

SÍNTESE DO ENSINO SUPERIOR EM FORTALEZA

Considerando o papel da educação no desenvolvimento econômico de Fortaleza, apresenta-se uma síntese sobre alguns indicadores relativos à educação superior no município, contendo informações sobre as Instituições de Ensino Superior (IES), as diversas Áreas do Conhecimento, o número de matrículas realizadas e o quantitativo de concluintes para o ano de 2013, com base nos dados do Ministério da Educação – MEC e Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas – INEP.

Em 2013, a cidade de Fortaleza apresentou um total de 451 cursos distribuídos em 80 Áreas de Conhecimento (Economia, Administração, Biologia, entre outras) que, por sua vez, se dividem entre 10 Grandes Áreas de Conhecimento (Ciências Socialmente Aplicáveis, Ciências Humanas, entre outras).

A Tabela 01 apresenta o quantitativo de Instituições de Ensino Superior (IES) que atuam em Fortaleza, seja no ensino presencial ou à distância, de acordo com sua categoria administrativa.

Tabela 01 - Número de Instituições de Ensino Superior (IES), por Organização Acadêmica, segundo as Categorias Administrativas das IES – Fortaleza, 2013

Categoria Administrativa	Instituições									
	Total Geral		Universidades		Centros Universitários		Faculdades		IF e CEFET	
	Presencial	EaD	Presencial	EaD	Presencial	EaD	Presencial	EaD	Presencial	EaD
Pública	3	2	2	2	0	0	0	0	1	0
Federal	2	1	1	1	-	-	-	-	1	-
Estadual	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-
Municipal	0	1		1	-	-	-	-	-	-
Privada	30	14	1	9	2	1	27	4	-	-
Fortaleza	33	16	3	11	2	1	27	4	1	0

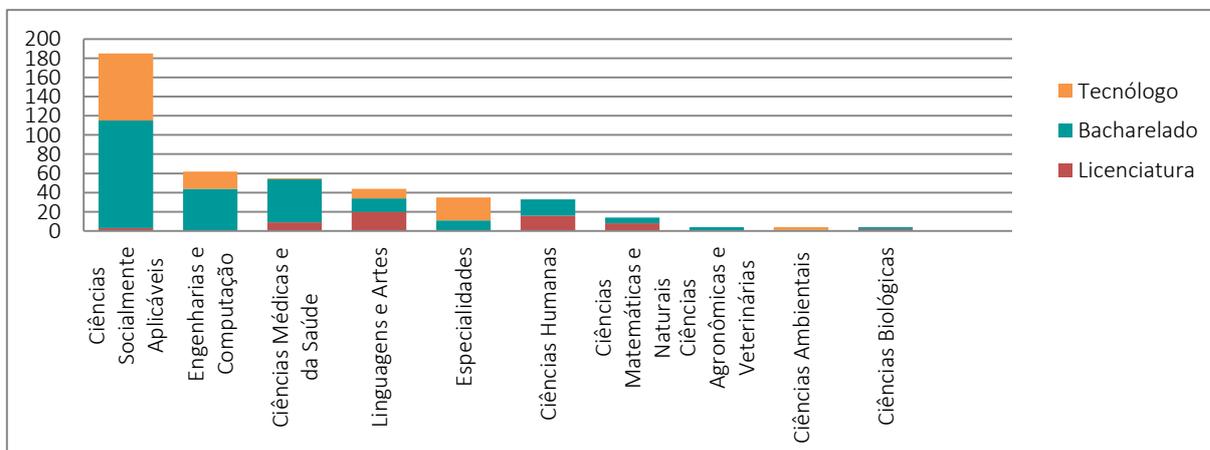
Fonte: MEC/INEP (2013).

Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

Segundo os dados da Tabela 01, atua em Fortaleza um total de 49 Instituições de Ensino Superior (IES), sendo sua maioria do setor privado (90%). As faculdades representam o maior número nesse resultado, com 31 unidades. No total, há 16 instituições de outros estados que atuam no município na modalidade de Ensino à Distância.

Para uma melhor compreensão da formação de mão-de-obra em nível superior na cidade, o Gráfico 01 apresenta o quantitativo total de cursos, o grau acadêmico e as grandes áreas do conhecimento, segundo a classificação do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Gráfico 01 - Número de Cursos, segundo o Grau Acadêmico e as Grandes Áreas do Conhecimento – Fortaleza, 2013



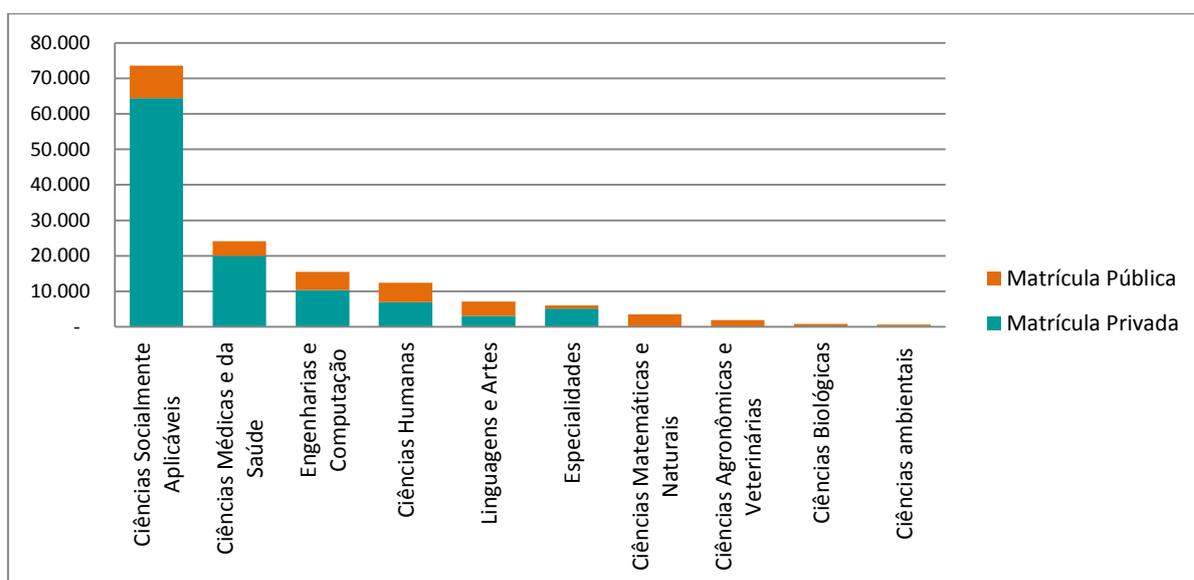
Fonte: MEC/INEP (2013).

Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

Observa-se, no Gráfico 01, que os cursos ofertados em 2013 concentraram-se em Bacharelados (57%); em seguida têm-se os cursos Tecnólogos (30%) e, por fim, os de Licenciatura (13%). Quanto ao quantitativo das Grandes Áreas de Conhecimento, destaque para Ciências Socialmente Aplicáveis que apresentou 194 cursos ofertados na cidade. Esse resultado se deve, principalmente, ao fato de que 90% do total de Instituições de Ensino Superior (IES) que atuam na cidade ofertam cursos desta Grande Área de Conhecimento (Administração, Direito, Arquitetura, Contabilidade, entre outros).

O Gráfico 02 apresenta o número de matrículas realizadas, segundo as Grandes Áreas de Conhecimento e às redes pública e privada, no ano de 2013, em Fortaleza.

Gráfico 02 – Quantitativo total do Número de Matrículas(*), segundo as Grandes Áreas do Conhecimento Pública e Privada – Fortaleza, 2013



Fonte: MEC/INEP (2013).

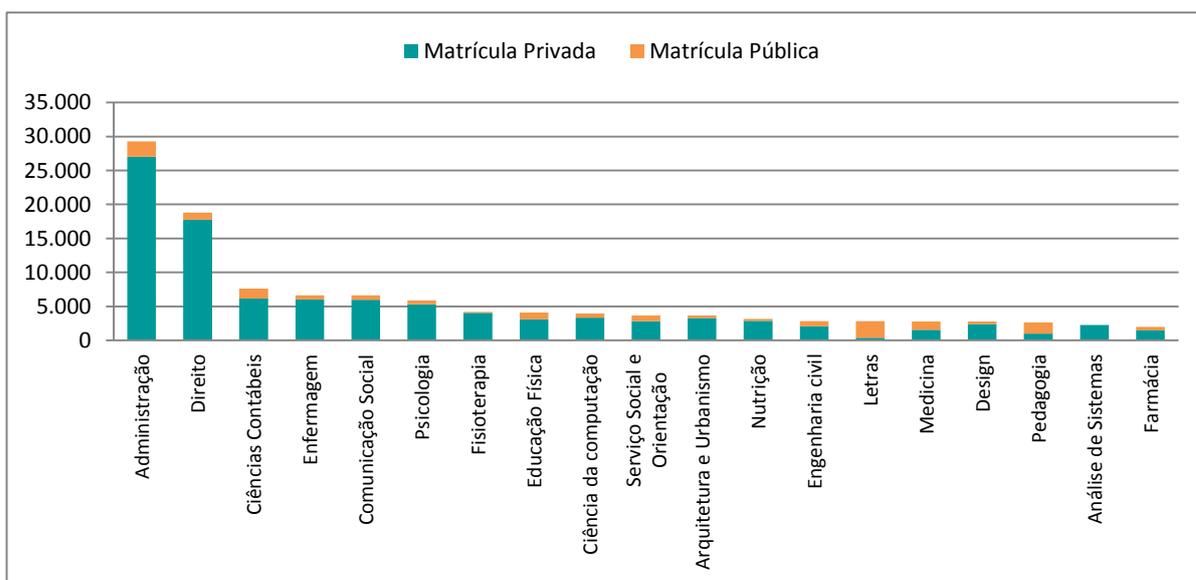
Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

(*) O número de matrículas refere-se ao total de alunos ingressos e veteranos ativos.

De acordo com o Gráfico 02, observa-se que a grande área de Ciências Socialmente Aplicáveis lidera em números de matrículas (51%), maior do que a soma de todas as outras grandes áreas juntas, sendo a grande maioria realizada pelo setor privado.

O Gráfico 03 apresenta informações referentes ao número de matrículas da rede pública e privada de acordo com os 20 melhores resultados encontrados para as Áreas de Conhecimento.

Gráfico 03 – *Ranking* das Vinte Maiores Áreas do Conhecimento, de acordo com o Número de Matrículas(*), organizados entre as Redes Pública e Privada – Fortaleza, 2013



Fonte: MEC/INEP (2013).

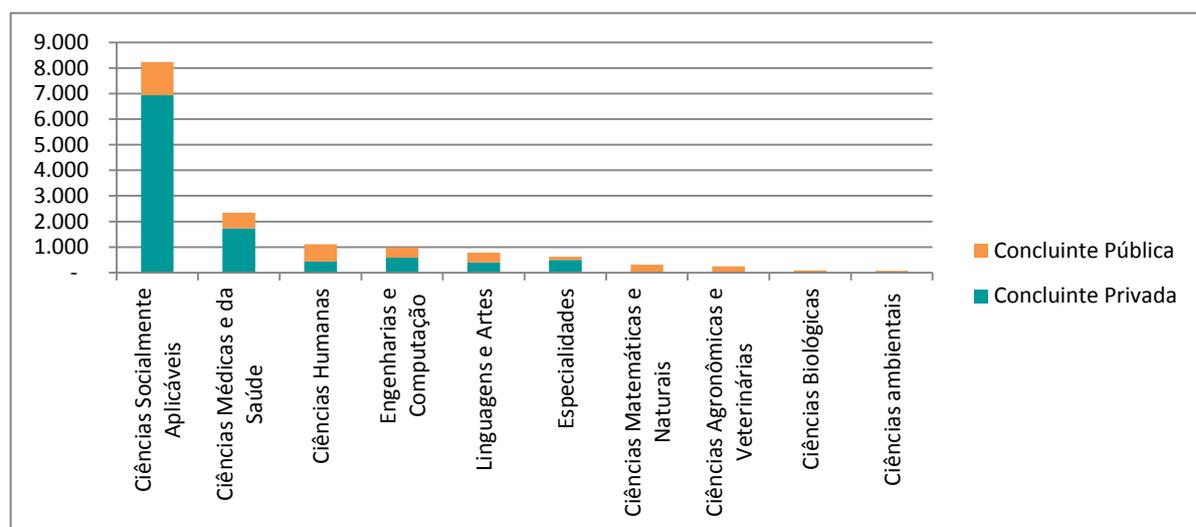
Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

(*) O número de matrículas refere-se ao total de alunos novatos e veteranos ativos.

De acordo com o Gráfico 03, as Áreas do Conhecimento da Administração e do Direito foram as que obtiveram os maiores registros de matrículas, totalizando 48.097 mil, o que representa um terço do total de matrículas realizadas no ano de 2013, e 65,34% das matrículas da Grande Área de Ciências Socialmente Aplicáveis. Destaca-se que 38,91% das matrículas dos cursos de Administração foram realizadas por cursos tecnólogos. O setor privado foi responsável pela maioria das matrículas realizadas, representando 75,6% desse total.

O Gráfico 04 apresenta o total de concluintes por Grande Área de Conhecimento para o ano de 2013. As informações também se encontram divididas de acordo com as redes públicas e privadas.

Gráfico 04 – Quantitativo Total de Concluintes segundo as Grandes Áreas do Conhecimento Pública e Privada, Fortaleza, 2013



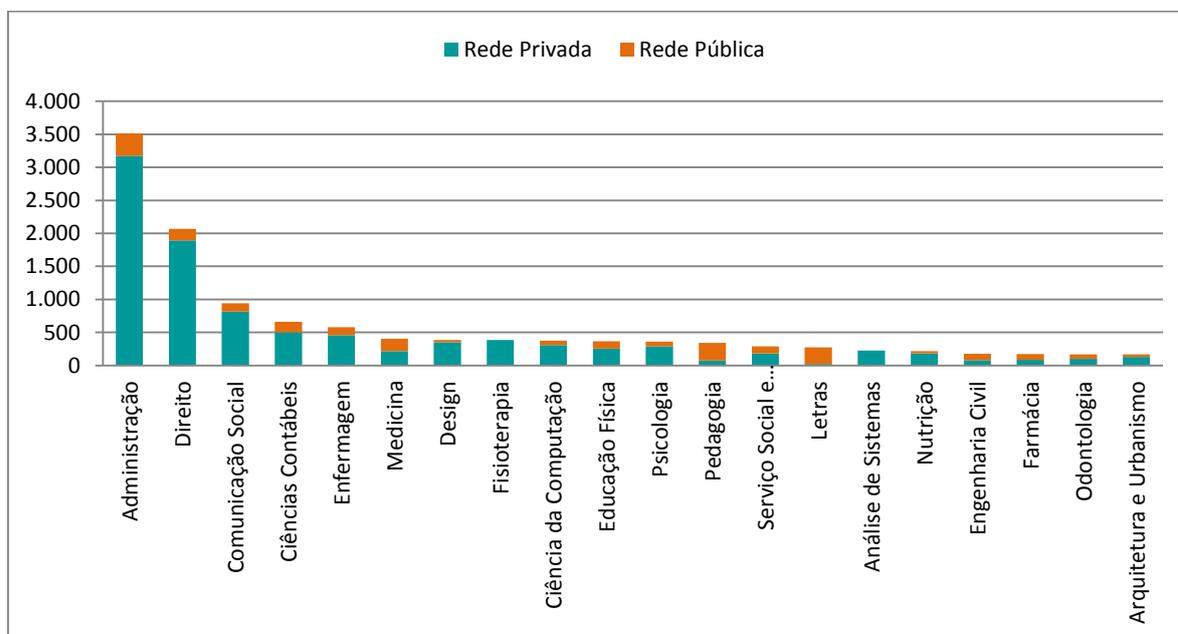
Fonte: MEC/INEP (2013).

Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

O Gráfico 04 informa que a Grande Área de Ciências Socialmente Aplicáveis obteve o maior resultado no número de concluintes para o ano de 2013, totalizando 8.238 novos profissionais, correspondendo 56% de todas as áreas. Considerando todas as áreas, o setor privado correspondeu a 72% do total de concluintes.

O Gráfico 05 apresenta o *ranking* das 20 (vinte) Áreas de Conhecimento que obtiveram os maiores quantitativos de concluintes no ano de 2013, em Fortaleza, de acordo com as redes pública e privada.

Gráfico 05 – *Ranking* das vinte maiores Áreas de Conhecimento de acordo com o Número de Concluintes, organizados entre as Redes Pública e Privada – Fortaleza, 2013



Fonte: MEC/INEP (2013).

Elaboração: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico (SDE), 2015.

Observa-se no Gráfico 05 que as Áreas de Conhecimento de Administração e Direito apresentaram o maior número de concluintes. A soma destes cursos totaliza 5.581 novos profissionais, representando 38% do total em 2013. Os cursos tecnólogos tiveram maior expressão na área de Administração, pois correspondem a 54,24% do total de concluintes.

Por fim, apresentam-se as Tabela 02a e 02b com o *ranking* das áreas que obtiveram, respectivamente, a maior e a menor relação entre o número de ingressos e concluintes no ano de 2013.

Tabela 02a – *Ranking* das 10 maiores Áreas de Conhecimento em Relação ao Número de Concluintes e Ingressos – Fortaleza, 2013

#	Áreas de Conhecimento	Razão de concluintes
1º	Terapia Ocupacional	147,1%
2º	Secretariado	92,7%
3º	Medicina	89,0%
4º	Odontologia	77,3%
5º	Biblioteconomia, documentação e Arquivos	74,0%
6º	Engenharia de Alimentos	68,6%
7º	Ciências da Terra	67,5%
8º	Belas Artes	65,6%
9º	Agronomia	62,6%
10º	Produção Agrícola e Pecuária	62,5%

Tabela 02b – *Ranking* das 10 menores Áreas de Conhecimento em Relação ao Número de Concluintes e Ingressos – Fortaleza, 2013

#	Áreas de Conhecimento	Razão de concluintes
1º	Biomedicina	5,8%
2º	Serviços De Segurança e Proteção de Pessoas e Propriedades	6,1%
3º	Técnicas Audiovisuais e Produção de Mídia	7,2%
4º	Engenharia de Computação	8,2%
5º	Engenharia Mecânica	8,2%
6º	Engenharia de Produção	8,7%
7º	Arquitetura e Urbanismo	10,8%
8º	Engenharia Eletrônica	10,9%
9º	Engenharia Ambiental	11,7%
10º	Engenharia Química	12,8%

Fonte: MEC/INEP (2013).

De acordo com a Tabela 02a, o curso de Terapia Ocupacional obteve o maior resultado, indicando que, em 2013, houve um número maior de concluintes em relação ao de ingressos. Já a Tabela 02b indica que o curso de Biomedicina apresentou menor relação entre concluintes e ingressos. É importante ressaltar que essa análise objetiva apenas gerar uma discussão sobre o comportamento de cada área em relação ao número de pessoas que ingressam e que concluem.

ANEXO

Composição das Grandes Áreas do Conhecimento, segundo o Número de Cursos, Matrículas, Ingressos e Concluintes em Fortaleza, no ano de 2013

Grandes Áreas do Conhecimento	Curso - Classe INEP	Cursos	Matrículas	Ingressos	Concluintes
Ciências Agrônômicas e Veterinárias	Agronomia	1	687	139	87
	Engenharia de alimentos	1	488	105	72
	Engenharia de pesca	1	392	103	46
	Medicina veterinária	1	343	67	39
Ciências Agrônômicas e Veterinárias Total		4	1.910	414	244
Ciências ambientais	Ciências ambientais e proteção ambiental	4	621	283	73
Ciências ambientais Total		4	621	283	73
Ciências Biológicas	Ciências Biológicas	4	853	230	86
Ciências Biológicas Total		4	853	230	86
Ciências Humanas	Filosofia	5	1.271	358	124
	Geografia	4	1.152	279	132
	Geologia	1	202	45	7
	História	3	831	216	102
	Pedagogia	10	2.656	839	341
	Psicologia	7	5.857	2.189	363
	Relações Internacionais	1	92	14	0
	Religião e Teologia	2	374	87	34
Ciências Humanas Total		33	12.435	4.027	1.103
Ciências Matemáticas e Naturais	Estatística	1	150	61	20
	Física e Astronomia	5	1.001	351	73
	Matemática	5	1.320	426	102
	Química	3	1.017	261	114
Ciências Matemáticas e Naturais Total		14	3.488	1.099	309
Ciências Médicas e da Saúde	Educação Física	16	4.085	1.587	366
	Enfermagem	13	6.634	2.089	579
	Farmácia	6	1.960	572	172
	Fisioterapia	8	4.199	1.303	385
	Fonoaudiologia	2	272	91	51
	Medicina	4	2.797	454	404
	Nutrição	4	3.140	1.413	217
	Odontologia	2	1.011	216	167
Ciências Médicas e da Saúde Total		55	24.098	7.725	2.341

Ciências Socialmente Aplicáveis	Administração	86	29.291	11.535	3.512
	Arquitetura e Urbanismo	5	3.665	1.552	167
	Biblioteconomia, documentação e arquivos	1	311	77	57
	Ciência atuarial	1	108	40	12
	Ciências Contábeis	20	7.622	2.688	662
	Ciências Domésticas	1	264	82	42
	Ciências Sociais	7	728	225	96
	Comunicação Social	35	6.618	2.587	940
	Direito	13	18.806	5.090	2.069
	Economia	3	875	206	121
	Hotelaria	4	924	413	154
	Serviço Social e orientação	8	3.668	1.840	290
	Turismo	10	725	287	116
	Ciências Socialmente Aplicáveis Total		194	73.605	26.622
Engenharias e Computação	Ciência da computação	20	3.943	1.453	375
	Construção Civil	3	523	251	50
	Eletricidade e energia	2	85	21	0
	Eletrônica	3	585	198	49
	Engenharia ambiental	2	385	111	13
	Engenharia ambiental e sanitária	1	365	215	0
	Engenharia civil	5	2.827	1.173	177
	Engenharia de computação	2	421	195	16
	Engenharia de controle e automação	1	275	65	15
	Engenharia de petróleo	1	112	0	0
	Engenharia de produção	7	1.695	835	73
	Engenharia de telecomunicações	4	791	289	46
	Engenharia elétrica	3	1.269	499	65
	Engenharia eletrônica	1	131	64	7
	Engenharia mecânica	3	1.108	534	44
	Engenharia mecatrônica	1	260	67	10
	Engenharia metalúrgica	1	265	67	17
	Engenharia química	2	475	211	27
Engenharias e Computação Total		62	15.515	6.248	984
Especialidades	Análise de sistemas	12	2.260	1.073	224
	Área básica de cursos	0	117	117	0
	Biomedicina	3	496	325	19
	Ciências da Terra	1	136	40	27
	Gereciamento, Comércio e Vendas	5	500	216	53
	Mineração e extração	1	118	95	0
	Produção agrícola e pecuária	1	241	64	40
	Profissões industriais	0	23	17	4
	Secretariado	3	354	137	127
	Serviços de beleza	1	314	8	0
	Serviços de segurança e proteção de pessoas e propriedades	1	238	198	12
	Sistemas de informação	3	447	121	40

	Tecnologia de diagnósticos e tratamento	2	308	108	15
	Tecnologia química e de processos	1	177	96	17
	Terapia ocupacional	1	98	17	25
	Transportes e Serviços (cursos gerais)	0	8	6	0
	Uso do Computador	2	166	46	22
Especialidades Total		37	6.001	2.684	625
	Artes Cênicas	5	427	152	27
	Belas Artes	3	304	61	40
	Design	12	2.773	1.203	386
	Letras	16	2.811	891	276
	Música	6	423	102	41
	Técnicas audiovisuais e produção de mídia	2	411	181	13
Linguagens e Artes Total		44	7.149	2.590	783
Total Geral		451	145.675	51.922	14.786