



O Retorno da Educação no Mercado de Trabalho

COORDENADOR: MARCELO NERI

Centro de Políticas Sociais do IBRE/FGV e da EPGE/FGV
mcneri@fgv.br

Motivação

Dinheiro não traz felicidade mas certamente não atrapalha. O principal determinante observável isolado da renda é a educação. Os estudiosos do crescimento e os da desigualdade tem nos convencido, mais e mais, da importância da escola na vida das nações e das pessoas. No aspecto distributivo tivemos há tempos a oportunidade de aprender sobre a importância da educação com o livro seminal "Distribuição da Renda e Desenvolvimento Econômico do Brasil" de Carlos Langoni de 1973. Oportunidade que não foi então aproveitada. Na época falar capital humano era comparável a falar focalização hoje - ou seja, um palavrão.

A analogia do capital humano com os outros tipos de capitais é procedente. É verdade que ativos reais, ou financeiros, não ficam desempregados, muito menos tem filhos, ou se aposentam mas a comparação dos retornos é válida. Ao fim e ao cabo temos de colocar nossos ovos em alguma cesta, seja de produtos financeiros seja na educação nossa de cada dia. No livro premiado *Strategic Asset Allocation*, John Campbell e Luis Viceira da Universidade de Harvard desenvolvem modelo de alocação de portfólio ao longo do ciclo de vida onde o capital humano é tratado como um ativo com propriedades particulares mas colocado, lado a lado, dos demais ativos.

No quesito particular de acesso a universidade. O Brasil é o país latino-americano com mais altos retornos – leia-se os diferenciais de salários entre quem vai universidade e os demais. Apesar disto a parcela dos universitários na explicação da nossa internacionalmente famosa desigualdade é baixa, função do peso dos portadores de diploma ser desprezível. Isto está começando a mudar no Brasil. A taxa de crescimento da frequência ao nível superior foi de 26% entre as PNADs de 2001 e de 2003. O crescimento foi puxado pelas universidades privadas (30%) contra 15% das públicas. Hoje quase $\frac{3}{4}$ dos 4,4 milhões de pessoas que frequentam o ensino superior no Brasil estão nas universidades privadas. É de se esperar no longo prazo uma redução da desigualdade como fruto do aumento da oferta de pessoas com diploma com curso superior, embora o aumento da população nesta faixa possa gerar um aumento da

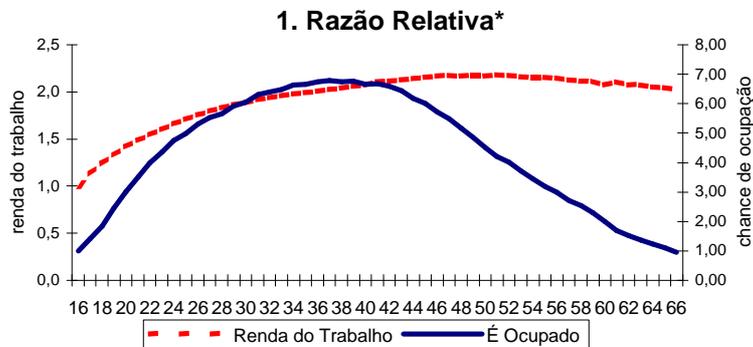
desigualdade no começo. Tal como a curva em forma de sino mencionada por Simon Kuznets em meados do século passado.

Seja na escolha privada de carreira ou de abertura de novas escolas, seja na decisão pública é fundamental saber como o mercado valora diferentes profissões. Mesmo para o gestor de políticas e recursos educacionais busca otimizar o retorno social de suas decisões, devemos lembrar que o retorno privado é componente fundamental do retorno social.

Metodologia

O estudo “Retornos da Educação no Mercado de Trabalho”, realizado pelo Centro de Políticas Sociais vinculado ao Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas avalia o retorno trabalhista de escolhas educacionais. A questão central é: qual o ganho relativo de diferentes carreiras universitárias? O objetivo é identificar os efeitos de diferentes estratégias educacionais na obtenção de conquistas trabalhistas.

Um dos modelos mais populares em análises do retorno da educação são as equações mincerianas de salário. Deste exercício aplicado ao Brasil contemporâneo, aprendemos que quando comparamos pessoas com o mesmo sexo, educação, região, raça etc, mimetizando a trajetória do ciclo de vida de uma mesma pessoa: o pico da renda de trabalho se dá aos 51 anos. Exercício semelhante aplicado à chance do indivíduo dispor de ocupação se dá 10 anos antes, ou seja aos 41 anos. O que notamos nas séries é que o formato das curvas em forma de sino com crescimento da renda e da chance de ocupação cresce na juventude, atinge o ápice na meia idade e decai daí para frente, em particular no caso da ocupação.



*16 anos = 1

O Ranking das Carreiras

Como dissemos a questão central é: qual o retorno relativo de diferentes carreiras universitárias? Avaliamos a partir dos microdados do último Censo, o impacto de diferentes cursos no desempenho trabalhista observado *a posteriori* para pessoas com o mesmo background inicial. O objetivo é indicar os maiores retornos econômicos do investimento educacional. Os melhores cursos em termos de salário são Mestrado ou Doutorado em Administração (MBAs ou DBAs), em Medicina e em Economia, os salários de oriundos destes cursos é cerca de 1503% maior do que quem nunca frequentou a escola. Hoje no Brasil, os pós-graduados em administração são os mais bem remunerados (R\$ 5210). Agora quando analisamos a probabilidade de conseguir um emprego o líder disparado é a pós-graduação de medicina cuja chance de ocupação é 18 vezes maior do que os sem escola. O podium da ocupação é completado pela graduados em medicina e da computação, sinal dos tempos.

No ranking dos salários dos ex-alunos de graduação a liderança está para medicina. Apresentamos abaixo o ranking resumido das principais ocupações. Os líderes gerais do ranking quando combinamos salário e empregabilidade são os doutores ao quadrado (médicos com nível de doutorado ou mestrado) com diferenciais de salário 1503% acima daqueles que nunca frequentaram a escola e trabalham. Ou analisando os dados brutos sem controle, salários de R\$ 5091 reais dos ocupados sendo 93% deles ocupados. Seguidos dos pós-graduados em Administração e Economia e Direito.

O líder do ranking trabalhista dos cursos de graduação é novamente a Medicina (3841 reais e 91% com emprego). O pior colocado é teologia.

Cerca de 35% da desigualdade de renda brasileira é explicada pelo número de anos completos de estudo das pessoas, qualificamos aqui a educação das pessoas não só por nível como por carreira universitária. O que impressiona na série é a regularidade dos rankings. Por exemplo, cursos completos, apresentam salários maiores que cursos incompletos seja no ensino fundamental, ou no ensino médio. A hierarquia dos níveis educacionais se espelha no ranking trabalhista. Mesmo no caso da alfabetização de adultos o salário é 10% maior e a chance de ocupação 66% maior do que dos adultos que nunca frequentaram a escola. Nos desculpem os céticos, mas educação é fundamental.

Ranking Controlado	Ranki	Rank	Controlado	Ran	Controlado
	ng Geral	O Retorno da Educação –	www.fgv.br/king	Controlado	
. .Medicina - Mestrado ou Doutorado	1	2	1503%	1	18,00
. .Medicina - Graduação	2	6	1175%	5	13,23
. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	3	10	1073%	4	13,50
. .Administração - Mestrado ou Doutorado	4	1	1524%	15	9,41
. .Outros Ciências Exatas e Tecnológicas. Excl. Eng. - Mestrado ou doutorado	5	8	1132%	11	10,36
. .Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	6	9	1079%	14	9,53
. .Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	7	3	1367%	21	8,17
. .Engenharia - Mestrado ou Doutorado	8	4	1365%	20	8,35
. .Odontologia - Graduação	9	19	905%	6	12,12
. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	10	16	961%	10	10,61
. .Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	11	12	1044%	18	8,48
. .Outros de Letras e Artes - Graduação	12	29	761%	2	14,96
. .Direito - Mestrado ou Doutorado	13	5	1347%	27	7,74
. .Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	14	23	859%	9	10,96
. .Enfermagem - Graduação	15	28	772%	7	11,21
. .Farmácia - Graduação	16	32	749%	3	13,72
. .Propaganda e Marketing - Graduação	17	14	974%	24	7,97
. .Ciências da Computação - Graduação	18	27	783%	12	10,17
. .Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	19	31	755%	8	11,10
. .Arquitetura e Urbanismo - Graduação	20	24	847%	19	8,47
. .Engenharia Química e Industrial - Graduação	21	13	979%	39	5,87
. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	22	39	640%	16	9,10
. .Engenharia Civil - Graduação	23	18	951%	42	5,85
Frequenta - mestrado ou doutorado	24	21	864%	40	5,85
. .Matemática - Graduação	25	48	523%	13	9,91
. .Outros cursos de Engenharia - Graduação	26	11	1070%	53	4,60
. .Direito - Graduação	27	20	896%	44	5,52
. .Medicina Veterinária - Graduação	28	35	705%	29	7,40
. .Comunicação Social - Graduação	29	30	755%	35	6,20
. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	30	33	744%	33	6,57
. .Engenharia Mecânica - Graduação	31	15	965%	52	4,87
. .Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	32	17	958%	50	5,26
. .Geologia - Graduação	33	22	862%	45	5,43
. .Psicologia - Graduação	34	36	676%	31	7,07
. .Química - Graduação	35	40	635%	30	7,08
. .Militar	36	7	1153%	65	1,76
. .Biologia - Graduação	37	50	499%	25	7,88
. .Ciências - Graduação	38	59	383%	17	8,52
. .Estatística - Graduação	39	26	814%	51	5,16
. .Administração - Graduação	40	34	728%	43	5,66
. .Serviço Social - Graduação	41	44	601%	34	6,39
. .Física - Graduação	42	42	622%	37	6,01
. .Letras - Graduação	43	51	476%	28	7,69
. .Ciências Econômicas - Graduação	44	25	815%	55	4,35
. .Educação Física - Graduação	45	54	440%	26	7,84
. .História - Graduação	46	57	400%	23	8,01
. .Geografia - Graduação	47	58	394%	22	8,03
. .Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	48	46	555%	36	6,07
. .Outros cursos de Graduação	49	45	577%	38	5,90
. .Biblioteconomia - Graduação	50	38	658%	46	5,42
. .Pedagogia - Graduação	51	52	453%	32	6,80
. .Agronomia - Graduação	52	37	675%	48	5,39
. .Artes - Graduação	53	47	528%	41	5,85
. .Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	54	43	607%	49	5,28
. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas. exclusive Engenharia - Graduação	55	41	631%	58	3,65
. .Ciências e Estudos Sociais - Graduação	56	53	444%	47	5,40
. .Outros de Ciências Agrárias - Graduação	57	49	516%	54	4,60
. .Filosofia - Graduação	58	56	411%	57	3,83
Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	59	55	417%	59	3,53
. .Teologia - Graduação	60	61	286%	56	4,13
Frequenta - superior – graduação	61	60	327%	61	3,02
2º grau completo - já saiu da escola	62	63	222%	60	3,42
2º grau incompleto - já saiu da escola	63	65	163%	63	2,33
Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	64	66	146%	62	2,61
1º grau completo - já saiu da escola	65	67	137%	64	2,11
Frequenta - pré-vestibular	66	64	221%	69	1,43
Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	67	69	85%	66	1,72
Frequenta - pré-escolar	68	62	245%	74	0,46
Frequenta - 2º grau	69	68	103%	70	1,31
1º grau incompleto - já saiu da escola	70	71	62%	68	1,61
- alfabetização de adultos	71	73	10%	67	1,66
Alfabetização de adultos	72	70	78%	73	0,84
Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau	73	72	41%	72	0,85
Nunca Frequentou	74	74	0%	71	1,00

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos Microdados do Censo 2000 do IBGE

Ranking Controlado Resumido (Principais Níveis Educacionais)

RETORNOS DA EDUCAÇÃO	Ranking Geral	Diferenciais de Salários		Chance de Ocupação	
		Ranking	Controlado	Ranking	Controlado
Medicina - Mestrado ou Doutorado	1	2	1503%	1	17,9978
Medicina - Graduação	2	6	1175%	5	13,2253
Administração - Mestrado ou Doutorado	3	1	1524%	15	9,4077
Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	4	3	1367%	21	8,1718
Engenharia - Mestrado ou Doutorado	5	4	1365%	20	8,3505
Direito - Mestrado ou Doutorado	6	5	1347%	27	7,7442
Propaganda e Marketing - Graduação	7	14	974%	24	7,9711
Ciências da Computação - Graduação	8	27	783%	12	10,1658
Arquitetura e Urbanismo - Graduação	9	24	847%	19	8,4678
Frequenta - mestrado ou doutorado	10	21	864%	40	5,8538
Engenharia - Graduação	11	11	1070%	53	4,5965
Direito - Graduação	12	20	896%	44	5,5184
Comunicação Social - Graduação	13	30	755%	35	6,2015
Psicologia - Graduação	14	36	676%	31	7,0719
Administração - Graduação	15	34	728%	43	5,6609
Letras - Graduação	16	51	476%	28	7,6919
Ciências Econômicas - Graduação	17	25	815%	55	4,3521
História - Graduação	18	57	400%	23	8,0116
Pedagogia - Graduação	19	52	453%	32	6,7977
Teologia - Graduação	20	61	286%	56	4,1267
Frequenta - graduação	21	60	327%	61	3,0158
Ensino médio ou 2º grau	22	65	218%	60	3,5259
Não concluiu - 2º grau	23	67	163%	63	2,3705
Frequenta - supletivo (2º grau)	24	68	146%	62	2,6123
Ensino fundamental ou 1º grau	25	70	135%	64	2,1958
Frequenta - pré-vestibular	26	64	221%	77	1,4344
Frequenta - supletivo(1º grau)	27	75	85%	68	1,7203
Não concluiu - 1º grau	28	77	72%	70	1,6694
Antigo primário	29	78	71%	74	1,6367
Alfabetização de adultos	30	82	10%	72	1,6561
Frequenta - ensino fundamental	31	76	74%	79	1,1422
Já frequentou e não concluiu - antigo primário	32	80	28%	76	1,4711
Frequenta - alfabetização de adultos	33	81	10%	75	1,557
Nunca Frequentou	34	83	0%	80	1

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos Microdados do Censo 2000 do IBGE

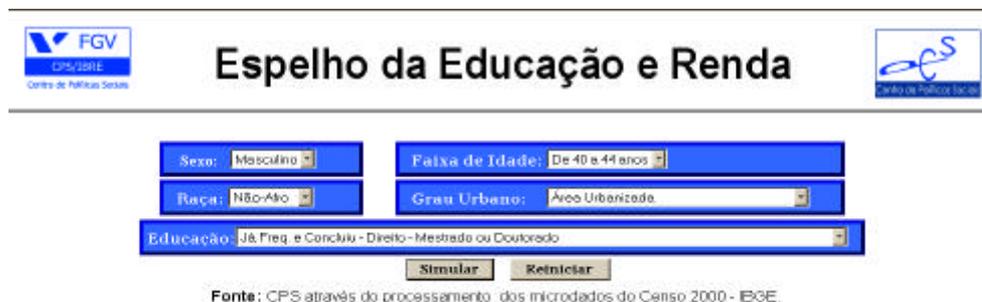
Espelho Educacional

O Centro de Políticas Sociais disponibiliza no seu sítio na internet www.fgv.br/ibre/cps, uma série de dados e dispositivos amigáveis para análise das relações entre de escolha educacional e resultados de mercado de trabalho. Daremos especial destaque a um software interativo e amigável chamado Espelho Educacional construído a partir dos modelos de controle supra-citados.

http://www4.fgv.br/cps/simulador/quali2/EducacaoXRenda/educacao_renda.htm

Neste espelho cada pessoa pode inserir a combinação dos seus dados pessoais como idade, sexo, local de moradia entre outros e cenarizar qual o impacto da carreira escolhida sobre o salário auferido e a probabilidade de encontrar ocupação. Este exercício pode ser útil para aqueles que estejam realizando escolhas de cursos universitários, como vestibulandos, ou de pós-graduação para os já formados. Por exemplo: um médico afrodescendente que mora em área urbana terá a renda de 2335 reais mensais na ocupação e 97% de probabilidade de estar ocupado. Se esta mesma pessoa tivesse sido pós-graduado em Medicina estes números subiriam para 2933 reais e 97.83%, respectivamente. Agora se o médico além de pós-graduado fosse branco o salário passaria para 3800 reais e a probabilidade de ocupação ficaria praticamente estável 97.85%. Enfim cada pessoa pode se postar diante do espelho educacional e perguntar qual os retornos em média auferidas de diferentes estratégias de formação educacional assumidas. Apresentamos abaixo algumas telas do programa **Espelho Educacional** encontrado no site do CPS.

Simulador – Retornos Educacionais

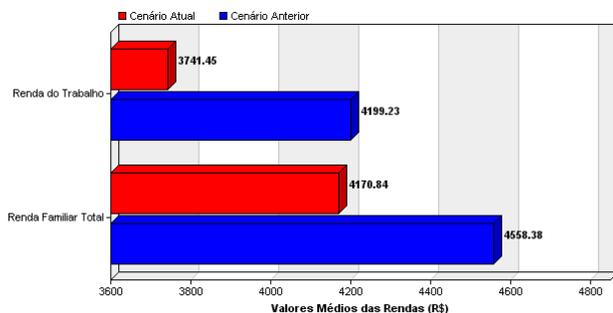


Fonte: CPS através do processamento dos microdados do Censo 2000 - IBGE.

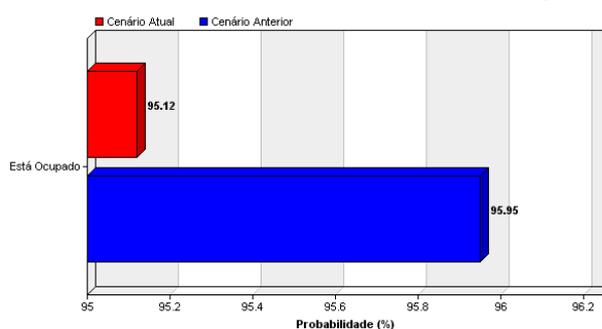
www.fgv.br/cps

Simulação – Retornos Educacionais

Renda



Ocupação



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

Rankings Não Controlados das Carreiras

Apresentamos abaixo a ordenação simples (isto é sem controles) das carreiras por quesitos como probabilidade de ocupação, rendimento mensal do trabalho, jornada semanal de trabalho e salário-hora.

Taxa de Ocupação (%)**População em Idade Ativa - PIA
Brasil**

Educação - Ranking Taxa de Ocupação		% Ocupados na PIA
Ranking		
1	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Mestrado ou Doutorado	95.59
2	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Graduação	93.82
3	Já frequentou e concluiu. .Outros de Letras e Artes - Graduação	93.69
4	Já frequentou e concluiu. .Engenharia - Mestrado ou Doutorado	92.19
5	Já frequentou e concluiu. .Odontologia - Graduação	91.72
6	Já frequentou e concluiu. .Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	91.14
7	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Mestrado ou	91.07
8	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	91.06
9	Já frequentou e concluiu. .Farmácia - Graduação	90.73
10	Já frequentou e concluiu. .Administração - Mestrado ou Doutorado	90.57
11	Já frequentou e concluiu. .Ciências da Computação - Graduação	90.57
12	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Mecânica - Graduação	90.07
13	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Civil - Graduação	90.06
14	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	89.83
15	Já frequentou e concluiu. .Agronomia - Graduação	89.70
16	Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	89.67
17	Já frequentou e concluiu. .Medicina Veterinária - Graduação	89.49
18	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Engenharia - Graduação	88.71
19	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	88.46
20	Já frequentou e concluiu. .Direito - Mestrado ou Doutorado	87.49
21	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Química e Industrial - Graduação	87.22
22	Já frequentou e concluiu. .Propaganda e Marketing - Graduação	87.05
23	Já frequentou e concluiu. .Geologia - Graduação	87.00
24	Já frequentou e concluiu. .Química - Graduação	86.94
25	Já frequentou e concluiu. .Arquitetura e Urbanismo - Graduação	86.90
26	Já frequentou e concluiu. .Matemática - Graduação	86.74
27	Já frequentou e concluiu. .Física - Graduação	86.45
28	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	86.27
29	Já frequentou e concluiu. .Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	86.08
30	Já frequentou e concluiu. .Educação Física - Graduação	85.72
31	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Agrárias - Graduação	85.14
32	Já frequentou e concluiu. .Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	84.57
33	Já frequentou e concluiu. .Enfermagem - Graduação	84.51
34	Já frequentou e concluiu. .Administração - Graduação	83.96
35	Já frequentou e concluiu. .Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	83.74
36	Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	83.30
37	Já frequentou e concluiu. .Ciências - Graduação	82.87
38	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Graduação	82.68
39	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Graduação	82.51
40	Já frequentou e concluiu. .Direito - Graduação	82.25
41	Já frequentou e concluiu. .Estatística - Graduação	82.13
42	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	82.03

Taxa de Ocupação (%) - cont

População em Idade Ativa - PIA		%
Brasil		Ocupados
Educação - Ranking Taxa de Ocupação		na PIA
Ranking		
43 Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas - Graduação		81.90
44 Frequenta - superior – mestrado ou doutorado		81.78
45 Já frequentou e concluiu. .Biologia - Graduação		81.71
46 Já frequentou e concluiu. .Geografia - Graduação		81.60
47 Já frequentou e concluiu. .História - Graduação		80.93
48 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação		80.78
49 Já frequentou e concluiu. .Comunicação Social - Graduação		80.54
50 Já frequentou e concluiu. .Teologia - Graduação		79.83
51 Já frequentou e concluiu. .Militar		78.65
52 Já frequentou e concluiu. .Letras - Graduação		78.51
53 Já frequentou e concluiu. .Psicologia - Graduação		78.05
54 Já frequentou e concluiu. .Artes - Graduação		76.42
55 Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Graduação		74.52
56 Já frequentou e não concluiu - superior – graduação		74.34
57 Já frequentou e concluiu. .Serviço Social - Graduação		74.27
58 Já frequentou e concluiu. .Ciências e Estudos Sociais - Graduação		72.89
59 Já frequentou e concluiu. .Biblioteconomia - Graduação		71.90
60 Já frequentou e concluiu. .Filosofia - Graduação		70.32
61 Já frequentou e concluiu - ensino médio ou 2º grau		68.94
62 Frequenta - superior – graduação		62.82
63 Já frequentou e não concluiu - ensino médio ou 2º grau		60.89
64 Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)		59.23
65 Já frequentou e concluiu - ensino fundamental ou 1º grau		59.13
66 Já frequentou e não concluiu - antigo clássico, científico, etc		53.47
67 Já frequentou e concluiu - alfabetização de adultos		52.83
68 Já frequentou e concluiu - antigo clássico, científico, etc		52.66
69 Já frequentou e não concluiu - antigo ginásio		52.03
70 Já frequentou e não concluiu - ensino fundamental ou 1º grau		51.99
71 Já frequentou e concluiu - antigo ginásio		51.74
72 Já frequentou e não concluiu - nenhum		50.75
73 Já frequentou e concluiu - antigo primário		49.68
74 Já frequentou e não concluiu - antigo primário		48.01
75 Frequenta - alfabetização de adultos		47.41
76 Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular não-seriado		44.31
77 Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)		44.29
78 Nunca Frequentou		41.82
79 Frequenta - pré-vestibular		39.66
80 Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular não-seriado		37.44
81 Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular seriado		31.43
82 Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular seriado		26.91

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos microdados Censo Demográfico de 2000/IBGE.

Renda de Todos os Trabalhos**Brasil****População em Idade Ativa - PIA**

Ranking	Educação - Ranking da Renda de todos os Trabalhos	Salário Médio
1	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Mestrado ou Doutorado	8966.07
2	Já frequentou e concluiu. .Administração - Mestrado ou Doutorado	8012.10
3	Já frequentou e concluiu. .Direito - Mestrado ou Doutorado	7540.79
4	Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	7085.24
5	Já frequentou e concluiu. .Engenharia - Mestrado ou Doutorado	6938.39
6	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Graduação	6705.82
7	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Engenharia - Graduação	6141.05
8	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Mecânica - Graduação	5576.49
9	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Civil - Graduação	5476.85
10	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	5439.32
11	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Mestrado ou	5349.96
12	Já frequentou e concluiu. .Geologia - Graduação	5285.77
13	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	5231.07
14	Já frequentou e concluiu. .Militar	5039.14
15	Já frequentou e concluiu. .Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	5028.37
16	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	4947.44
17	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Química e Industrial - Graduação	4844.92
18	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	4677.14
19	Já frequentou e concluiu. .Direito - Graduação	4649.63
20	Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas - Graduação	4644.67
21	Já frequentou e concluiu. .Agronomia - Graduação	4356.56
22	Já frequentou e concluiu. .Propaganda e Marketing - Graduação	4199.05
23	Já frequentou e concluiu. .Odontologia - Graduação	4075.63
24	Já frequentou e concluiu. .Administração - Graduação	4006.61
25	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Graduação	3949.86
26	Frequenta - superior – mestrado ou doutorado	3928.07
27	Já frequentou e concluiu. .Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	3864.82
28	Já frequentou e concluiu. .Estatística - Graduação	3846.21
29	Já frequentou e concluiu. .Arquitetura e Urbanismo - Graduação	3835.08
30	Já frequentou e concluiu. .Medicina Veterinária - Graduação	3758.94
31	Já frequentou e concluiu. .Física - Graduação	3516.52
32	Já frequentou e concluiu. .Química - Graduação	3474.38
33	Já frequentou e concluiu. .Comunicação Social - Graduação	3435.09
34	Já frequentou e concluiu. .Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	3408.60
35	Já frequentou e concluiu. .Farmácia - Graduação	3381.98
36	Já frequentou e concluiu. .Ciências da Computação - Graduação	3325.40
37	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Agrárias - Graduação	3278.04
38	Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	3219.14
39	Já frequentou e concluiu. .Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	3105.60
40	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	3099.10
41	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Graduação	2849.46
42	Já frequentou e concluiu. .Outros de Letras e Artes - Graduação	2839.52

Renda de Todos os Trabalhos – cont.**Brasil****População em Idade Ativa - PIA**

Ranking	Educação - Ranking da Renda de todos os Trabalhos	Salário Médio
43	Já frequentou e concluiu. .Psicologia - Graduação	2695.86
44	Já frequentou e concluiu. .Enfermagem - Graduação	2543.80
45	Já frequentou e concluiu. .Matemática - Graduação	2497.37
46	Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	2408.78
47	Já frequentou e concluiu. .Filosofia - Graduação	2377.15
48	Já frequentou e concluiu. .Biblioteconomia - Graduação	2373.15
49	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	2369.92
50	Já frequentou e concluiu. .Artes - Graduação	2365.29
51	Já frequentou e concluiu. .Biologia - Graduação	2235.99
52	Já frequentou e concluiu. .Educação Física - Graduação	2172.26
53	Já frequentou e concluiu. .Ciências e Estudos Sociais - Graduação	2132.11
54	Já frequentou e concluiu - antigo clássico, científico, etc	2107.81
55	Já frequentou e concluiu. .Serviço Social - Graduação	2076.53
56	Já frequentou e concluiu. .Letras - Graduação	1931.45
57	Já frequentou e concluiu. .História - Graduação	1832.11
58	Já frequentou e concluiu. .Geografia - Graduação	1805.29
59	Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Graduação	1793.66
60	Já frequentou e concluiu. .Teologia - Graduação	1778.89
61	Já frequentou e concluiu. .Ciências - Graduação	1719.12
62	Já frequentou e não concluiu - antigo clássico, científico, etc	1569.15
63	Frequenta - superior – graduação	1337.04
64	Já frequentou e concluiu - antigo ginásio	1307.43
65	Já frequentou e concluiu - ensino médio ou 2º grau	1147.43
66	Já frequentou e não concluiu - antigo ginásio	950.58
67	Já frequentou e não concluiu - ensino médio ou 2º grau	944.38
68	Já frequentou e concluiu - antigo primário	837.33
69	Já frequentou e concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	826.96
70	Frequenta - pré-vestibular	736.16
71	Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	732.33
72	Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular não-seriado	616.03
73	Já frequentou e não concluiu - antigo primário	581.08
74	Já frequentou e não concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	533.04
75	Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	507.83
76	Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular não-seriado	483.78
77	Já frequentou e concluiu - alfabetização de adultos	440.10
78	Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular seriado	410.05
79	Frequenta - alfabetização de adultos	355.83
80	Nunca Frequentou	352.02
81	Já frequentou e não concluiu - nenhum	318.75
82	Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular seriado	312.59

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos microdados Censo Demográfico de 2000/IBGE.

Horas de Todos os Trabalhos**Brasil****População em Idade Ativa - PIA****Ranking****Horas
Trabalhadas****Educação - Ranking de Horas de todos os Trabalhos**

1	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Mestrado ou Doutorado	52.02
2	Já frequentou e concluiu. .Medicina - Graduação	50.38
3	Já frequentou e concluiu. .Teologia - Graduação	49.03
4	Já frequentou e concluiu. .Administração - Mestrado ou Doutorado	46.63
5	Já frequentou e concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	46.51
6	Já frequentou e não concluiu - antigo ginásio	46.38
7	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Mecânica - Graduação	46.32
8	Já frequentou e não concluiu - ensino médio ou 2º grau	46.32
9	Já frequentou e concluiu - antigo primário	46.25
10	Já frequentou e concluiu. .Agronomia - Graduação	46.25
11	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Civil - Graduação	46.20
12	Já frequentou e concluiu - antigo ginásio	46.07
13	Já frequentou e não concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	46.07
14	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Engenharia - Graduação	46.00
15	Já frequentou e não concluiu - antigo clássico, científico, etc	45.95
16	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Agrárias - Graduação	45.93
17	Já frequentou e concluiu. .Direito - Mestrado ou Doutorado	45.77
18	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	45.70
19	Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	45.53
20	Já frequentou e concluiu. .Medicina Veterinária - Graduação	45.45
21	Já frequentou e concluiu. .Engenharia - Mestrado ou Doutorado	45.32
22	Já frequentou e não concluiu - antigo primário	45.17
23	Já frequentou e concluiu. .Farmácia - Graduação	45.13
24	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Graduação	45.06
25	Já frequentou e concluiu. .Geologia - Graduação	44.99
26	Já frequentou e concluiu. .Propaganda e Marketing - Graduação	44.89
27	Já frequentou e concluiu. .Outros de Letras e Artes - Graduação	44.85
28	Já frequentou e concluiu. .Enfermagem - Graduação	44.64
29	Já frequentou e concluiu. .Engenharia Química e Industrial - Graduação	44.64
30	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	44.58
31	Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	44.53
32	Já frequentou e concluiu. .Administração - Graduação	44.50
33	Já frequentou e concluiu. .Militar	44.50
34	Já frequentou e concluiu - ensino médio ou 2º grau	44.21
35	Já frequentou e concluiu. .Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	44.04
36	Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas - Graduação	43.97
37	Nunca Frequentou	43.84
38	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Mestrado ou	43.78
39	Já frequentou e concluiu - antigo clássico, científico, etc	43.66
40	Já frequentou e concluiu. .Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	43.63
41	Já frequentou e concluiu. .Ciências da Computação - Graduação	43.57
42	Já frequentou e concluiu. .Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	43.51

Horas de Todos os Trabalhos – cont.**Brasil****População em Idade Ativa - PIA****Ranking****Horas
Trabalhadas****Educação - Ranking de Horas de todos os Trabalhos**

43	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	43.42
44	Já frequentou e concluiu. .Química - Graduação	43.40
45	Já frequentou e concluiu. .Arquitetura e Urbanismo - Graduação	43.35
46	Já frequentou e concluiu - alfabetização de adultos	43.34
47	Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	43.13
48	Já frequentou e não concluiu - nenhum	43.08
49	Já frequentou e concluiu. .Física - Graduação	42.97
50	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	42.90
51	Já frequentou e concluiu. .Comunicação Social - Graduação	42.87
52	Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	42.83
53	Já frequentou e concluiu. .Estatística - Graduação	42.44
54	Já frequentou e concluiu. .Direito - Graduação	42.40
55	Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Graduação	42.02
56	Frequenta - superior – mestrado ou doutorado	41.92
57	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	41.85
58	Já frequentou e concluiu. .Matemática - Graduação	41.64
59	Já frequentou e concluiu. .Odontologia - Graduação	41.52
60	Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular não-seriado	41.50
61	Frequenta - alfabetização de adultos	41.08
62	Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular não-seriado	41.01
63	Já frequentou e concluiu. .Educação Física - Graduação	40.82
64	Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	40.71
65	Já frequentou e concluiu. .Filosofia - Graduação	40.58
66	Já frequentou e concluiu. .Biologia - Graduação	40.52
67	Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular seriado	40.28
68	Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular seriado	39.92
69	Já frequentou e concluiu. .Geografia - Graduação	39.92
70	Já frequentou e concluiu. .Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	39.91
71	Frequenta - pré-vestibular	39.78
72	Já frequentou e concluiu. .Ciências - Graduação	39.60
73	Já frequentou e concluiu. .Ciências e Estudos Sociais - Graduação	39.36
74	Já frequentou e concluiu. .História - Graduação	39.21
75	Já frequentou e concluiu. .Artes - Graduação	38.89
76	Já frequentou e concluiu. .Biblioteconomia - Graduação	38.88
77	Já frequentou e concluiu. .Letras - Graduação	38.73
78	Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	38.53
79	Já frequentou e concluiu. .Serviço Social - Graduação	38.37
80	Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Graduação	38.15
81	Já frequentou e concluiu. .Psicologia - Graduação	37.68
82	Frequenta - superior – graduação	37.38

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos microdados Censo Demográfico de 2000/IBGE.

Salário-Hora**População em Idade Ativa - PIA
Brasil**

Educação- Ranking Salário-Hora (todos os trabalhos)	Salário-Hora
Ranking	
1 Já frequentou e concluiu. .Medicina - Mestrado ou Doutorado	41.73
2 Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	40.24
3 Já frequentou e concluiu. .Administração - Mestrado ou Doutorado	40.11
4 Já frequentou e concluiu. .Direito - Mestrado ou Doutorado	39.85
5 Já frequentou e concluiu. .Engenharia - Mestrado ou Doutorado	35.89
6 Já frequentou e concluiu. .Medicina - Graduação	32.28
7 Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Engenharia - Graduação	31.89
8 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Mestrado ou	28.75
9 Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	28.58
10 Já frequentou e concluiu. .Militar	28.39
11 Já frequentou e concluiu. .Engenharia Mecânica - Graduação	28.24
12 Já frequentou e concluiu. .Engenharia Civil - Graduação	27.72
13 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	27.54
14 Já frequentou e concluiu. .Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	27.22
15 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	27.15
16 Já frequentou e concluiu. .Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	26.65
17 Já frequentou e concluiu. .Direito - Graduação	26.20
18 Já frequentou e concluiu. .Geologia - Graduação	26.17
19 Já frequentou e concluiu. .Ciências Econômicas - Graduação	25.30
20 Já frequentou e concluiu. .Engenharia Química e Industrial - Graduação	25.16
21 Já frequentou e concluiu. .Odontologia - Graduação	23.38
22 Já frequentou e concluiu. .Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	23.20
23 Já frequentou e concluiu. .Propaganda e Marketing - Graduação	22.08
24 Frequenta - superior – mestrado ou doutorado	21.99
25 Já frequentou e concluiu. .Agronomia - Graduação	21.66
26 Já frequentou e concluiu. .Administração - Graduação	21.25
27 Já frequentou e concluiu. .Arquitetura e Urbanismo - Graduação	21.24
28 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas, exclusive Engenharia - Graduação	20.77
29 Já frequentou e concluiu. .Estatística - Graduação	20.69
30 Já frequentou e concluiu. .Física - Graduação	19.99
31 Já frequentou e concluiu. .Química - Graduação	19.36
32 Já frequentou e concluiu. .Medicina Veterinária - Graduação	19.23
33 Já frequentou e concluiu. .Comunicação Social - Graduação	19.19
34 Já frequentou e concluiu. .Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	18.88
35 Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	18.84
36 Já frequentou e concluiu. .Psicologia - Graduação	17.88
37 Já frequentou e concluiu. .Ciências da Computação - Graduação	17.72
38 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Agrárias - Graduação	17.48
39 Já frequentou e concluiu. .Farmácia - Graduação	17.27
40 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	17.13
41 Já frequentou e concluiu. .Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	16.59
42 Já frequentou e concluiu. .Outros cursos de Graduação	16.48

Salário-Hora – cont.**População em Idade Ativa - PIA
Brasil**

Educação- Ranking Salário-Hora (todos os trabalhos)	Salário-Hora
Ranking	
43 Já frequentou e concluiu. .Artes - Graduação	15.13
44 Já frequentou e concluiu. .Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	15.11
45 Já frequentou e concluiu. .Filosofia - Graduação	14.90
46 Já frequentou e concluiu. .Biblioteconomia - Graduação	14.58
47 Já frequentou e concluiu. .Outros de Letras e Artes - Graduação	14.40
48 Já frequentou e concluiu. .Matemática - Graduação	14.18
49 Já frequentou e concluiu. .Enfermagem - Graduação	13.65
50 Já frequentou e concluiu. .Ciências e Estudos Sociais - Graduação	13.04
51 Já frequentou e concluiu. .Educação Física - Graduação	13.01
52 Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	12.94
53 Já frequentou e concluiu. .Serviço Social - Graduação	12.92
54 Já frequentou e concluiu. .Biologia - Graduação	12.89
55 Já frequentou e concluiu. .Letras - Graduação	12.28
56 Já frequentou e concluiu - antigo clássico, científico, etc	11.66
57 Já frequentou e concluiu. .Pedagogia - Graduação	11.35
58 Já frequentou e concluiu. .História - Graduação	11.33
59 Já frequentou e concluiu. .Geografia - Graduação	10.91
60 Já frequentou e concluiu. .Ciências - Graduação	10.28
61 Já frequentou e concluiu. .Teologia - Graduação	9.94
62 Frequenta - superior – graduação	8.29
63 Já frequentou e não concluiu - antigo clássico, científico, etc	8.22
64 Já frequentou e concluiu - antigo ginásio	6.97
65 Já frequentou e concluiu - ensino médio ou 2º grau	6.20
66 Já frequentou e não concluiu - ensino médio ou 2º grau	4.99
67 Já frequentou e não concluiu - antigo ginásio	4.98
68 Frequenta - pré-vestibular	4.51
69 Já frequentou e concluiu - antigo primário	4.32
70 Já frequentou e concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	4.28
71 Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	4.18
72 Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular não-seriado	3.72
73 Já frequentou e não concluiu - antigo primário	3.06
74 Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	2.89
75 Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular não-seriado	2.80
76 Já frequentou e não concluiu - ensino fundamental ou 1º grau	2.77
77 Frequenta - ensino médio ou 2º grau – regular seriado	2.49
78 Já frequentou e concluiu - alfabetização de adultos	2.39
79 Frequenta - alfabetização de adultos	2.10
80 Nunca Frequentou	1.96
81 Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau – regular seriado	1.87
82 Já frequentou e não concluiu - nenhum	1.76

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos microdados Censo Demográfico de 2000/IBGE.

A pesquisa apresenta *Rankings* das Carreiras nacional e detalhados para as 27 Unidades da Federação e 200 maiores municípios do país, respondendo a questões diversas, tais como: Em que carreira se ganha mais? Que profissão apresenta a maior chance de se conseguir emprego? Qual a profissão que apresenta a maior jornada de trabalho? E o salário-hora?.

Exemplificamos o uso destes dados para o município do Rio de Janeiro. O maior salário na Cidade Maravilhosa é dos pós-graduados em Direito (6,050 reais), Administração (5431 reais), Economia (5426 reais) e Medicina (5258 reais), esta em quinto lugar sendo superada pelos graduados em Geologia (5296 reais)¹. Todos com salários superiores a 5300 reais mensais. A maior Jornada de Trabalho (em todos os trabalhos) é a dos médicos pós-graduado (50 horas) e Graduados (49 horas) seguido pelo extremo oposto do espectro educacional, qual seja aqueles que completaram a alfabetização de adultos (47 horas). O resultado da nem sempre harmoniosa determinante dos vetores salário e jornada, o salário auferido por hora trabalhada é liderado pelos mestres e doutores em Economia e áreas afins(40 reais por hora trabalhada), em Direito (31 reais/hora) e Administração (28 reais/hora).

Estas informações abertas para unidades da federação e os 200 maiores municípios brasileiros estarão disponíveis em extenso banco de dados disponibilizado junto com a pesquisa que oferece além das informações e dispositivos supra-citados. Apresentamos ainda para as principais profissões *Rankings* Espaciais. Podemos ver, por exemplo: Em que estado (ou capital) determinada profissão apresenta os maiores salários? Para isso serão disponibilizados *rankings*, de forma a cada pessoa ver a posição relativa de sua carreira num espectro com mais de 80 níveis educacionais e carreiras universitárias. Este tipo de informação pode ajudar as pessoas na decisão de migrar para outras áreas onde o seu ofício é mais valorizado. Por exemplo: Os médicos, em geral, que como vimos no território nacional são os mais *workaholics*, trabalhando em média *52 horas por semana*. Entre as capitais, Palmas e Porto Velho são lugares onde os médicos trabalham mais e Rio Branco e Brasília onde ganham mais. Também são os líderes em salário-hora seguido de perto pelos advogados que ganham 2895, mas trabalham 42 horas em média. Teologia é a carreira universitária com menores salários, 1183 reais, mas também são os segundos que trabalham mais.

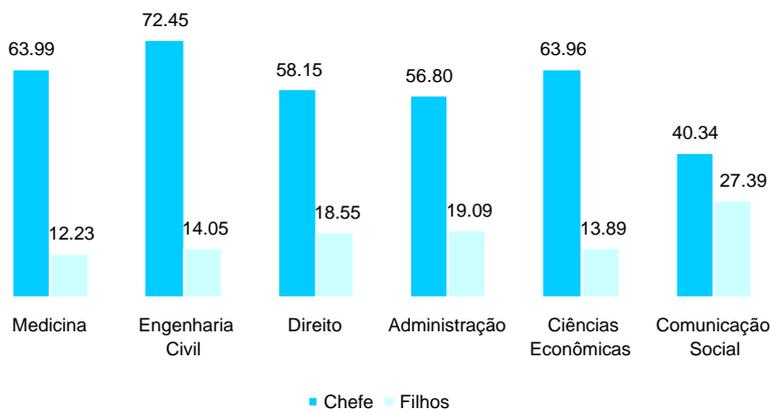
Retratos das Carreiras

A fim de entender dos diferentes retornos no mercado de trabalho apresentamos um perfil comparativo dos graduados (mas não pós-graduados) em carreiras universitárias selecionadas, a saber: Medicina, Engenharia, Direito, Administração, Economia e Comunicação Social.

Nos perguntamos questões básicas do tipo **Quem são? O que fazem? Como vivem? Onde Vivem?** entre outras. Utilizamos para isto a ferramenta desenvolvida para este projeto, chamada **Panorama dos Resultados Trabalhistas**. Mais a frente, voltaremos a usar esta ferramenta para captar as correlações entre carreiras profissionais e distribuição de posições na ocupação e na desocupação mediadas por estas variáveis.

¹ Estes salários regionalizados estão a preços de 2000 para trazer a valor atual (tal como no caso dos nacionais) é só multiplica-los pelo fator acumulado de inflação (IPCA) de 1,55 ocorrido entre a data do Censo e a atual.

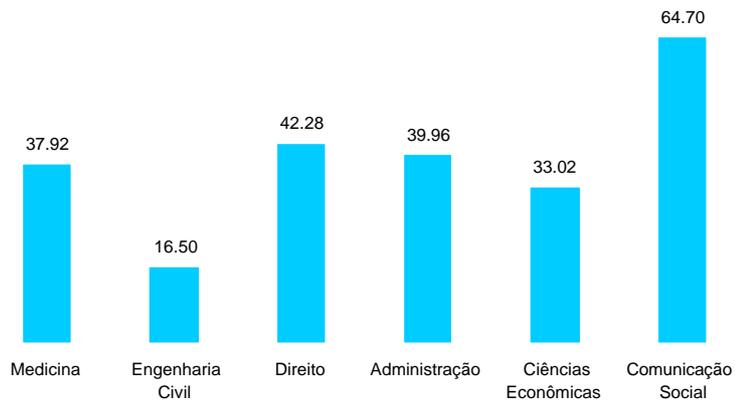
Panorama – Posição na Família (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

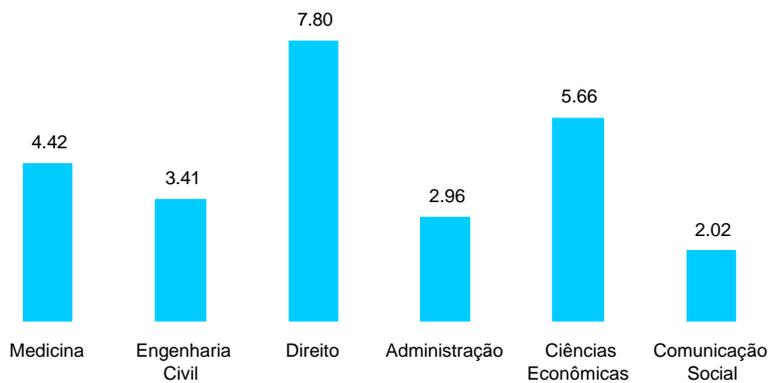
Panorama – Mulheres (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

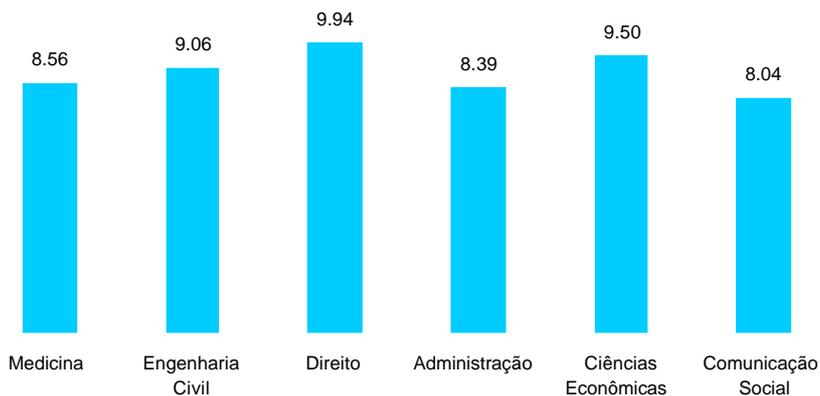
Panorama – 60 a 65 anos(%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

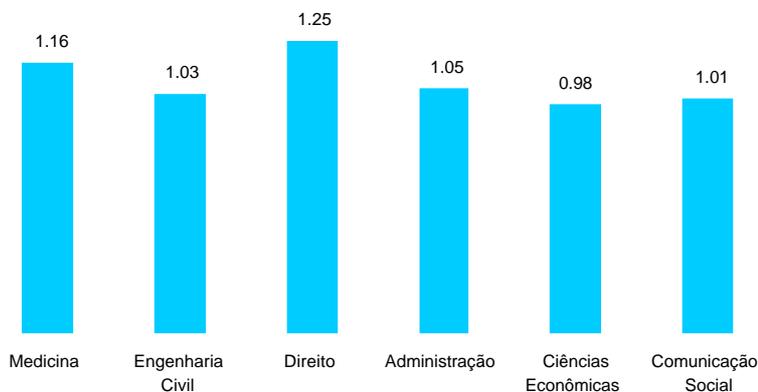
Panorama – Pessoa Portadora de Deficiência (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

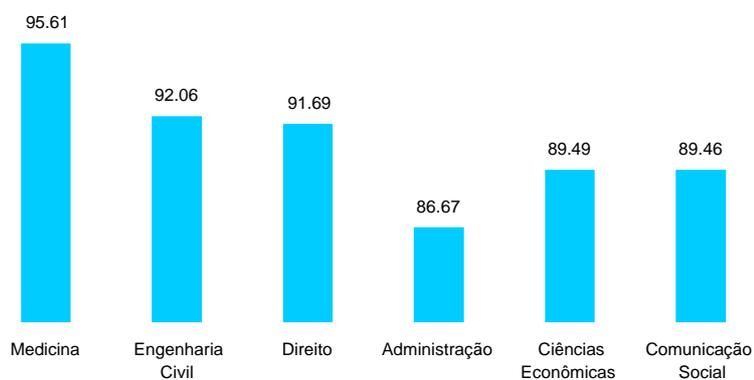
Panorama – Pessoa Portadora de Incapacidade (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

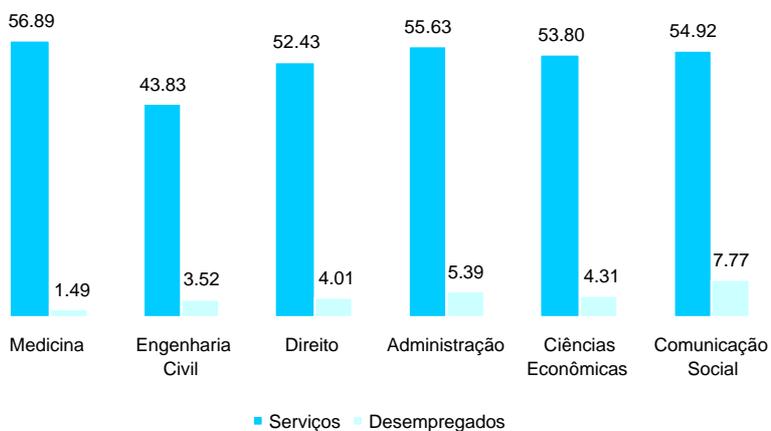
Panorama – 5º Quintil de Renda (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

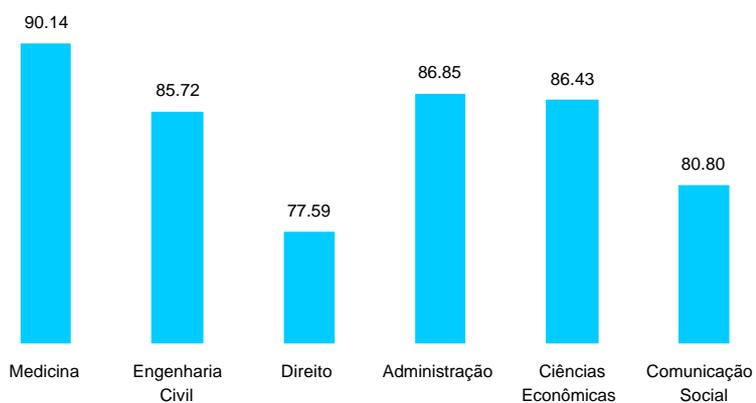
Panorama – Setor de Atividade (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

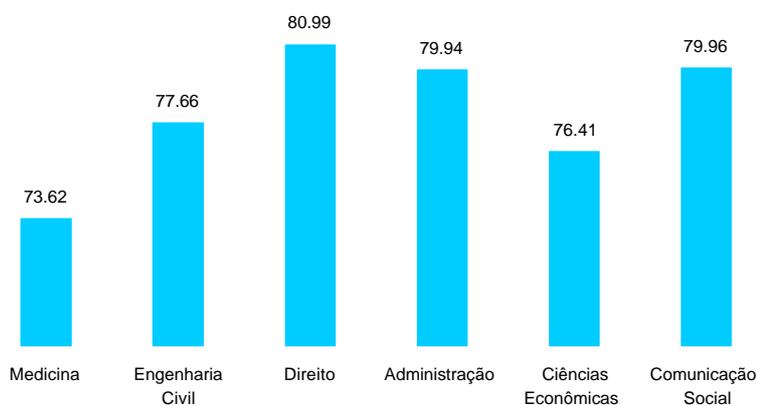
Panorama – Contribui para Previdência (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

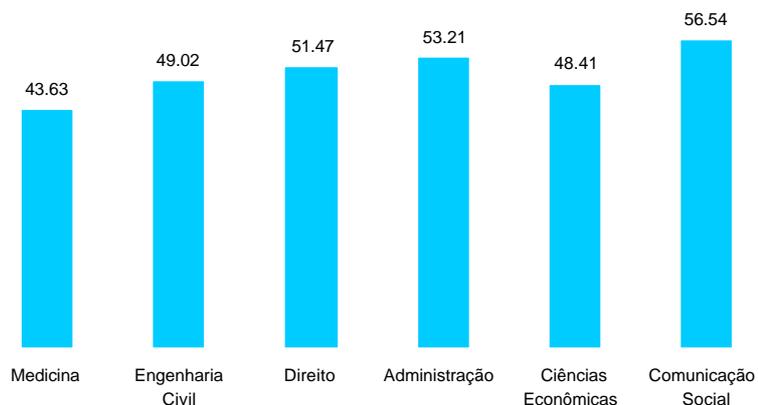
Panorama – Nativo do Município (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

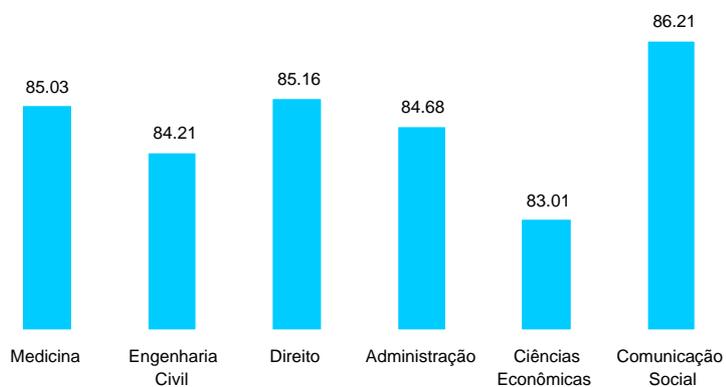
Panorama – Nativo do Estado (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

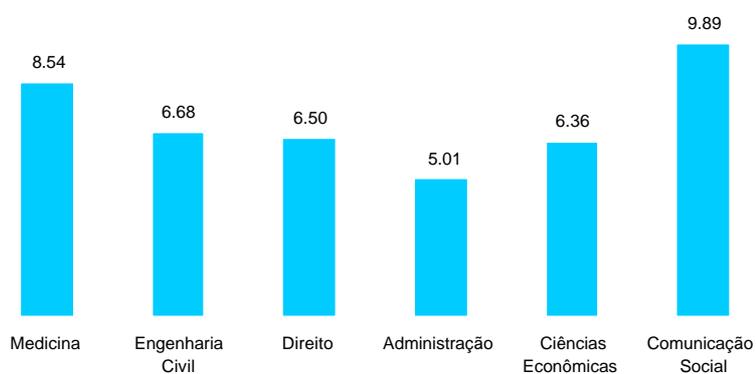
Panorama – Brancos (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

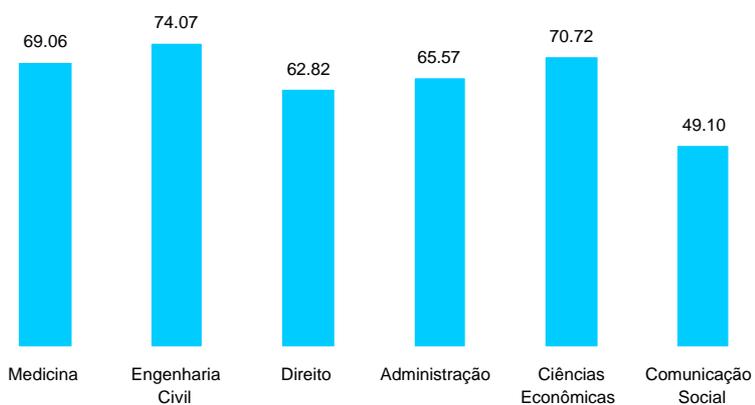
Panorama – Sem Religião (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

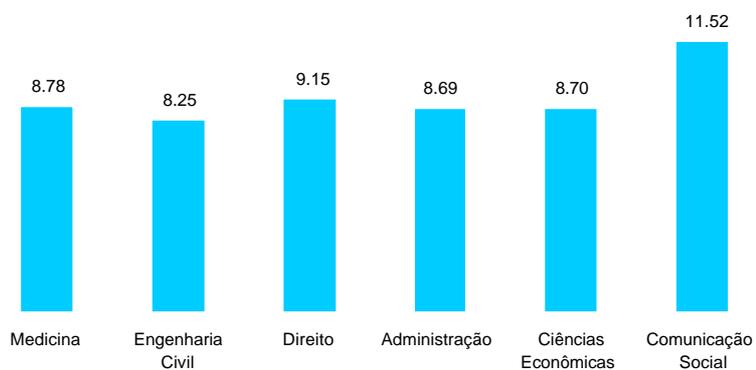
Panorama – Acompanhados (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

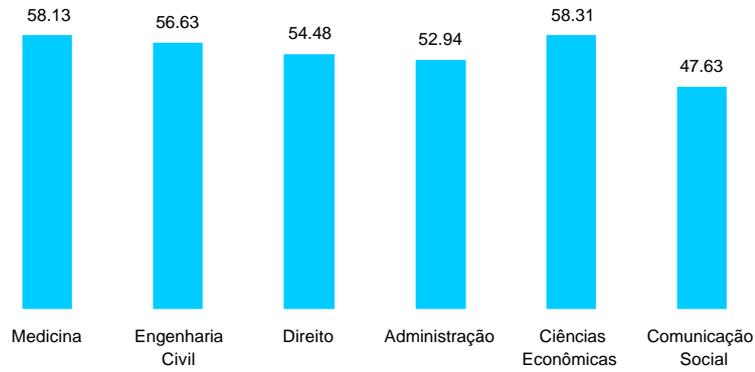
Panorama – União Consensual (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

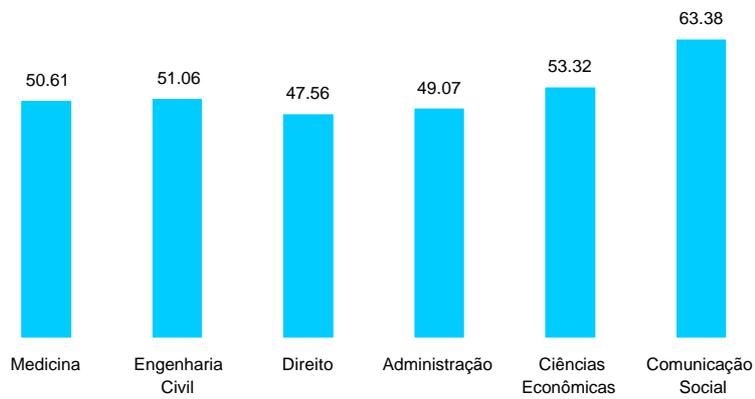
Panorama – Mulheres Mães (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

Panorama – Capital (%)



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

Panorama – Estados (%)

Estado	Medicina	Engenharia Civil	Direito	Administração	Ciências Econômicas	Comunicação Social
Rondônia	0.29	0.27	0.39	0.23	0.22	0.12
Acre	0.11	0.28	0.12	0.03	0.21	0.03
Amazonas	0.95	0.79	0.46	0.72	0.76	0.58
Roraima	0.13	0.17	0.06	0.08	0.11	0.07
Pará	1.99	1.91	1.22	1.16	2.27	0.79
Amapá	0.14	0.18	0.14	0.08	0.10	0.02
Tocantins	0.23	0.40	0.29	0.17	0.12	0.13
Maranhão	0.98	1.32	0.66	0.45	1.00	0.67
Piauí	0.71	0.86	0.48	0.29	0.65	0.20
Ceará	2.18	3.04	1.95	1.47	2.37	0.86
Rio Grande do Norte	1.24	1.14	0.63	0.92	1.77	0.84
Paraíba	1.57	1.53	1.52	1.07	1.35	1.17
Pernambuco	3.55	4.04	2.93	3.07	2.55	4.47
Alagoas	1.44	0.83	0.90	0.53	0.58	0.55
Sergipe	0.67	0.82	0.48	0.38	0.58	0.58
Bahia	4.32	4.71	2.31	2.69	4.24	2.03
Minas Gerais	10.76	14.47	10.14	7.72	6.72	8.18
Espírito Santo	1.77	1.97	1.73	1.82	1.33	1.14
Rio de Janeiro	15.22	9.71	17.15	12.38	14.67	17.64
São Paulo	28.96	29.40	33.45	43.76	33.30	42.59
Paraná	4.72	6.28	4.71	6.28	7.74	3.17
Santa Catarina	2.55	2.99	2.51	3.23	3.14	1.50
Rio Grande do Sul	8.53	5.54	7.33	5.24	5.42	7.29
Mato Grosso do Sul	0.95	1.41	1.35	1.06	1.08	0.55
Mato Grosso	0.86	1.27	0.92	0.82	1.22	0.55
Goiás	2.55	2.64	3.30	1.60	2.22	1.11
Distrito Federal	2.62	2.05	2.86	2.73	4.25	3.19

Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

O Panorama dos Resultados Trabalhistas oferece para cada binômio profissão/atributos individuais, estes tomados um a um, tais como sexo, idade; deficiência; setor de atividade etc os impactos educacionais. Por exemplo um pós-graduado de em Engenharia de Produção de 35 anos, ou ainda uma pessoa com apenas curso de alfabetização de adultos que more no Acre, podem responder perguntas do tipo. Qual a probabilidade de estar empregada com carteira de trabalho? E de estar desempregada? Ou empregada sem carteira de trabalho? Apresentamos abaixo algumas telas do programa **Panorama dos Resultados Trabalhistas** encontrado no site do CPS. <http://www4.fgv.br/cps/simulador/quali2/posocup/Brasil.htm>

www.fgv.br/cps

Panorama – Retornos Educacionais

Impacto Educacional : Já frequentou e concluiu. Direito - Graduação							
População Total							
População	Desempregado	Inativo	Funcionário Público	Empregado com Carteira	Conta-própria ou empregador	Empregado informal ou de subsistência	
608395	4,01	13,7	18,34	20,59	36,84	6,52	

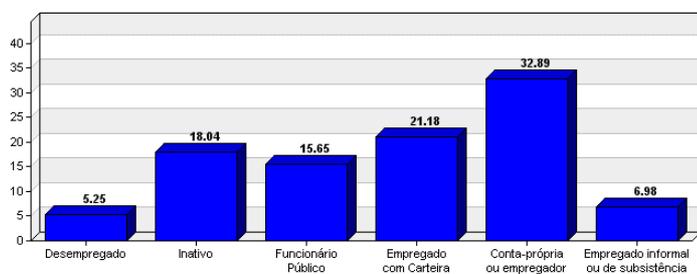
Impacto Educacional : Já frequentou e concluiu. Comunicação Social - Graduação							
População Total							
População	Desempregado	Inativo	Funcionário Público	Empregado com Carteira	Conta-própria ou empregador	Empregado informal ou de subsistência	
162053	7,77	11,6	6,03	41,94	22,43	10,23	

Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

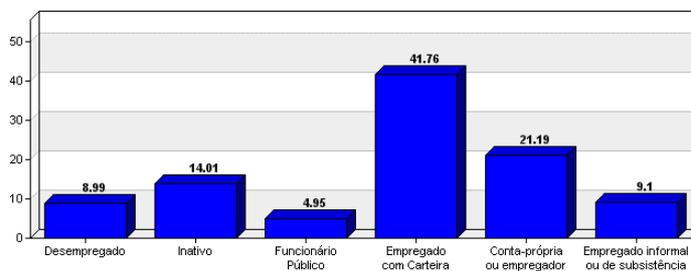
Panorama – Retornos Educacionais

Direito



Estado do Rio de Janeiro

Comunicação



Fonte: CPS/IBRE/FGV processando os microdados do Censo Demográfico / IBGE

www.fgv.br/cps

O objetivo principal da pesquisa é oferecer um banco de dados amigável sobre os retornos da educação para cada localidade do país. Você está convidado a desenvolver perspectiva própria acerca das relações entre educação e trabalho.

Apêndice: Renda do Trabalho Principal - Ranking Controlado – sem filtro etário**RETORNOS DA EDUCAÇÃO**

	Ranking Geral	Diferenciais de Salários Não controlados		Chance de Ocupação	
		Diferencial	Valor do Salário (preços de 2005)	Não Controlado	Probabilidade de estar ocupado
..Medicina - Mestrado ou Doutorado	1	2118%	5090,97	21,19	92,64%
..Medicina - Graduação	2	1573%	3841,31	16,03	90,50%
..Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	3	1279%	3166,00	12,96	88,50%
..Administração - Mestrado ou Doutorado	4	2170%	5210,91	14,53	89,62%
..Outros Ciências Exatas e Tecnológicas. Excl. Eng. - Mestrado ou doutorado	5	1547%	3782,11	14,03	89,29%
..Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	6	1510%	3695,10	14,88	89,84%
..Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	7	1953%	4712,12	11,62	87,35%
..Engenharia - Mestrado ou Doutorado	8	2063%	4965,27	15,18	90,02%
..Odontologia - Graduação	9	1062%	2666,94	12,19	87,87%
..Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	10	1168%	2909,90	8,65	83,71%
..Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	11	1389%	3419,18	9,90	85,47%
..Outros de Letras e Artes - Graduação	12	770%	1997,28	16,83	90,91%
..Direito - Mestrado ou Doutorado	13	1843%	4459,97	8,25	83,06%
..Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	14	962%	2438,30	7,17	80,98%
..Enfermagem - Graduação	15	703%	1842,75	7,44	81,55%
..Farmácia - Graduação	16	798%	2061,72	11,60	87,33%
..Propaganda e Marketing - Graduação	17	1162%	2897,94	10,24	85,88%
..Ciências da Computação - Graduação	18	894%	2281,89	15,36	90,13%
..Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	19	800%	2066,16	6,72	79,96%
..Arquitetura e Urbanismo - Graduação	20	1017%	2564,87	9,56	85,03%
..Engenharia Química e Industrial - Graduação	21	1335%	3295,32	9,25	84,61%
..Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	22	581%	1562,73	7,18	81,01%
..Engenharia Civil - Graduação	23	1440%	3534,83	11,28	87,01%
Frequenta - mestrado ou doutorado	24	979%	2477,54	7,61	81,89%
..Matemática - Graduação	25	597%	1600,43	10,55	86,24%
..Outros cursos de Engenharia - Graduação	26	1672%	4068,60	9,06	84,34%
..Direito - Graduação	27	1161%	2895,13	6,18	78,59%
..Medicina Veterinária - Graduação	28	942%	2392,32	12,23	87,91%
..Comunicação Social - Graduação	29	819%	2110,23	6,40	79,18%
..Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	30	771%	1999,91	6,46	79,32%
..Engenharia Mecânica - Graduação	31	1555%	3798,71	12,43	88,08%
..Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	32	1478%	3623,37	13,09	88,61%
..Geologia - Graduação	33	1350%	3329,15	10,38	86,05%
..Psicologia - Graduação	34	677%	1784,58	5,75	77,37%
..Química - Graduação	35	805%	2076,84	9,20	84,53%
..Militar	36	1700%	4133,32	3,47	67,33%
..Biologia - Graduação	37	522%	1427,02	7,26	81,18%
..Ciências - Graduação	38	399%	1145,30	8,27	83,10%
..Estatística - Graduação	39	1013%	2554,62	5,63	76,98%
..Administração - Graduação	40	940%	2386,56	8,02	82,66%
..Serviço Social - Graduação	41	559%	1512,05	4,32	71,95%
..Física - Graduação	42	866%	2217,63	9,47	84,92%
..Letras - Graduação	43	461%	1288,24	5,71	77,24%
..Ciências Econômicas - Graduação	44	1140%	2845,58	6,31	78,96%
..Educação Física - Graduação	45	514%	1410,06	9,22	84,56%
..História - Graduação	46	419%	1191,11	6,72	79,98%
..Geografia - Graduação	47	417%	1186,85	6,96	80,53%
..Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	48	719%	1880,33	7,71	82,09%
..Outros cursos de Graduação	49	657%	1737,19	6,46	79,34%
..Biblioteconomia - Graduação	50	658%	1740,24	3,38	66,78%
..Pedagogia - Graduação	51	425%	1204,44	4,36	72,17%
..Agronomia - Graduação	52	996%	2515,00	11,99	87,69%
..Artes - Graduação	53	568%	1533,48	4,58	73,13%
..Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	54	771%	2000,37	6,63	79,77%
..Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas. exclusive Engenharia - Gradua	55	913%	2324,45	6,76	80,07%
..Ciências e Estudos Sociais - Graduação	56	484%	1341,14	4,29	71,82%
..Outros de Ciências Agrárias - Graduação	57	719%	1880,23	9,45	84,89%
..Filosofia - Graduação	58	517%	1416,12	3,23	65,73%
Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	59	507%	1394,06	4,78	73,96%
..Teologia - Graduação	60	415%	1183,27	5,94	77,91%
Frequenta - superior – graduação	61	262%	831,26	2,90	63,31%
2º grau completo - já saiu da escola	62	216%	724,51	3,79	68,56%
2º grau incompleto - já saiu da escola	63	162%	600,55	2,88	62,87%
Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	64	117%	498,89	3,00	64,04%
1º grau completo - já saiu da escola	65	151%	575,61	2,68	60,69%
Frequenta - pré-vestibular	66	129%	526,25	1,13	40,07%
Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	67	48%	339,57	1,65	49,43%
Frequenta - pré-escolar	68	-38%	142,05	0,09	5,03%
Frequenta - 2º grau	69	31%	301,28	0,94	35,59%
1º grau incompleto - já saiu da escola	70	65%	379,62	2,00	53,87%
- alfabetização de adultos	71	11%	255,46	1,79	51,56%
Alfabetização de adultos	72	-35%	149,88	0,53	17,27%
Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau	73	-23%	176,17	0,30	14,93%
Nunca Frequentou	74	0%	229,57	1,00	

RETORNOS DA EDUCAÇÃO

População - Sem filtro Etário segundo Ranking Controlado	Ranking Geral	População	
		Total	%
.Medicina - Mestrado ou Doutorado	1	32728	0,02
.Medicina - Graduação	2	229274	0,14
.Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Mestrado ou Doutorado	3	33242	0,02
.Administração - Mestrado ou Doutorado	4	22878	0,01
.Outros Ciências Exatas e Tecnológicas. Excl. Eng. - Mestrado ou doutorado	5	25833	0,02
.Ciências Agrárias - Mestrado ou Doutorado	6	13163	0,01
.Ciências Econômicas e Contábeis - Mestrado ou Doutorado	7	18053	0,01
.Engenharia - Mestrado ou Doutorado	8	36881	0,02
.Odontologia - Graduação	9	145740	0,09
.Outros de Ciências Humanas e Sociais - Mestrado ou Doutorado	10	39872	0,02
.Outros cursos de Mestrado ou Doutorado	11	15082	0,01
.Outros de Letras e Artes - Graduação	12	392	0,00
.Direito - Mestrado ou Doutorado	13	27363	0,02
.Letras e Artes - Mestrado ou Doutorado	14	17517	0,01
.Enfermagem - Graduação	15	86948	0,05
.Farmácia - Graduação	16	55983	0,03
.Propaganda e Marketing - Graduação	17	19091	0,01
.Ciências da Computação - Graduação	18	121602	0,07
.Pedagogia - Mestrado ou Doutorado	19	19794	0,01
.Arquitetura e Urbanismo - Graduação	20	68456	0,04
.Engenharia Química e Industrial - Graduação	21	31737	0,02
.Outros de Ciências Biológicas e da Saúde - Graduação	22	92738	0,06
.Engenharia Civil - Graduação	23	153734	0,09
Frequenta - mestrado ou doutorado	24	160380	0,10
.Matemática - Graduação	25	130754	0,08
.Outros cursos de Engenharia - Graduação	26	73379	0,04
.Direito - Graduação	27	660617	0,39
.Medicina Veterinária - Graduação	28	34821	0,02
.Comunicação Social - Graduação	29	164694	0,10
.Outros de Ciências Humanas e Sociais - Graduação	30	10438	0,01
.Engenharia Mecânica - Graduação	31	90232	0,05
.Engenharia Elétrica e Eletrônica - Graduação	32	84453	0,05
.Geologia - Graduação	33	5886	0,00
.Psicologia - Graduação	34	137446	0,08
.Química - Graduação	35	33314	0,02
.Militar	36	14697	0,01
.Biologia - Graduação	37	106084	0,06
.Ciências - Graduação	38	26858	0,02
.Estatística - Graduação	39	5709	0,00
.Administração - Graduação	40	645999	0,39
.Serviço Social - Graduação	41	78930	0,05
.Física - Graduação	42	12142	0,01
.Letras - Graduação	43	369095	0,22
.Ciências Econômicas - Graduação	44	193852	0,12
.Educação Física - Graduação	45	145668	0,09
.História - Graduação	46	112044	0,07
.Geografia - Graduação	47	75863	0,05
.Formação Professores Disciplinas Especiais - Graduação	48	7842	0,00
.Outros cursos de Graduação	49	69514	0,04
.Biblioteconomia - Graduação	50	23921	0,01
.Pedagogia - Graduação	51	577598	0,34
.Agronomia - Graduação	52	72103	0,04
.Artes - Graduação	53	105406	0,06
.Ciências Contábeis e Atuariais - Graduação	54	304245	0,18
.Outros de Ciências Exatas e Tecnológicas. exclusive Engenharia - Gradua	55	8016	0,00
.Ciências e Estudos Sociais - Graduação	56	84669	0,05
.Outros de Ciências Agrárias - Graduação	57	10800	0,01
.Filosofia - Graduação	58	34900	0,02
Já frequentou e não concluiu - superior – graduação	59	1406125	0,84
.Teologia - Graduação	60	32863	0,02
Frequenta - superior – graduação	61	2837865	1,69
2º grau completo - já saiu da escola	62	15611040	9,31
2º grau incompleto - já saiu da escola	63	4304792	2,57
Frequenta - supletivo (ensino médio ou 2º grau)	64	463736	0,28
1º grau completo - já saiu da escola	65	8587801	5,12
Frequenta - pré-vestibular	66	436535	0,26
Frequenta - supletivo(ensino fundamental ou 1º grau)	67	992050	0,59
Frequenta - pré-escolar	68	4675126	2,79
Frequenta - 2º grau	69	7786681	4,64
1º grau incompleto - já saiu da escola	70	50358261	30,02
- alfabetização de adultos	71	171329	0,10
Alfabetização de adultos	72	1952546	1,16
Frequenta - ensino fundamental ou 1º grau	73	32784906	19,54
Nunca Frequentou	74	27635917	16,47

Fonte: CPS/IBRE/FGV a partir dos Microdados do Censo 2000 do IBGE