16 | 45 | 93,87 | 10 | 90,83 | 27 |
| 30 Engenharia naval e aeronáutica | 4.554,57 | 13 | 40,60 | 28 | 91,48 | 41 | 91,44 | 20 |
| 31 Marketing e publicidade | 3.910,86 | 21 | 41,47 | 36 | 93,30 | 18 | 87,55 | 33 |
| 32 Proteção ambiental | 2.874,62 | 38 | 40,50 | 27 | 93,52 | 15 | 91,21 | 23 |
| 33 Biblioteconomia | 3.538,24 | 27 | 40,11 | 24 | 92,05 | 37 | 93,86 | 3 |
| 34 Comunicação social (jornalistas) | 3.758,46 | 23 | 39,23 | 19 | 92,58 | 30 | 85,87 | 38 |
| 35 Economia | 4.301,66 | 15 | 41,08 | 31 | 92,06 | 36 | 89,92 | 30 |
| 36 Enfermagem | 3.495,07 | 28 | 41,27 | 33 | 92,56 | 32 | 91,73 | 17 |
| 37 Biologia e ciências da vida | 2.848,95 | 39 | 38,20 | 13 | 92,12 | 35 | 90,35 | 29 |

(Continua)

(Continuação)

| | Salário | | Jornada | | Ocupação | | Cobertura previdenciária | |
|---|--------------|------|----------------|------|----------|------|--------------------------|------|
| | Mensal (R\$) | Rank | Horas semanais | Rank | Taxa (%) | Rank | Taxa (%) | Rank |
| 38 Artes | 3.055,59 | 35 | 36,82 | 5 | 92,52 | 33 | 81,56 | 45 |
| 39 Veterinária | 4.314,48 | 14 | 41,44 | 34 | 92,86 | 24 | 81,70 | 44 |
| 40 Engenharia, produção e processamento | 3.950,60 | 19 | 42,51 | 46 | 92,22 | 34 | 90,95 | 26 |
| 41 Sociologia e ciência política | 3.638,39 | 24 | 38,93 | 18 | 91,21 | 42 | 88,93 | 31 |
| 42 Agronomia, pecuária e pesca | 3.933,85 | 20 | 41,95 | 43 | 91,92 | 39 | 85,20 | 40 |
| 43 Outras ciências sociais | 3.099,39 | 32 | 37,68 | 10 | 90,35 | 45 | 88,66 | 32 |
| 44 Outros serviços pessoais (beleza e domésticos) | 2.786,87 | 41 | 40,00 | 23 | 92,85 | 25 | 71,59 | 48 |
| 45 Turismo, viagens e lazer | 3.043,14 | 36 | 41,25 | 32 | 90,70 | 43 | 87,18 | 34 |
| 46 Educação física e esportes | 2.786,31 | 42 | 38,75 | 15 | 89,74 | 47 | 86,24 | 37 |
| 47 Filosofia e ética | 2.340,35 | 47 | 37,33 | 7 | 89,17 | 48 | 86,97 | 35 |
| 48 Religião | 2.175,79 | 48 | 39,43 | 21 | 89,94 | 46 | 78,89 | 46 |

Fonte: Microdados do Censo Demográfico 2010/IBGE.

Comparou-se a *performance* trabalhista de pessoas iguais em alguns atributos, mas que seguiram diferentes carreiras universitárias.¹ Os modelos utilizados foram traduzidos em simuladores interativos e amigáveis que podem ser acessados na internet.² Eles permitem ao jovem vestibulando que vai optar por uma carreira no Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) vislumbrar, entre suas vocações profissionais, o desempenho médio de pessoas com características similares às suas no mercado de trabalho.

Para ilustrar, tome-se aqui um homem de 49 anos que mora na cidade de São Paulo. Os *rankings* de 48 carreiras universitárias revelam dados simples. Quem, na média, ganha mais? Os profissionais da área de medicina, com R\$ 8.459,00 mensais a preços de hoje. E quem ganha menos? Os que atuam na área de religião, com R\$ 2.175,00. Quem trabalha mais? Os engenheiros mecânicos, com 42,9 horas semanais. E menos? Os formados em física, com 34,6 horas semanais.

Qual é a carreira campeã de proteção trabalhista? A militar, dado seu viés público, com 97% de cobertura previdenciária. Os menos protegidos são os que trabalham com serviços pessoais, como de estética (72% de cobertura), por seu viés *contaproprietal* empreendedor da atividade. Quem, em idade ativa, tem mais chance de conseguir trabalho? Neste caso, são também os profissionais de medicina, com 97%, enquanto os últimos são aqueles formados em filosofia, com 89%.

Na sequência, foi traçado um *ranking* geral normalizado envolvendo as quatro qualidades trabalhistas citadas, conferindo peso 2 a salário, e considerando alta jornada um problema – afinal, nem todos são *workaholics*, ou pelo menos gostam disso.

A carreira de medicina foi a vencedora disparado, com um índice sintético 30% maior que a segunda colocada, odontologia. Seguem engenharia de transportes e engenharia civil. Estas duas passaram por forte valorização na última década. Medicina já era a líder do *ranking* na década passada.

A base do *ranking* é sustentada por religião, filosofia, educação física e turismo, sugerindo que os eventos esportivos internacionais ainda não mudaram o patamar de inserção laboral de suas carreiras superiores.

1. Os modelos estimados estão apresentados no apêndice A. A tabela 2 ilustra o mesmo tipo de *ranking*, sem controles socioespaciais.

2. Informações disponíveis em: <<http://compaso.com.br/universidade/index.htm>>.

TABELA 2
Ranking bivariado de carreiras universitárias e mercado de trabalho

| | | Salário | | Jornada | | Ocupação | | Cobertura previdenciária | |
|----|--------------------------------------|--------------|------|----------------|------|----------|------|--------------------------|------|
| | | Mensal (R\$) | Rank | Horas semanais | Rank | Taxa (%) | Rank | Taxa (%) | Rank |
| 1 | Medicina | 6.940,12 | 1 | 42,03 | 45 | 91,81 | 1 | 90,72 | 10 |
| 2 | Odontologia | 4.238,65 | 8 | 37,46 | 12 | 89,96 | 3 | 78,63 | 43 |
| 3 | Engenharia civil | 4.604,41 | 3 | 41,74 | 43 | 90,11 | 2 | 87,96 | 28 |
| 4 | Engenharia mecânica e metalúrgica | 4.258,69 | 7 | 40,96 | 32 | 89,17 | 5 | 90,53 | 11 |
| 5 | Serviços de transportes | 4.460,89 | 5 | 41,91 | 44 | 89,14 | 6 | 91,47 | 6 |
| 6 | Estatística | 5.416,10 | 2 | 39,05 | 20 | 81,82 | 31 | 89,70 | 16 |
| 7 | Engenharia elétrica e automação | 3.734,10 | 15 | 41,73 | 42 | 88,07 | 7 | 90,92 | 8 |
| 8 | Engenharia (outros) | 4.168,05 | 10 | 41,01 | 34 | 85,74 | 14 | 89,48 | 19 |
| 9 | Setor militar e de defesa | 4.433,67 | 6 | 42,46 | 47 | 83,63 | 20 | 97,15 | 1 |
| 10 | Computação | 2.886,57 | 28 | 40,73 | 30 | 89,61 | 4 | 90,50 | 12 |
| 11 | Engenharia química | 4.549,12 | 4 | 41,53 | 40 | 83,39 | 22 | 91,07 | 7 |
| 12 | Arquitetura e urbanismo | 4.206,01 | 9 | 39,78 | 24 | 86,84 | 9 | 74,31 | 47 |
| 13 | Serviços de segurança | 2.785,47 | 32 | 41,41 | 38 | 87,23 | 8 | 94,57 | 2 |
| 14 | Direito | 4.104,84 | 11 | 38,94 | 18 | 83,28 | 25 | 79,71 | 42 |
| 15 | Farmácia | 2.964,38 | 26 | 40,88 | 31 | 85,53 | 16 | 92,54 | 4 |
| 16 | Matemática | 2.216,96 | 43 | 37,69 | 14 | 84,23 | 19 | 91,48 | 5 |
| 17 | Administração – diversos | 3.057,31 | 24 | 41,27 | 37 | 86,55 | 10 | 88,72 | 24 |
| 18 | Marketing e publicidade | 3.517,69 | 19 | 40,98 | 33 | 85,72 | 15 | 84,42 | 35 |
| 19 | Psicologia | 3.529,77 | 18 | 35,68 | 3 | 79,17 | 39 | 82,40 | 37 |
| 20 | Administração e secretariado | 2.866,27 | 30 | 41,07 | 35 | 86,23 | 11 | 89,43 | 20 |
| 21 | Educação e formação de professores | 1.844,29 | 47 | 35,52 | 2 | 82,30 | 27 | 90,30 | 13 |
| 22 | Física | 2.961,39 | 27 | 37,97 | 15 | 81,71 | 32 | 88,23 | 27 |
| 23 | Comunicação social (jornalistas) | 3.655,01 | 17 | 39,00 | 19 | 82,25 | 28 | 82,18 | 38 |
| 24 | Engenharia naval e aeronáutica | 4.089,29 | 12 | 42,85 | 48 | 83,36 | 23 | 88,41 | 25 |
| 25 | Proteção ambiental | 2.187,21 | 45 | 40,03 | 26 | 86,20 | 12 | 89,55 | 17 |
| 26 | Outras – saúde (reabilitação) | 2.609,16 | 33 | 36,45 | 5 | 83,08 | 26 | 79,89 | 41 |
| 27 | Economia | 3.914,51 | 13 | 40,58 | 28 | 80,46 | 35 | 87,51 | 29 |
| 28 | Letras, línguas e culturas | 2.228,33 | 42 | 35,98 | 4 | 80,10 | 37 | 90,11 | 14 |
| 29 | Geologia e ciências da terra | 2.181,34 | 46 | 37,14 | 8 | 81,99 | 29 | 89,54 | 18 |
| 30 | Contabilidade e atuariais | 2.588,04 | 35 | 41,07 | 36 | 85,75 | 13 | 89,05 | 21 |
| 31 | Química | 2.606,01 | 34 | 39,90 | 25 | 83,35 | 24 | 89,02 | 22 |
| 32 | História e arqueologia | 2.304,05 | 39 | 36,97 | 7 | 80,12 | 36 | 88,88 | 23 |
| 33 | Veterinária | 3.782,46 | 14 | 41,43 | 39 | 84,40 | 18 | 75,51 | 45 |
| 34 | Sociologia e ciência política | 3.672,37 | 16 | 38,45 | 17 | 76,83 | 44 | 86,10 | 31 |
| 35 | Artes | 3.229,36 | 20 | 37,43 | 11 | 80,53 | 34 | 76,38 | 44 |
| 36 | Engenharia, produção e processamento | 2.785,79 | 31 | 41,72 | 41 | 83,54 | 21 | 88,36 | 26 |
| 37 | Biologia e ciências da vida | 2.454,90 | 36 | 37,38 | 10 | 79,12 | 40 | 87,47 | 30 |
| 38 | Serviço social | 2.428,14 | 37 | 36,58 | 6 | 77,31 | 43 | 89,74 | 15 |
| 39 | Enfermagem | 2.282,46 | 40 | 39,32 | 22 | 81,10 | 33 | 90,76 | 9 |

(Continua)

(Continuação)

| | | Salário | | Jornada | | Ocupação | | Cobertura previdenciária | |
|----|--|--------------|------|----------------|------|----------|------|--------------------------|------|
| | | Mensal (R\$) | Rank | Horas semanais | Rank | Taxa (%) | Rank | Taxa (%) | Rank |
| 40 | Biblioteconomia | 3.140,29 | 21 | 38,08 | 16 | 74,34 | 45 | 93,26 | 3 |
| 41 | Agronomia, pecuária e pesca | 2.964,62 | 25 | 42,06 | 46 | 84,52 | 17 | 80,61 | 40 |
| 42 | Educação física e esportes | 2.423,49 | 38 | 39,72 | 23 | 81,87 | 30 | 81,67 | 39 |
| 43 | Turismo, viagens e lazer | 2.884,15 | 29 | 40,26 | 27 | 78,83 | 41 | 84,59 | 34 |
| 44 | Outras ciências físicas (gerais) | 3.124,56 | 22 | 34,41 | 1 | 69,05 | 48 | 85,64 | 32 |
| 45 | Outras ciências sociais | 3.102,22 | 23 | 37,27 | 9 | 72,21 | 47 | 85,56 | 33 |
| 46 | Filosofia e ética | 2.261,28 | 41 | 37,67 | 13 | 73,78 | 46 | 83,66 | 36 |
| 47 | Outros serviços pessoais (beleza e domésticos) | 2.205,83 | 44 | 39,30 | 21 | 78,60 | 42 | 65,56 | 48 |
| 48 | Religião | 1.413,01 | 48 | 40,71 | 29 | 79,98 | 38 | 74,44 | 46 |

Fonte: Microdados do Censo Demográfico 2010/IBGE.

APÊNDICE

APÊNDICE A

TABELA A.1

Equação do log da renda do trabalho principal – Brasil¹

| Coeficientes estimados da regressão | | | | |
|--|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| Intercept | 8.9994736 | 0.00813139 | 1106.76 | <.0001 |
| SEXO Feminino | -0.2864761 | 0.00181360 | -157.96 | <.0001 |
| SEXO Masculino | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| fxage d15 a 19 | -1.3548899 | 0.01304608 | -103.85 | <.0001 |
| fxage e20 a 24 | -0.8721495 | 0.00624427 | -139.67 | <.0001 |
| fxage f25 a 29 | -0.5629999 | 0.00594916 | -94.64 | <.0001 |
| fxage g30 a 35 | -0.3571885 | 0.00592560 | -60.28 | <.0001 |
| fxage h36 a 39 | -0.2412345 | 0.00613811 | -39.30 | <.0001 |
| fxage i40 a 44 | -0.1535562 | 0.00609040 | -25.21 | <.0001 |
| fxage j45 a 49 | -0.0626884 | 0.00615285 | -10.19 | <.0001 |
| fxage l50 a 54 | -0.0181417 | 0.00638270 | -2.84 | 0.0045 |
| fxage m55 a 59 | -0.0061363 | 0.00689393 | -0.89 | 0.3734 |
| fxage z60 ou mais | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| gradu aGrad - Formação de professores e ciências da educação | -1.2512166 | 0.00629454 | -198.78 | <.0001 |
| gradu bGrad - Artes | -1.0183138 | 0.00997105 | -102.13 | <.0001 |
| gradu cGrad - Religião | -1.3578915 | 0.01116847 | -121.58 | <.0001 |
| gradu dGrad - Línguas e culturas (letras) | -1.1591413 | 0.00687658 | -168.56 | <.0001 |
| gradu eGrad - História e arqueologia | -1.1734058 | 0.01073844 | -109.27 | <.0001 |
| gradu fGrad - Filosofia e ética | -1.2849865 | 0.01654850 | -77.65 | <.0001 |
| gradu gGrad - Ciências sociais e comportamentais (outros) | -1.0040777 | 0.01737616 | -57.78 | <.0001 |
| gradu hGrad - Psicologia | -0.8543241 | 0.00890317 | -95.96 | <.0001 |
| gradu iGrad - Sociologia e ciência política | -0.8437441 | 0.02297301 | -36.73 | <.0001 |
| gradu jGrad - Economia | -0.6762855 | 0.00984952 | -68.66 | <.0001 |
| gradu lGrad - Comunicação social | -0.8112757 | 0.00999964 | -81.13 | <.0001 |
| gradu mGrad - Biblioteconomia | -0.8716560 | 0.01914398 | -45.53 | <.0001 |
| gradu nGrad - Comércio e administração (outros) | -0.7405972 | 0.01140974 | -64.91 | <.0001 |
| gradu oGrad - <i>Marketing</i> e publicidade | -0.7715270 | 0.00851974 | -90.56 | <.0001 |
| gradu pGrad - Contabilidade e atuariais | -0.9224348 | 0.00718429 | -128.40 | <.0001 |
| gradu qGrad - Gerenciamento e administração | -0.8573604 | 0.00649131 | -132.08 | <.0001 |
| gradu rGrad - Direito | -0.5930144 | 0.00685841 | -86.47 | <.0001 |
| gradu sGrad - Ciências da vida (biologia) | -1.0883341 | 0.00830646 | -131.02 | <.0001 |
| gradu tGrad - Ciências físicas (outros) | -1.0747018 | 0.04749508 | -22.63 | <.0001 |
| gradu uGrad - Física | -0.9078889 | 0.02215049 | -40.99 | <.0001 |
| gradu vGrad - Química | -0.9266102 | 0.01433741 | -64.63 | <.0001 |
| gradu xGrad - Geologia | -1.1399835 | 0.00956376 | -119.20 | <.0001 |
| gradu zGrad - Matemática | -1.1016028 | 0.00826424 | -133.30 | <.0001 |
| gradu zaGrad - Estatística | -0.5707840 | 0.03604791 | -15.83 | <.0001 |
| gradu zbGrad - Computação | -0.7996434 | 0.00770468 | -103.79 | <.0001 |
| gradu zcGrad - Engenharia (outros) | -0.4784093 | 0.00964255 | -49.61 | <.0001 |
| gradu zdGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.4304829 | 0.01177938 | -36.55 | <.0001 |

(Continua)

(Continuação)

| Coeficientes estimados da regressão | | | | |
|--|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| gradu zeGrad - Engenharia elétrica, eletrônica e automação | -0.5593273 | 0.00964275 | -58.00 | <.0001 |
| gradu zfGrad - Engenharia química | -0.3747973 | 0.01859291 | -20.16 | <.0001 |
| gradu zgGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.6191539 | 0.04173175 | -14.84 | <.0001 |
| gradu zhGrad - Produção e processamento | -0.7614164 | 0.01535151 | -49.60 | <.0001 |
| gradu ziGrad - Arquitetura e urbanismo | -0.5783410 | 0.01086137 | -53.25 | <.0001 |
| gradu zjGrad - Engenharia civil e de construção | -0.3829272 | 0.00978443 | -39.14 | <.0001 |
| gradu zlGrad - Agronomia | -0.7656648 | 0.00944456 | -81.07 | <.0001 |
| gradu zmGrad - Veterinária | -0.6733088 | 0.01194601 | -56.36 | <.0001 |
| gradu znGrad - Saúde (outros) | -1.0080842 | 0.00722952 | -139.44 | <.0001 |
| gradu zoGrad - Enfermagem | -0.8839329 | 0.00771796 | -114.53 | <.0001 |
| gradu zpGrad - Odontologia | -0.4549575 | 0.00845163 | -53.83 | <.0001 |
| gradu zqGrad - Farmácia | -0.7322119 | 0.00893419 | -81.96 | <.0001 |
| gradu zrGrad - Serviço social | -1.0165185 | 0.00935068 | -108.71 | <.0001 |
| gradu zsGrad - Serviços pessoais (outros) | -1.1103657 | 0.02197421 | -50.53 | <.0001 |
| gradu ztGrad - Viagens, turismo e lazer | -1.0223951 | 0.01003535 | -101.88 | <.0001 |
| gradu zuGrad - Esportes | -1.1105647 | 0.06643032 | -16.72 | <.0001 |
| gradu zvGrad - Serviços de transportes | -0.3348048 | 0.03642028 | -9.19 | <.0001 |
| gradu zxGrad - Proteção ambiental | -1.0793682 | 0.01358102 | -79.48 | <.0001 |
| gradu zzaGrad - Serviços de segurança | -0.6849438 | 0.01969484 | -34.78 | <.0001 |
| gradu zzbGrad - Setor militar e de defesa | -0.0946050 | 0.02567282 | -3.69 | 0.0002 |
| gradu zzcGrad - Não sabe e superior não especificado | -1.0754205 | 0.00767849 | -140.06 | <.0001 |
| gradu zzzzZZZGrad - Medicina | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| SITU Rural | -0.2545385 | 0.00352021 | -72.31 | <.0001 |
| SITU Urbana | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| UF Acre | 0.0592494 | 0.01247719 | 4.75 | <.0001 |
| UF Alagoas | -0.2144226 | 0.00869237 | -24.67 | <.0001 |
| UF Amapá | 0.1497384 | 0.01286221 | 11.64 | <.0001 |
| UF Amazonas | -0.0839007 | 0.00873866 | -9.60 | <.0001 |
| UF Bahia | -0.1693338 | 0.00438835 | -38.59 | <.0001 |
| UF Ceará | -0.2622098 | 0.00532633 | -49.23 | <.0001 |
| UF Distrito Federal | 0.5469033 | 0.00729244 | 75.00 | <.0001 |
| UF Espírito Santo | -0.0153115 | 0.00515812 | -2.97 | 0.0030 |
| UF Goiás | -0.0875174 | 0.00447298 | -19.57 | <.0001 |
| UF Maranhão | -0.2511875 | 0.00616644 | -40.73 | <.0001 |
| UF Mato Grosso | -0.0403078 | 0.00551702 | -7.31 | <.0001 |
| UF Mato Grosso do Sul | -0.0632240 | 0.00627032 | -10.08 | <.0001 |
| UF Minas Gerais | -0.2471805 | 0.00272393 | -90.74 | <.0001 |
| UF Paraná | -0.0779672 | 0.00307949 | -25.32 | <.0001 |
| UF Paraíba | -0.3800346 | 0.00631170 | -60.21 | <.0001 |
| UF Pará | -0.0616938 | 0.00653342 | -9.44 | <.0001 |
| UF Pernambuco | -0.2284975 | 0.00498849 | -45.80 | <.0001 |
| UF Piauí | -0.3241769 | 0.00652616 | -49.67 | <.0001 |
| UF Rio Grande do Norte | -0.2295407 | 0.00661991 | -34.67 | <.0001 |
| UF Rio Grande do Sul | -0.1009960 | 0.00320561 | -31.51 | <.0001 |
| UF Rio de Janeiro | -0.0342614 | 0.00339728 | -10.08 | <.0001 |
| UF Rondônia | 0.0199716 | 0.00813555 | 2.45 | 0.0141 |
| UF Roraima | 0.1215997 | 0.01541552 | 7.89 | <.0001 |
| UF Santa Catarina | -0.0464446 | 0.00335360 | -13.85 | <.0001 |

(Continua)

(Continuação)

| Coeficientes estimados da regressão | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| UF Sergipe | -0.1712178 | 0.00934446 | -18.32 | <.0001 |
| UF Tocantins | -0.0817857 | 0.00714253 | -11.45 | <.0001 |
| UF São Paulo | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |

Fonte: Índice Você na Universidade. Disponível em: <<http://compaso.com.br/universidade/index.htm>>.

Elaboração do autor.

Nota: ¹ Ensino superior na faixa etária de 15 a 65 anos.

TABELA A.2

Equação do log da jornada de trabalho – Brasil¹

| Coeficientes estimados de regressão | | | | |
|--|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| Intercept | 3.6001556 | 0.00513277 | 701.41 | <.0001 |
| SEXO Feminino | -0.0897369 | 0.00110500 | -81.21 | <.0001 |
| SEXO Masculino | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| fxage d15 a 19 | 0.0281457 | 0.01160209 | 2.43 | 0.0153 |
| fxage e20 a 24 | 0.0898272 | 0.00419889 | 21.39 | <.0001 |
| fxage f25 a 29 | 0.1200051 | 0.00390482 | 30.73 | <.0001 |
| fxage g30 a 35 | 0.1264493 | 0.00387039 | 32.67 | <.0001 |
| fxage h36 a 39 | 0.1312309 | 0.00398243 | 32.95 | <.0001 |
| fxage i40 a 44 | 0.1357322 | 0.00395145 | 34.35 | <.0001 |
| fxage j45 a 49 | 0.1359862 | 0.00397867 | 34.18 | <.0001 |
| fxage l50 a 54 | 0.1149307 | 0.00409686 | 28.05 | <.0001 |
| fxage m55 a 59 | 0.0705873 | 0.00442397 | 15.96 | <.0001 |
| fxage z60 ou mais | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| gradu aGrad - Formação de professores e ciências da educação | -0.1426673 | 0.00389143 | -36.66 | <.0001 |
| gradu bGrad - Artes | -0.1301753 | 0.00685292 | -19.00 | <.0001 |
| gradu cGrad - Religião | -0.0616205 | 0.00809237 | -7.61 | <.0001 |
| gradu dGrad - Línguas e culturas (letras) | -0.1230573 | 0.00442427 | -27.81 | <.0001 |
| gradu eGrad - História e arqueologia | -0.1056581 | 0.00740247 | -14.27 | <.0001 |
| gradu fGrad - Filosofia e ética | -0.1162701 | 0.01208041 | -9.62 | <.0001 |
| gradu gGrad - Ciências sociais e comportamentais (outros) | -0.1069578 | 0.01126055 | -9.50 | <.0001 |
| gradu hGrad - Psicologia | -0.1499973 | 0.00601480 | -24.94 | <.0001 |
| gradu iGrad - Sociologia e ciência política | -0.0744948 | 0.01312083 | -5.68 | <.0001 |
| gradu jGrad - Economia | -0.0206485 | 0.00548239 | -3.77 | 0.0002 |
| gradu lGrad - Comunicação social | -0.0667630 | 0.00630127 | -10.60 | <.0001 |
| gradu mGrad - Biblioteconomia | -0.0444913 | 0.01205719 | -3.69 | 0.0002 |
| gradu nGrad - Comércio e administração (outros) | -0.0017637 | 0.00627759 | -0.28 | 0.7787 |
| gradu oGrad - Marketing e publicidade | -0.0111253 | 0.00503875 | -2.21 | 0.0272 |
| gradu pGrad - Contabilidade e atuariais | 0.0052128 | 0.00420174 | 1.24 | 0.2147 |
| gradu qGrad - Gerenciamento e administração | 0.0000768 | 0.00391152 | 0.02 | 0.9843 |
| gradu rGrad - Direito | -0.0623720 | 0.00406649 | -15.34 | <.0001 |
| gradu sGrad - Ciências da vida (biologia) | -0.0933487 | 0.00544571 | -17.14 | <.0001 |
| gradu tGrad - Ciências físicas (outros) | -0.1935414 | 0.03643396 | -5.31 | <.0001 |
| gradu uGrad - Física | -0.1154448 | 0.01393268 | -8.29 | <.0001 |
| gradu vGrad - Química | -0.0506269 | 0.00906125 | -5.59 | <.0001 |
| gradu xGrad - Geologia | -0.1087661 | 0.00625617 | -17.39 | <.0001 |
| gradu zGrad - Matemática | -0.0984522 | 0.00545054 | -18.06 | <.0001 |

(Continua)

(Continuação)

| Coeficientes estimados de regressão | | | | |
|--|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| gradu zaGrad - Estatística | -0.0366750 | 0.01857234 | -1.97 | 0.0483 |
| gradu zbGrad - Computação | -0.0241058 | 0.00447804 | -5.38 | <.0001 |
| gradu zcGrad - Engenharia (outros) | -0.0288816 | 0.00554045 | -5.21 | <.0001 |
| gradu zdGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | 0.0225729 | 0.00579653 | 3.89 | <.0001 |
| gradu zeGrad - Engenharia elétrica, eletrônica e automação | -0.0112598 | 0.00523434 | -2.15 | 0.0315 |
| gradu zfGrad - Engenharia química | -0.0005350 | 0.00922814 | -0.06 | 0.9538 |
| gradu zgGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.0323780 | 0.02258209 | -1.43 | 0.1516 |
| gradu zhGrad - Produção e processamento | 0.0135587 | 0.00803904 | 1.69 | 0.0917 |
| gradu ziGrad - Arquitetura e urbanismo | -0.0383515 | 0.00656032 | -5.85 | <.0001 |
| gradu zjGrad - Engenharia civil e de construção | 0.0042681 | 0.00530204 | 0.80 | 0.4208 |
| gradu zkGrad - Agronomia | 0.0004176 | 0.00520890 | 0.08 | 0.9361 |
| gradu zmGrad - Veterinária | -0.0119441 | 0.00700726 | -1.70 | 0.0883 |
| gradu znGrad - Saúde (outros) | -0.1430424 | 0.00474969 | -30.12 | <.0001 |
| gradu zoGrad - Enfermagem | -0.0160444 | 0.00480135 | -3.34 | 0.0008 |
| gradu zpGrad - Odontologia | -0.0923248 | 0.00538677 | -17.14 | <.0001 |
| gradu zqGrad - Farmácia | 0.0167996 | 0.00562683 | 2.99 | 0.0028 |
| gradu zrGrad - Serviço social | -0.0756968 | 0.00598777 | -12.64 | <.0001 |
| gradu zsGrad - Serviços pessoais (outros) | -0.0472198 | 0.01648252 | -2.86 | 0.0042 |
| gradu ztGrad - Viagens, turismo e lazer | -0.0164856 | 0.00630552 | -2.61 | 0.0089 |
| gradu zuGrad - Esportes | -0.0789274 | 0.03919738 | -2.01 | 0.0441 |
| gradu zvGrad - Serviços de transportes | -0.0751060 | 0.02382839 | -3.15 | 0.0016 |
| gradu zxGrad - Proteção ambiental | -0.0349267 | 0.00851197 | -4.10 | <.0001 |
| gradu zzaGrad - Serviços de segurança | -0.0057381 | 0.01040354 | -0.55 | 0.5813 |
| gradu zzbGrad - Setor militar e de defesa | -0.0007220 | 0.01552912 | -0.05 | 0.9629 |
| gradu zzcGrad - Não sabe e superior não especificado | -0.0883704 | 0.00480277 | -18.40 | <.0001 |
| gradu zzzZZZGrad - Medicina | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| SITU Rural | -0.0355257 | 0.00249119 | -14.26 | <.0001 |
| SITU Urbana | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |
| UF Acre | -0.0534423 | 0.00872954 | -6.12 | <.0001 |
| UF Alagoas | -0.0997726 | 0.00566050 | -17.63 | <.0001 |
| UF Amapá | -0.0223341 | 0.00831207 | -2.69 | 0.0072 |
| UF Amazonas | -0.1075603 | 0.00638246 | -16.85 | <.0001 |
| UF Bahia | -0.0613463 | 0.00273155 | -22.46 | <.0001 |
| UF Ceará | -0.0469183 | 0.00358188 | -13.10 | <.0001 |
| UF Distrito Federal | -0.0522174 | 0.00429247 | -12.16 | <.0001 |
| UF Espírito Santo | -0.0250795 | 0.00321792 | -7.79 | <.0001 |
| UF Goiás | 0.0383557 | 0.00274644 | 13.97 | <.0001 |
| UF Maranhão | -0.1603937 | 0.00455133 | -35.24 | <.0001 |
| UF Mato Grosso | 0.0034432 | 0.00344579 | 1.00 | 0.3177 |
| UF Mato Grosso do Sul | -0.0026145 | 0.00394932 | -0.66 | 0.5080 |
| UF Minas Gerais | -0.0409004 | 0.00171621 | -23.83 | <.0001 |
| UF Paraná | 0.0202077 | 0.00185900 | 10.87 | <.0001 |
| UF Paraíba | -0.1188724 | 0.00402789 | -29.51 | <.0001 |
| UF Pará | -0.0376865 | 0.00463667 | -8.13 | <.0001 |
| UF Pernambuco | -0.0531116 | 0.00332796 | -15.96 | <.0001 |
| UF Piauí | -0.0632645 | 0.00444775 | -14.22 | <.0001 |
| UF Rio Grande do Norte | -0.0563325 | 0.00411218 | -13.70 | <.0001 |
| UF Rio Grande do Sul | 0.0015213 | 0.00192593 | 0.79 | 0.4296 |

(Continua)

(Continuação)

| Coeficientes estimados de regressão | | | | |
|-------------------------------------|------------|-------------|---------|---------|
| Parâmetro | Estimativa | Erro padrão | t Value | Pr > t |
| UF Rio de Janeiro | -0.0601031 | 0.00218818 | -27.47 | <.0001 |
| UF Rondônia | 0.0356488 | 0.00514053 | 6.93 | <.0001 |
| UF Roraima | -0.0932957 | 0.00955679 | -9.76 | <.0001 |
| UF Santa Catarina | 0.0381840 | 0.00195639 | 19.52 | <.0001 |
| UF Sergipe | -0.0893271 | 0.00599370 | -14.90 | <.0001 |
| UF Tocantins | 0.0274812 | 0.00387807 | 7.09 | <.0001 |
| UF São Paulo | 0.0000000 | 0.00000000 | - | - |

Fonte: Índice Você na Universidade. Disponível em: <<http://compaso.com.br/universidade/index.htm>>.

Elaboração do autor.

Nota: ¹ Ensino superior na faixa etária de 15 a 65 anos.

TABELA A.3
Regressão logística – Brasil¹

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|--|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| Intercept | | 1.2763 | 0.0286 | 1996.24 | ** | - |
| SEXO | Feminino | -0.7990 | 0.0071 | 12572.6 | ** | 0.4498 |
| SEXO | Masculino | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.0000 |
| fxage | d15 a 19 | 0.0275 | 0.0295 | 0.87 | | 1.0279 |
| fxage | e20 a 24 | 1.3041 | 0.0128 | 10427.7 | ** | 3.6842 |
| fxage | f25 a 29 | 1.9297 | 0.0118 | 26795.7 | ** | 6.8878 |
| fxage | g30 a 35 | 2.2095 | 0.0120 | 34166.2 | ** | 9.1111 |
| fxage | h36 a 39 | 2.3013 | 0.0141 | 26759.0 | ** | 9.9868 |
| fxage | i40 a 44 | 2.3543 | 0.0137 | 29559.9 | ** | 10.5311 |
| fxage | j45 a 49 | 2.2225 | 0.0136 | 26605.0 | ** | 9.2305 |
| fxage | l50 a 54 | 1.5667 | 0.0128 | 14939.7 | ** | 4.7910 |
| fxage | m55 a 59 | 0.7893 | 0.0125 | 3976.46 | ** | 2.2018 |
| fxage | z60 ou mais | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.0000 |
| gradu | aGrad - Formação de professores e ciências da educação | -0.7245 | 0.0278 | 677.72 | ** | 0.4846 |
| gradu | bGrad - Artes | -0.9834 | 0.0369 | 709.49 | ** | 0.3740 |
| gradu | cGrad - Religião | -1.3077 | 0.0417 | 984.40 | ** | 0.2704 |
| gradu | dGrad - Línguas e culturas (letras) | -0.8053 | 0.0298 | 732.21 | ** | 0.4469 |
| gradu | eGrad - História e arqueologia | -0.9003 | 0.0435 | 428.01 | ** | 0.4064 |
| gradu | fGrad - Filosofia e ética | -1.3906 | 0.0539 | 664.66 | ** | 0.2489 |
| gradu | gGrad - Ciências sociais e comportamentais (outros) | -1.2620 | 0.0522 | 584.63 | ** | 0.2831 |
| gradu | hGrad - Psicologia | -0.9545 | 0.0339 | 791.49 | ** | 0.3850 |
| gradu | iGrad - Sociologia e ciência política | -1.1589 | 0.0637 | 331.00 | ** | 0.3138 |
| gradu | jGrad - Economia | -1.0478 | 0.0350 | 898.19 | ** | 0.3507 |
| gradu | lGrad - Comunicação social | -0.9755 | 0.0371 | 691.37 | ** | 0.3770 |
| gradu | mGrad - Biblioteconomia | -1.0499 | 0.0618 | 288.60 | ** | 0.3500 |
| gradu | nGrad - Comércio e administração (outros) | -0.8414 | 0.0453 | 345.24 | ** | 0.4311 |
| gradu | oGrad - Marketing e publicidade | -0.8657 | 0.0345 | 630.66 | ** | 0.4208 |
| gradu | pGrad - Contabilidade e atuariais | -0.7694 | 0.0305 | 634.64 | ** | 0.4633 |
| gradu | qGrad - Gerenciamento e administração | -0.7850 | 0.0284 | 765.40 | ** | 0.4561 |
| gradu | rGrad - Direito | -0.9554 | 0.0287 | 1104.64 | ** | 0.3847 |
| gradu | sGrad - Ciências da vida (biologia) | -1.0395 | 0.0338 | 946.05 | ** | 0.3536 |
| gradu | tGrad - Ciências físicas (outros) | -1.0511 | 0.1415 | 55.19 | ** | 0.3496 |
| gradu | uGrad - Física | -1.1241 | 0.0767 | 214.86 | ** | 0.3250 |

(Continua)

(Continuação)

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|--|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| gradu | vGrad - Química | -0.9063 | 0.0542 | 279.63 | ** | 0.4040 |
| gradu | xGrad - Geologia | -0.8113 | 0.0393 | 425.38 | ** | 0.4443 |
| gradu | zGrad - Matemática | -0.6764 | 0.0361 | 351.74 | ** | 0.5084 |
| gradu | zaGrad - Estatística | -0.8993 | 0.1119 | 64.64 | ** | 0.4068 |
| gradu | zbGrad - Computação | -0.7616 | 0.0340 | 501.72 | ** | 0.4669 |
| gradu | zcGrad - Engenharia (outros) | -0.8948 | 0.0372 | 578.04 | ** | 0.4087 |
| gradu | zdGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.6810 | 0.0463 | 216.55 | ** | 0.5061 |
| gradu | zeGrad - Engenharia elétrica, eletrônica e automação | -0.8545 | 0.0387 | 487.92 | ** | 0.4255 |
| gradu | zfGrad - Engenharia química | -0.9751 | 0.0613 | 253.21 | ** | 0.3771 |
| gradu | zgGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -1.1247 | 0.1232 | 83.33 | ** | 0.3247 |
| gradu | zhGrad - Produção e processamento | -1.0264 | 0.0529 | 376.03 | ** | 0.3583 |
| gradu | ziGrad - Arquitetura e urbanismo | -0.6178 | 0.0436 | 200.59 | ** | 0.5392 |
| gradu | zjGrad - Engenharia civil e de construção | -0.3919 | 0.0413 | 90.21 | ** | 0.6758 |
| gradu | zlGrad - Agronomia | -1.0668 | 0.0360 | 875.88 | ** | 0.3441 |
| gradu | zmGrad - Veterinária | -0.9340 | 0.0453 | 425.89 | ** | 0.3930 |
| gradu | znGrad - Saúde (outros) | -0.9085 | 0.0308 | 872.18 | ** | 0.4031 |
| gradu | zoGrad - Enfermagem | -0.9774 | 0.0316 | 955.92 | ** | 0.3763 |
| gradu | zpGrad - Odontologia | -0.2617 | 0.0390 | 45.05 | ** | 0.7697 |
| gradu | zqGrad - Farmácia | -0.6932 | 0.0385 | 323.77 | ** | 0.5000 |
| gradu | zrGrad - Serviço social | -0.9393 | 0.0361 | 675.84 | ** | 0.3909 |
| gradu | zsGrad - Serviços pessoais (outros) | -0.9352 | 0.0737 | 161.10 | ** | 0.3925 |
| gradu | ztGrad - Viagens, turismo e lazer | -1.2218 | 0.0372 | 1077.43 | ** | 0.2947 |
| gradu | zuGrad - Esportes | -1.3300 | 0.2213 | 36.13 | ** | 0.2645 |
| gradu | zvGrad - Serviços de transportes | -0.8221 | 0.1225 | 45.04 | ** | 0.4395 |
| gradu | zxGrad - Proteção ambiental | -0.8299 | 0.0577 | 206.62 | ** | 0.4361 |
| gradu | zzaGrad - Serviços de segurança | -0.9657 | 0.0748 | 166.48 | ** | 0.3807 |
| gradu | zzbGrad - Setor militar e de defesa | -1.2297 | 0.0944 | 169.58 | ** | 0.2924 |
| gradu | zzcGrad - Não sabe e superior não especificado | -0.7788 | 0.0317 | 602.89 | ** | 0.4590 |
| gradu | zzzzZZZGrad - Medicina | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.0000 |
| SITU | Rural | -0.0817 | 0.0134 | 37.38 | ** | 0.9215 |
| SITU | Urbana | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.0000 |
| UF | Acre | 0.1151 | 0.0516 | 4.98 | ** | 1.1220 |
| UF | Alagoas | 0.0197 | 0.0323 | 0.37 | | 1.0199 |
| UF | Amapá | 0.0247 | 0.0500 | 0.25 | | 1.0251 |
| UF | Amazonas | -0.0343 | 0.0320 | 1.15 | | 0.9662 |
| UF | Bahia | 0.0976 | 0.0160 | 37.29 | ** | 1.1025 |
| UF | Ceará | 0.0346 | 0.0192 | 3.24 | | 1.0352 |
| UF | Distrito Federal | -0.1356 | 0.0235 | 33.17 | ** | 0.8732 |
| UF | Espírito Santo | 0.0684 | 0.0196 | 12.23 | ** | 1.0708 |
| UF | Goiás | 0.1214 | 0.0171 | 50.66 | ** | 1.1290 |
| UF | Maranhão | 0.1603 | 0.0245 | 42.74 | ** | 1.1739 |
| UF | Mato Grosso | 0.1505 | 0.0230 | 42.74 | ** | 1.1624 |
| UF | Mato Grosso do Sul | 0.2299 | 0.0253 | 82.81 | ** | 1.2585 |
| UF | Minas Gerais | 0.0790 | 0.0100 | 62.02 | ** | 1.0822 |
| UF | Paraná | 0.2736 | 0.0126 | 471.32 | ** | 1.3147 |
| UF | Paraíba | 0.0631 | 0.0233 | 7.30 | ** | 1.0651 |
| UF | Pará | -0.0872 | 0.0228 | 14.63 | ** | 0.9165 |

(Continua)

(Continuação)

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|---------------------|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| UF | Pernambuco | -0.0453 | 0.0173 | 6.83 | ** | 0.9557 |
| UF | Piauí | 0.1072 | 0.0264 | 16.43 | ** | 1.1131 |
| UF | Rio Grande do Norte | 0.0276 | 0.0253 | 1.19 | | 1.0280 |
| UF | Rio Grande do Sul | 0.2370 | 0.0123 | 369.49 | ** | 1.2674 |
| UF | Rio de Janeiro | -0.1527 | 0.0109 | 197.24 | ** | 0.8584 |
| UF | Rondônia | 0.3017 | 0.0369 | 66.84 | ** | 1.3522 |
| UF | Roraima | 0.2502 | 0.0628 | 15.85 | ** | 1.2843 |
| UF | Santa Catarina | 0.3116 | 0.0144 | 470.92 | ** | 1.3656 |
| UF | Sergipe | -0.1301 | 0.0324 | 16.16 | ** | 0.8780 |
| UF | Tocantins | 0.2490 | 0.0299 | 69.43 | ** | 1.2828 |
| UF | São Paulo | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.0000 |

Fonte: Índice Você na Universidade. Disponível em: <<http://compaso.com.br/universidade/index.htm>>.

Elaboração do autor.

Nota: ¹ Ocupados na faixa etária de 15 a 65 anos.

TABELA A.4

Regressão Logística – Brasil¹

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|--|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| Intercept | | 1.6192 | 0.0293 | 3046.01 | ** | - |
| SEXO | Feminino | 0.1192 | 0.0072 | 277.54 | ** | 1.12658 |
| SEXO | Masculino | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.00000 |
| fxage | d15 a 19 | -0.2397 | 0.0448 | 28.59 | ** | 0.78690 |
| fxage | e20 a 24 | 0.3135 | 0.0179 | 308.11 | ** | 1.36817 |
| fxage | f25 a 29 | 0.6524 | 0.0163 | 1603.98 | ** | 1.92017 |
| fxage | g30 a 35 | 0.8471 | 0.0162 | 2722.77 | ** | 2.33284 |
| fxage | h36 a 39 | 0.9434 | 0.0178 | 2814.37 | ** | 2.56859 |
| fxage | i40 a 44 | 1.0365 | 0.0176 | 3466.43 | ** | 2.81946 |
| fxage | j45 a 49 | 1.0279 | 0.0178 | 3318.91 | ** | 2.79513 |
| fxage | l50 a 54 | 0.8141 | 0.0183 | 1985.37 | ** | 2.25716 |
| fxage | m55 a 59 | 0.4708 | 0.0191 | 608.41 | ** | 1.60121 |
| fxage | z60 ou mais | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.00000 |
| gradu | aGrad - Formação de professores e ciências da educação | -0.1605 | 0.0271 | 34.96 | ** | 0.85173 |
| gradu | bGrad - Artes | -1.1601 | 0.0361 | 1035.23 | ** | 0.31344 |
| gradu | cGrad - Religião | -1.3285 | 0.0393 | 1144.35 | ** | 0.26487 |
| gradu | dGrad - Línguas e culturas (letras) | -0.2020 | 0.0306 | 43.64 | ** | 0.81709 |
| gradu | eGrad - História e arqueologia | -0.2838 | 0.0500 | 32.17 | ** | 0.75288 |
| gradu | fGrad - Filosofia e ética | -0.7484 | 0.0603 | 154.02 | ** | 0.47310 |
| gradu | gGrad - Ciências sociais e comportamentais (outros) | -0.5909 | 0.0663 | 79.34 | ** | 0.55383 |
| gradu | hGrad - Psicologia | -0.8580 | 0.0348 | 607.37 | ** | 0.42399 |
| gradu | iGrad - Sociologia e ciência política | -0.5631 | 0.0774 | 52.98 | ** | 0.56943 |
| gradu | jGrad - Economia | -0.4590 | 0.0373 | 151.58 | ** | 0.63191 |
| gradu | lGrad - Comunicação social | -0.8426 | 0.0372 | 514.34 | ** | 0.43057 |
| gradu | mGrad - Biblioteconomia | 0.0807 | 0.0995 | 0.66 | | 1.08406 |
| gradu | nGrad - Comércio e administração (outros) | -0.3340 | 0.0478 | 48.93 | ** | 0.71605 |
| gradu | oGrad - Marketing e publicidade | -0.6963 | 0.0336 | 430.19 | ** | 0.49841 |
| gradu | pGrad - Contabilidade e atuariais | -0.3537 | 0.0301 | 137.93 | ** | 0.70208 |
| gradu | qGrad - Gerenciamento e administração | -0.2820 | 0.0276 | 104.71 | ** | 0.75424 |
| gradu | rGrad - Direito | -1.0249 | 0.0275 | 1390.76 | ** | 0.35884 |
| gradu | sGrad - Ciências da vida (biologia) | -0.4101 | 0.0363 | 127.65 | ** | 0.66358 |
| gradu | tGrad - Ciências físicas (outros) | -0.8056 | 0.1860 | 18.75 | ** | 0.44683 |

(Continua)

(Continuação)

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|--|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| gradu | uGrad - Física | -0.2487 | 0.0930 | 7.16 | ** | 0.77981 |
| gradu | vGrad - Química | -0.2545 | 0.0623 | 16.71 | ** | 0.77532 |
| gradu | xGrad - Geologia | -0.2100 | 0.0432 | 23.59 | ** | 0.81056 |
| gradu | zGrad - Matemática | -0.0373 | 0.0392 | 0.91 | | 0.96336 |
| gradu | zaGrad - Estatística | -0.1251 | 0.1456 | 0.74 | | 0.88243 |
| gradu | zbGrad - Computação | -0.1450 | 0.0336 | 18.64 | ** | 0.86506 |
| gradu | zcGrad - Engenharia (outros) | -0.1897 | 0.0392 | 23.39 | ** | 0.82723 |
| gradu | zdGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.0710 | 0.0482 | 2.17 | | 0.93143 |
| gradu | zeGrad - Engenharia elétrica, eletrônica e automação | -0.1076 | 0.0401 | 7.20 | ** | 0.89795 |
| gradu | zfGrad - Engenharia química | -0.1253 | 0.0750 | 2.79 | | 0.88222 |
| gradu | zgGrad - Engenharia industrial, mecânica e metalúrgica | -0.2781 | 0.1440 | 3.73 | | 0.75718 |
| gradu | zhGrad - Produção e processamento | -0.3395 | 0.0596 | 32.47 | ** | 0.71214 |
| gradu | ziGrad - Arquitetura e urbanismo | -1.3745 | 0.0376 | 1337.55 | ** | 0.25298 |
| gradu | zjGrad - Engenharia civil e de construção | -0.3719 | 0.0383 | 94.48 | ** | 0.68944 |
| gradu | zkGrad - Agronomia | -0.8971 | 0.0337 | 710.12 | ** | 0.40777 |
| gradu | zmGrad - Veterinária | -1.1509 | 0.0406 | 802.95 | ** | 0.31635 |
| gradu | znGrad - Saúde (outros) | -0.9806 | 0.0296 | 1094.60 | ** | 0.37508 |
| gradu | zoGrad - Enfermagem | -0.2413 | 0.0339 | 50.80 | ** | 0.78559 |
| gradu | zpGrad - Odontologia | -1.0449 | 0.0331 | 994.57 | ** | 0.35171 |
| gradu | zqGrad - Farmácia | 0.0555 | 0.0438 | 1.61 | | 1.05708 |
| gradu | zrGrad - Serviço social | -0.3262 | 0.0417 | 61.20 | ** | 0.72167 |
| gradu | zsGrad - Serviços pessoais (outros) | -1.7228 | 0.0693 | 618.15 | ** | 0.17857 |
| gradu | ztGrad - Viagens, turismo e lazer | -0.7301 | 0.0397 | 338.62 | ** | 0.48186 |
| gradu | zuGrad - Esportes | -0.8118 | 0.2452 | 10.96 | ** | 0.44405 |
| gradu | zvGrad - Serviços de transportes | -0.0216 | 0.1350 | 0.03 | | 0.97863 |
| gradu | zxGrad - Proteção ambiental | -0.3075 | 0.0614 | 25.12 | ** | 0.73529 |
| gradu | zzaGrad - Serviços de segurança | 0.2521 | 0.0963 | 6.86 | ** | 1.28676 |
| gradu | zzbGrad - Setor militar e de defesa | 0.8759 | 0.1778 | 24.28 | ** | 2.40115 |
| gradu | zccGrad - Não sabe e superior não especificado | -0.4336 | 0.0316 | 188.60 | ** | 0.64820 |
| gradu | zzzzZZZGrad - Medicina | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.00000 |
| SITU | Rural | -0.6041 | 0.0132 | 2103.54 | ** | 0.54656 |
| SITU | Urbana | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.00000 |
| UF | Acre | -0.0032 | 0.0581 | 0.00 | | 0.99678 |
| UF | Alagoas | -0.1338 | 0.0365 | 13.43 | ** | 0.87474 |
| UF | Amapá | -0.0502 | 0.0563 | 0.79 | | 0.95104 |
| UF | Amazonas | -0.4311 | 0.0328 | 172.30 | ** | 0.64977 |
| UF | Bahia | -0.3047 | 0.0166 | 335.74 | ** | 0.73736 |
| UF | Ceará | -0.3448 | 0.0205 | 281.84 | ** | 0.70837 |
| UF | Distrito Federal | 0.2248 | 0.0306 | 54.01 | ** | 1.25207 |
| UF | Espírito Santo | 0.0641 | 0.0229 | 7.87 | ** | 1.06624 |
| UF | Goiás | -0.3237 | 0.0174 | 344.40 | ** | 0.72348 |
| UF | Maranhão | -0.5545 | 0.0233 | 567.51 | ** | 0.57437 |
| UF | Mato Grosso | -0.2711 | 0.0230 | 138.87 | ** | 0.76251 |
| UF | Mato Grosso do Sul | -0.2499 | 0.0248 | 101.20 | ** | 0.77892 |
| UF | Minas Gerais | -0.0214 | 0.0116 | 3.41 | | 0.97886 |
| UF | Paraná | -0.0520 | 0.0133 | 15.21 | ** | 0.94938 |
| UF | Paraíba | -0.1566 | 0.0264 | 35.13 | ** | 0.85505 |
| UF | Pará | -0.4524 | 0.0238 | 361.11 | ** | 0.63613 |
| UF | Pernambuco | -0.2730 | 0.0195 | 195.58 | ** | 0.76108 |
| UF | Piauí | -0.3898 | 0.0267 | 213.50 | ** | 0.67716 |
| UF | Rio Grande do Norte | -0.1144 | 0.0291 | 15.48 | ** | 0.89189 |

(Continua)

(Continuação)

| Parâmetro | Categoria | Estimativa | Erro padrão | Qui-quadrado | sig | Razão condicional |
|-----------|-------------------|------------|-------------|--------------|-----|-------------------|
| UF | Rio Grande do Sul | 0.0617 | 0.0138 | 20.03 | ** | 1.06369 |
| UF | Rio de Janeiro | -0.0889 | 0.0130 | 46.97 | ** | 0.91491 |
| UF | Rondônia | 0.1150 | 0.0392 | 8.58 | ** | 1.12185 |
| UF | Roraima | 0.0772 | 0.0672 | 1.32 | | 1.08026 |
| UF | Santa Catarina | 0.2909 | 0.0163 | 319.44 | ** | 1.33769 |
| UF | Sergipe | -0.1654 | 0.0387 | 18.29 | ** | 0.84754 |
| UF | Tocantins | -0.1993 | 0.0300 | 44.01 | ** | 0.81927 |
| UF | São Paulo | 0.0000 | 0.0000 | - | | 1.00000 |

Fonte: Índice Você na Universidade. Disponível em: <<http://compaso.com.br/universidade/index.htm>>.

Elaboração do autor.

Nota: ¹ Ocupados na faixa etária de 15 a 65 anos que contribuem para a Previdência.