

Luiz Roberto Liza Curi
Conselho Nacional de Educação

Luiz Roberto Liza Curi

- Sociólogo e Doutor em Economia – CNE:
membroCES

**Analista de Ciência, Tecnologia e Inovação do CNPq
(1987-licenciado)**

- Presidente da Companhia do Pólo de Alta Tecnologia
de Campinas (1995- 1997)

- Diretor Nacional de Políticas, Avaliação, Regulação e
Supervisão de Educação Superior do Ministério da
Educação (1997-2002)

- Representante Brasileiro no Mercosul Educação
Superior (1997-2002)

- Avaliador de Programas de Ensino Superior da OEA
(desde 1998)

- Integrante do Conselho de Administração da SEB SA
(desde 2007)

- Assessor Especial do CGCC - Centro de Gestão e Estudos Estratégicos do Ministério da Ciência e Tecnologia (2002-2004)
 - Reitor do UNIEURO/Brasília (2004-2008)
- Diretor Nacional de Educação Superior e Pesquisa da SEB SA (desde 2008)
- Diretor Executivo da Revista Brasileira de Tecnologia (1987-1989)
- Diretor Geral de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo (1989-1991)
- Diretor Geral de Cooperação Internacional do Estado de São Paulo (1991-1993)
- Secretário de Cultura, Ciência e Tecnologia de Campinas (1993-1996)
- Presidente do Conselho do Patrimônio Histórico, Artístico e Arquitetônico de Campinas (1993-1996)

-

Estatísticas Básicas de Graduação (presencial e a distância) e Pós-Graduação por Categoria Administrativa – Brasil – 2010

Estatísticas Básicas	Categoria Administrativa					
	Total Geral	Pública				Privada
		Total	Federal	Estadual	Municipal	
Graduação						
Instituições	2.377	278	99	108	71	2.099
Cursos	29.507	9.245	5.326	3.286	633	20.262
Matrículas de Graduação	6.379.299	1.643.298	938.656	601.112	103.530	4.736.001
Ingressos (todas as formas)	2.182.229	475.884	302.359	141.413	32.112	1.706.345
Concluintes	973.839	190.597	99.945	72.530	18.122	783.242
Funções Docentes em Exercício ¹	345.335	130.789	78.608	45.069	7.112	214.546
Pós - Graduação						
Matrículas de Pós-Graduação	173.408	144.911	95.113	48.950	848	28.497
Graduação e Pós-Graduação						
Matrículas Total ²	6.552.707	1.788.209	1.033.769	650.062	104.378	4.764.498
Razão Matrículas Total ² /Funções Docentes em Exercício	18,97	13,67	13,15	14,42	14,68	22,21

Nota¹: Corresponde ao número de vínculos de docentes a instituições que oferecem cursos de graduação. A atuação docente não se restringe, necessariamente, aos cursos de graduação.

Nota²: Inclui matrículas de Graduação e de Pós-Graduação

Fonte: MEC / Inep

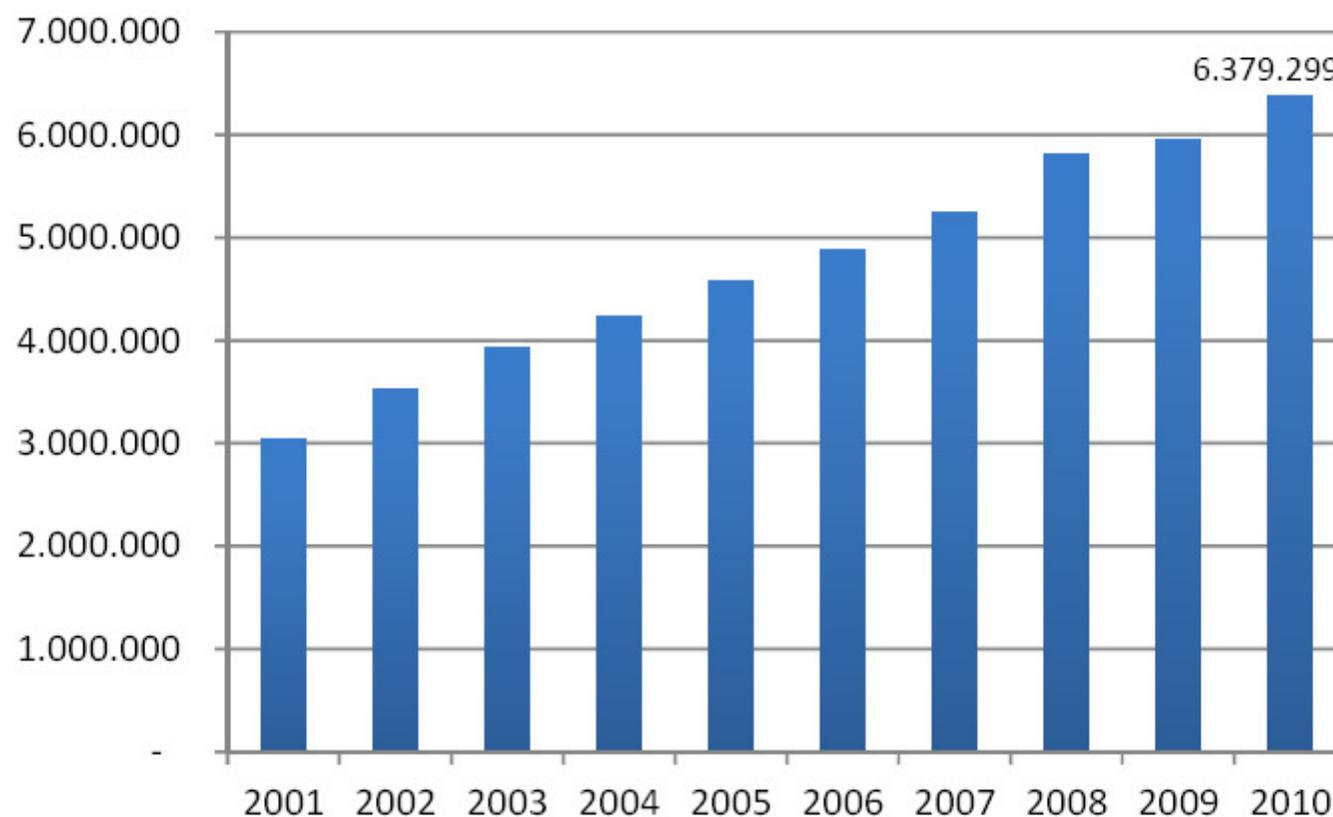
Tabela 3 – Evolução do Número de Instituições de Educação Superior por Organização Acadêmica – Brasil – 2001-2010

Ano	Total	Universidades	%	Centros Universitários	%	Faculdades	%	IFs e Cefets	%
2001	1.391	156	11,2	66	4,7	1.143	82,2	26	1,9
2002	1.637	162	9,9	77	4,7	1.367	83,5	31	1,9
2003	1.859	163	8,8	81	4,4	1.576	84,8	39	2,1
2004	2.013	169	8,4	107	5,3	1.703	84,6	34	1,7
2005	2.165	176	8,1	114	5,3	1.842	85,1	33	1,5
2006	2.270	178	7,8	119	5,2	1.940	85,5	33	1,5
2007	2.281	183	8,0	120	5,3	1.945	85,3	33	1,4
2008	2.252	183	8,1	124	5,5	1.911	84,9	34	1,5
2009	2.314	186	8,0	127	5,5	1.966	85,0	35	1,5
2010	2.378	190	8,0	126	5,3	2.025	85,2	37	1,6

Fonte: MEC/Inep

Nota: Foram consideradas em faculdades: faculdades, faculdades integradas, institutos ou escolas superiores, faculdades de tecnologia.

Evolução do Número de Matrículas em Cursos de Graduação (presencial e a distância) – Brasil – 2001-2010



Fonte: MEC / Inep

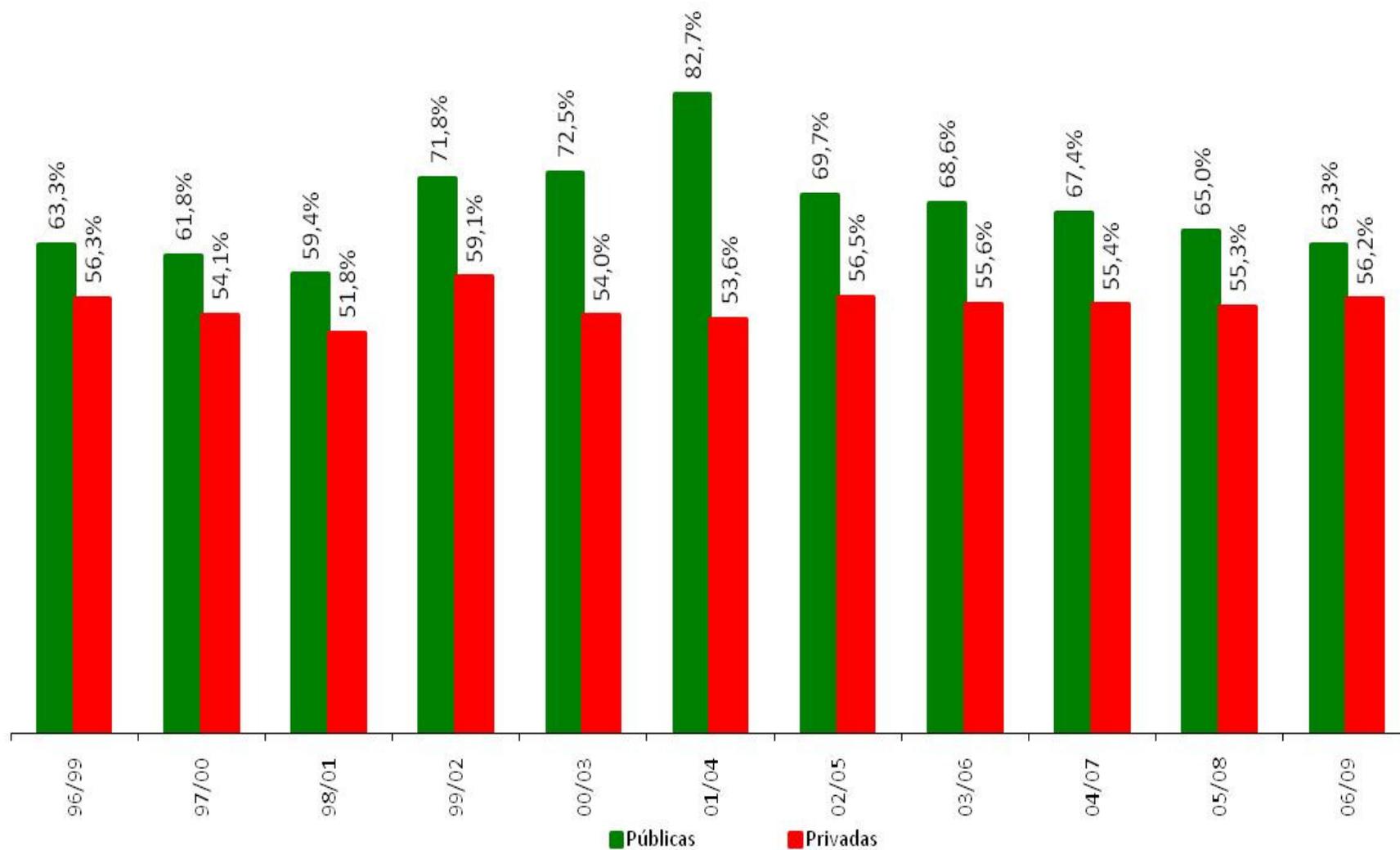
**Tabela 7 – Distribuição do Número de Matrículas por Área Geral de Conhecimento –
Brasil – 2010**

Área Geral do Conhecimento	%
Total	100,0
Ciências sociais, negócios e direito	41,5
Educação	21,2
Saúde e bem estar social	14,0
Engenharia, produção e construção	9,9
Ciências, matemática e computação	6,5
Humanidades e artes	2,3
Agricultura e veterinária	2,3
Serviços	2,2

Fonte: MEC/Inep

Nota: Não foram consideradas as matrículas nos cursos de Área Básica de Curso.

Taxa Concluintes/Ingressantes no Ensino Superior no Brasil (média 4 anos de formação)



Perfil dos Egressos na Educação Superior Brasil: 2000 e 2008

Áreas	2000	2008
Total	100,0%	100,0%
Educação	25,9%	21,1%
Humanidades e Artes	3,2%	3,6%
Ciências Sociais e Direito	26,6%	27,3%
Economia e Administração	13,2%	13,7%
Ciências e Matemática	6,2%	5,9%
Ciência da computação	2,0%	1,8%
Engenharia	5,6%	5,1%
Arquitetura e urbanismo	1,2%	0,8%
Agricultura e Veterinária	2,1%	2,0%
Saúde e Bem-Estar Social	13,0%	16,0%
Serviços	1,0%	2,6%
Total absoluto de egressos	352.305	800.318

Fonte: MEC, INEP, Censo da Educação Superior.

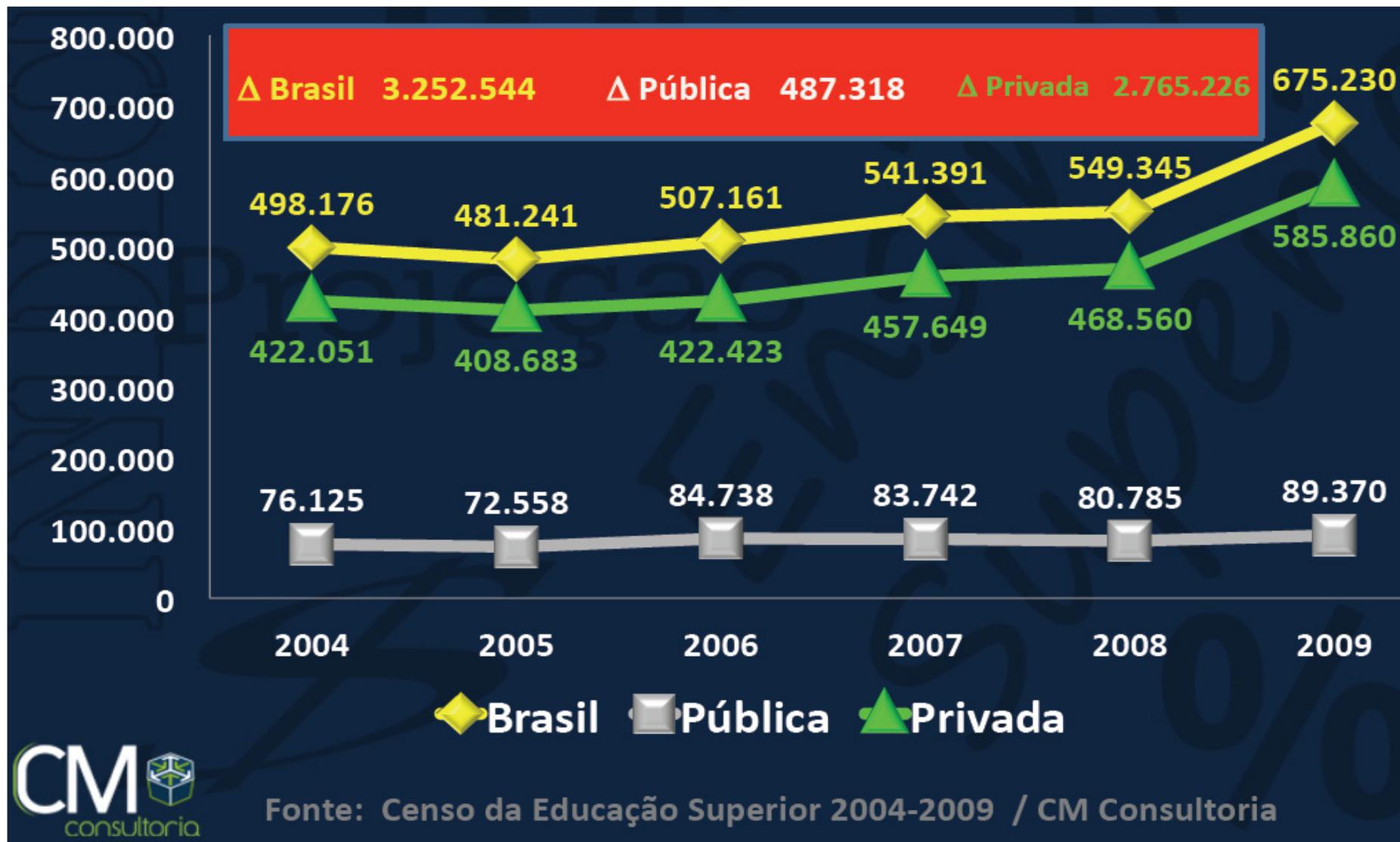
Meta 12: Elevar a taxa bruta de matrícula na educação superior para 50% e a taxa líquida para 33% da população de 18 a 24 anos, assegurando a qualidade da oferta.

Meta 13: Elevar a qualidade da educação superior pela ampliação da atuação de mestres e doutores nas instituições de educação superior para 75%, no mínimo, do corpo docente em efetivo exercício, sendo, do total, 35% doutores.

Meta 14: Elevar gradualmente o número de matrículas na pós-graduação *stricto sensu* de modo a atingir a titulação anual de 60 mil mestres e 25 mil doutores.

Meta 14: Elevar gradualmente o número de matrículas na pós-graduação *stricto sensu* de modo a atingir a titulação anual de 60 mil mestres e 25 mil doutores.

Evasão de Estudantes do Ensino Superior



- Dentre os países do BRIC, o Brasil é o que menos forma engenheiros por ano: são cerca de 30 mil por ano (5%). Na Índia são pelo menos 220 mil (7 vezes mais), a Rússia, 190 mil (6 vezes mais) e a China 650 mil incluindo os cursos de três anos.
- Mesmo fora do grupo BRIC, faz-se oportuna a comparação com a Coreia do Sul; com cerca de 50 milhões de habitantes, o país conta com cerca de 80 mil novos engenheiros graduados anualmente, e as matrículas na graduação em Engenharia correspondem a cerca de 29% do total da educação superior.
- De cada 3,5 engenheiros formados no Brasil, apenas um está formalmente empregado em ocupações típicas da profissão. Isso mostra que o país não tem um número suficiente de engenheiros para dar conta dos novos postos que devem surgir com o crescimento econômico

Graduados em Engenharia para cada 10.000 Habitantes
Países Selecionados – 2007 – %

País	Eng/10.000 pessoas	País	Eng/10.000 pessoas
Brasil	1,95	Suíça	7,17
Turquia	3,28	Bélgica	7,51
Grécia	3,89	Reino Unido	7,57
Chile	4,07	Israel	7,89
Eslovênia	4,34	Austrália	8,03
Hungria	4,48	França	8,68
Estados Unidos	4,60	Itália	9,36
Alemanha	5,10	Dinamarca	9,44
Áustria	5,38	Suécia	10,10
Nova Zelândia	5,39	Japão	10,24
México	5,40	Rep. Checa	11,53
Canadá	5,45	Polônia	12,15
Noruega	5,52	Rep. Eslovaca	12,63
Holanda	5,79	China	13,41
Estônia	6,27	Portugal	13,86
Irlanda	6,50	Finlândia	16,37
Espanha	6,53	Coréia do Sul	16,40
Islândia	6,89		

Fonte: OECD, 2010.

PESQUISA NO BRASIL

- Setor privado possui 75% das matriculas em ES
- Setor Público possui 80% das matriculas em PM e PD
- Setor público é responsável por 92% da produção científica
- Brasil é o 13º produtor mundial de ciência e tecnologia
- Brasil é o 11º em registro de patentes