



SESSÃO PLENÁRIA 1

ENGENHARIA NOS INSTITUTOS FEDERAIS

COBENGE 2014

Armando Z. Milioni – SETEC, MCTI, Setembro, 2014

DOIS TEMAS PARA DEBATE

**1) DO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO E PRIVADO
(e da estrutura do ensino superior público no Brasil)**

2) DO ENSINO NOTURNO

DOIS TEMAS PARA DEBATE

1) DO ENSINO SUPERIOR PÚBLICO E PRIVADO

(e da estrutura do ensino superior público no Brasil)

- Na **Europa** e nos **EUA** o ensino Superior é quase sempre público e ou é gratuito ou é pesadamente subsidiado
- **Europa**: ~100% público e gratuito (com exceções - UK)
- **EUA**: 3 em cada 4 alunos na rede pública.
- **Brasil**: 3 em cada 4 alunos na rede privada.

2) DO ENSINO NOTURNO

- No **Brasil**: maioria absoluta com tendência crescente.
- Na **Europa** e nos **EUA**: existe como exceção.

O NÚMERO DE CONCLUINTES AVANÇA

Em 2012 (último dado disponível):

- **876 mil pessoas concluíram um Curso Presencial de Ed.Superior**

MAS A CONCENTRAÇÃO NA REDE PRIVADA TEM CONSEQUÊNCIAS ...

Em 2012 (último dado disponível):

- 876 mil pessoas concluíram um Curso Presencial de Ed.Superior
- 424 mil (quase 50%) em Administração, Direito e Educação

Rede Pública: Para cada Eng. Mecânico, **4** Bach. Administração

Rede Privada: Para cada Eng. Mecânico, **44** Bach. Administração

... COMO MOSTRAM ESTES NÚMEROS ELOQUENTES

Em 2012 (último dado disponível):

- 876 mil pessoas concluíram um Curso Presencial de Ed.Superior
- 424 mil (quase 50%) em Administração, Direito e Educação

Rede Pública: Para cada Eng. Mecânico, **4** Bach. Administração

Rede Privada: Para cada Eng. Mecânico, **44** Bach. Administração

Rede Pública: Para cada Bach. Física, **29** Bach. Direito

Rede Privada: Para cada Bach. Física, **1848** Bach. Direito

O SISTEMA PÚBLICO DA CALIFÓRNIA

System	Degrees Awarded	Admission
California Community College (CCC) 109 unidades	Certificates, 2-year Associate of Arts (AA) degrees	Open admission
California State University (CSU) 23 unidades	4-year baccalaureate degrees including Bachelor of Arts (BA) and Bachelor of Science (BS) degrees, graduate degrees including Master's degrees (MA) and Joint Doctoral Programs (with UC) including Doctor of Philosophy (PhD) degrees	Admits top 33.3% of California high school graduating class
University of California (UC) 10 unidades	4-year baccalaureate degrees, graduate degrees including Doctor of Philosophy (PhD) degrees and professional degrees such as those in medicine (MD), law (JD), and veterinary science (DVM)	Admits top 12.5% of California's high school graduating class

DISTRIBUIÇÃO DAS MATRÍCULAS E CUSTOS

Matrículas na educação superior pública na Califórnia (~90% total)

2010	Alunos	%
University of California	234.464	10%
California State University	412.372	18%
California Community Colleges	1.696.313	72%

Fonte: <http://www.cpec.ca.gov/StudentData/StudentSnapshot.ASP?DataReport=2>

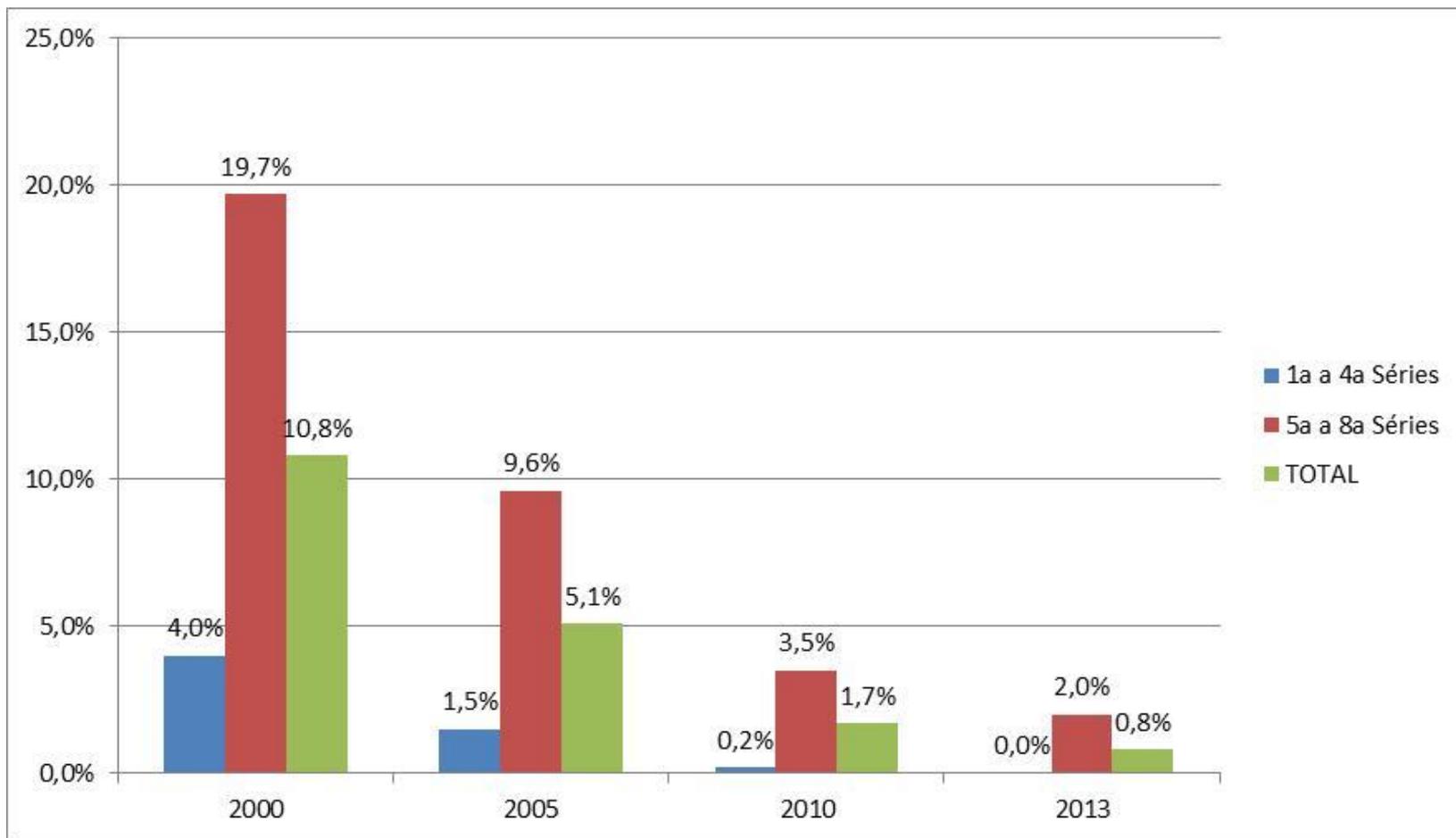
Higher Education - California - Average Annual Tuition Fees

	US\$
University of California	13.200
California State	7.025
California Community College	1.104

Fonte: <https://secure.californiacolleges.edu/finance/how-much-does-college-cost.asp>

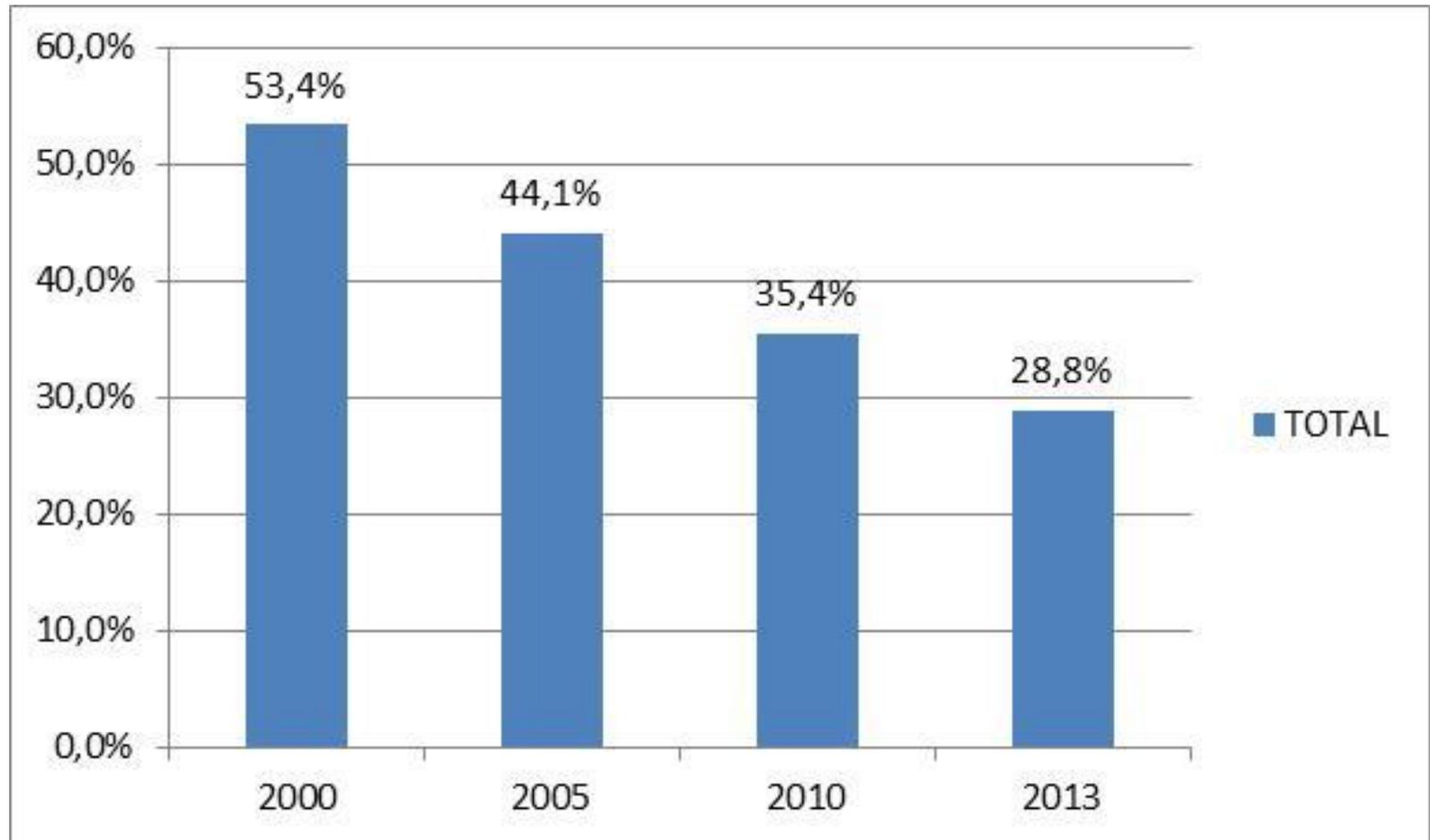
NO ENSINO FUNDAMENTAL

Percentual de alunos matriculados em Turno Noturno



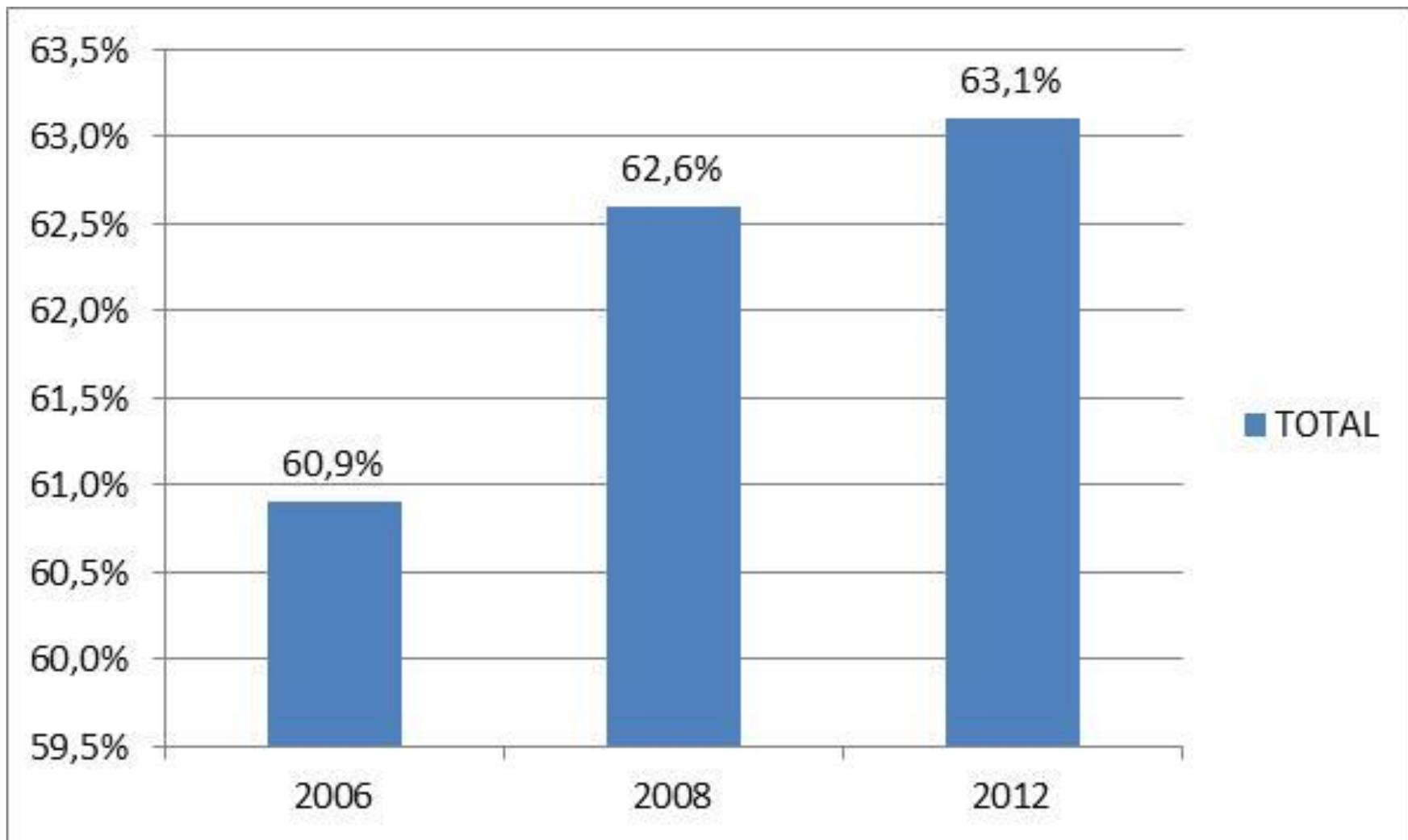
NO ENSINO MÉDIO

Percentual de alunos matriculados em Turno Noturno



NO ENSINO SUPERIOR

Percentual de alunos matriculados em Turno Noturno



GRATO PELA ATENÇÃO!

Armando Zeferino Milioni

Professor do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (SETEC)
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI)
milioni@ita.br e milioni@mcti.gov.br