



ABMES

Associação Brasileira de
Mantenedoras de Ensino Superior

Seminário Censo e Enade O que dizem os “Sinaes”?

Análise retrospectiva dos resultados do Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade) de 2007 a 2012

Maurício Garcia

05/11/2013



Exame revela aumento de cursos com avaliações positivas



07/10/2013

<http://goo.gl/pdvkQs>

O percentual de cursos com resultado satisfatório no Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade) 2012 subiu 19,8% em relação a 2009, passando de 48,5% para 68,3% dos cursos. Os dados gerais da avaliação foram apresentados pelo ministro da Educação, Aloizio Mercadante, durante entrevista coletiva na manhã desta segunda-feira, 7, em Brasília.

De acordo com o ministro Aloizio Mercadante, o Enade revelou uma melhora significativa no sistema de educação superior. "O que temos que comemorar é a evolução do sistema em direção à qualidade. Este método de avaliação, acompanhamento e fiscalização estão permitindo avançar nessa direção", disse.

Exame revela aumento de cursos com avaliações positivas



O percentual de cursos com resultado satisfatório no Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (Enade) 2012 subiu 19,8% em relação a 2009, passando de 48,5% para 68,3% dos cursos. Os dados gerais da avaliação foram apresentados pelo ministro da Educação, Aloizio Mercadante, durante entrevista coletiva na manhã desta segunda-feira, 7, em Brasília.

De acordo com o ministro Aloizio Mercadante, o Enade revelou uma melhora significativa no sistema de educação superior.

comemorará a evolução do sistema em direção à qualidade. Este método de avaliação, acompanhamento e fiscalização estão permitindo avançar nessa direção", disse.

07/10/2013

<http://goo.g/pdvkOs>

O "Afastamento Padronizado" - AP



$$AP = \frac{\text{Nota} - \text{Média}}{\text{Desvio Padrão}}$$

Cenário 1

NOTA

28

50

51

52

58

60

61

63

81

91

Média 59.5

Desvio 17.3

Cenário 1

NOTA	AP	CONCEITO	
28	-1.82	0.00	40%
50	-0.55	1.75	
51	-0.49	1.83	
52	-0.43	1.90	
58	-0.09	2.38	
60	0.03	2.54	
61	0.09	2.62	
63	0.20	2.78	
81	1.25	4.21	
91	1.82	5.00	

Média 59.5

Desvio 17.3

Cenário 1

NOTA	AP	CONCEITO	
28	-1.82	0.00	40%
50	-0.55	1.75	
51	-0.49	1.83	
52	-0.43	1.90	
58	-0.09	2.38	
60	0.03	2.54	
61	0.09	2.62	
63	0.20	2.78	
81	1.25	4.21	
91	1.82	5.00	
59.5			
17.3			

Cenário 2

NOTA
10
12
33
41
43
50
54
56
57
58
41.4
17.9

Cenário 1

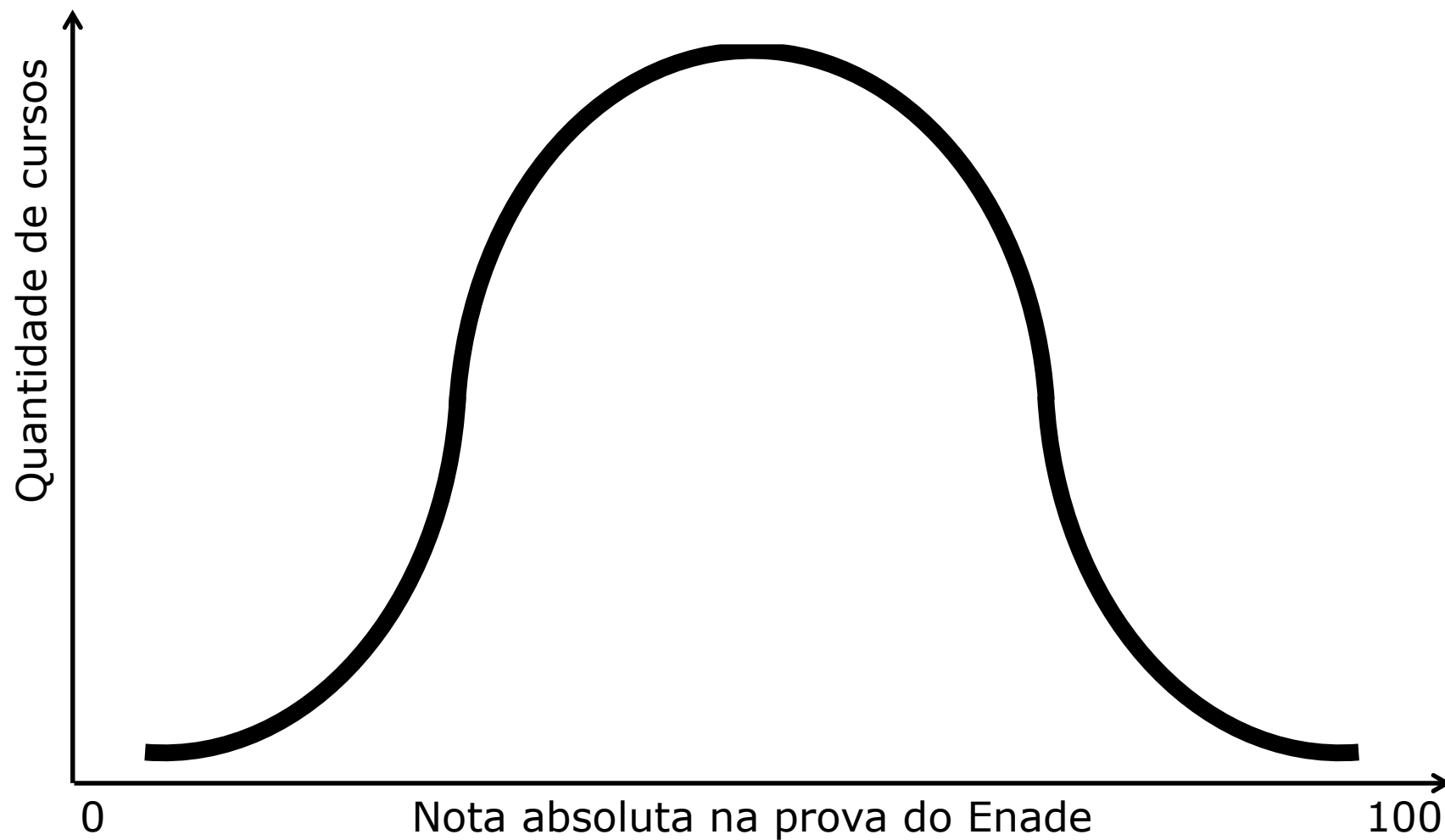
NOTA	AP	CONCEITO	
28	-1.82	0.00	40%
50	-0.55	1.75	
51	-0.49	1.83	
52	-0.43	1.90	
58	-0.09	2.38	
60	0.03	2.54	
61	0.09	2.62	
63	0.20	2.78	
81	1.25	4.21	
91	1.82	5.00	
59.5			
17.3			

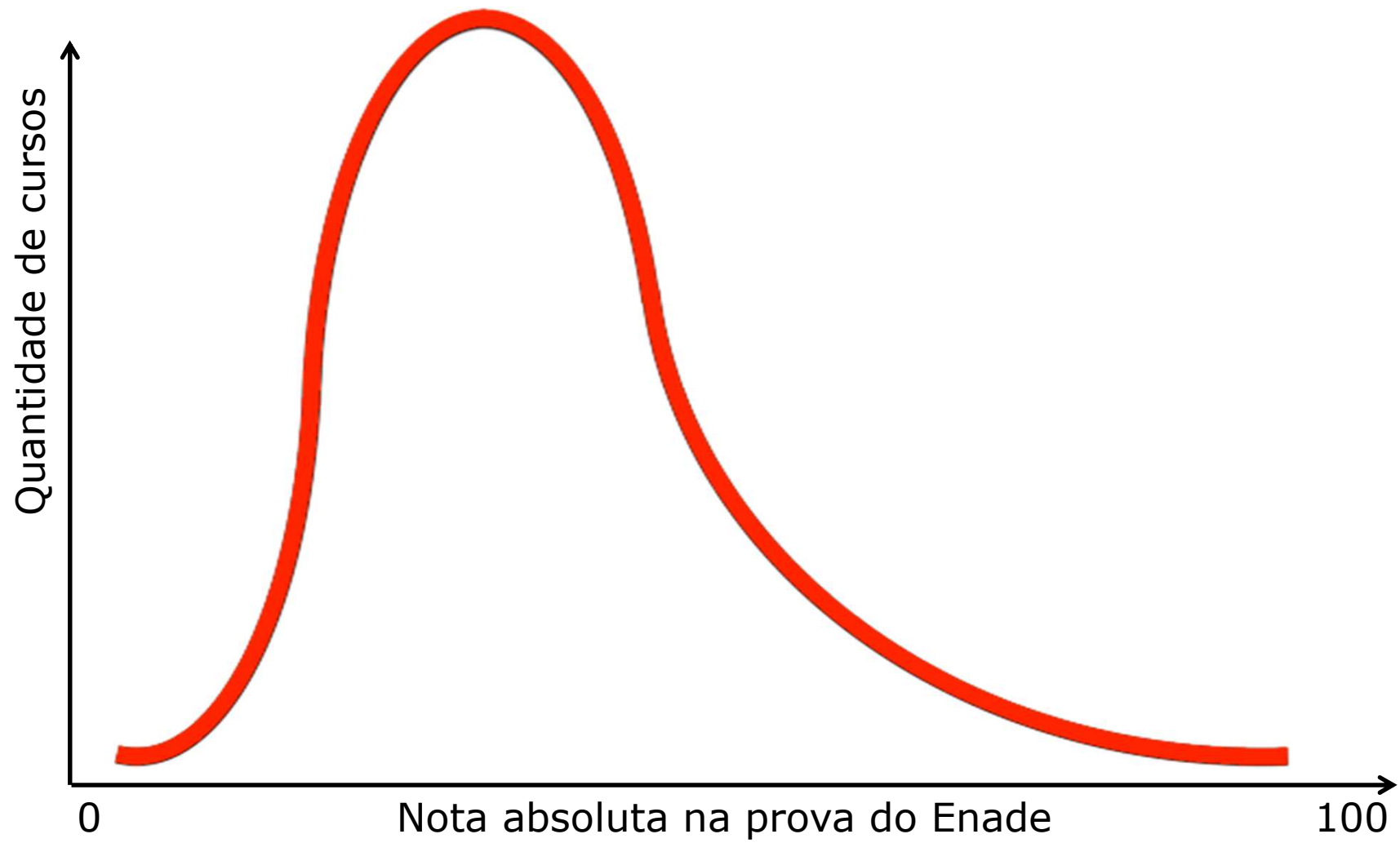
Cenário 2

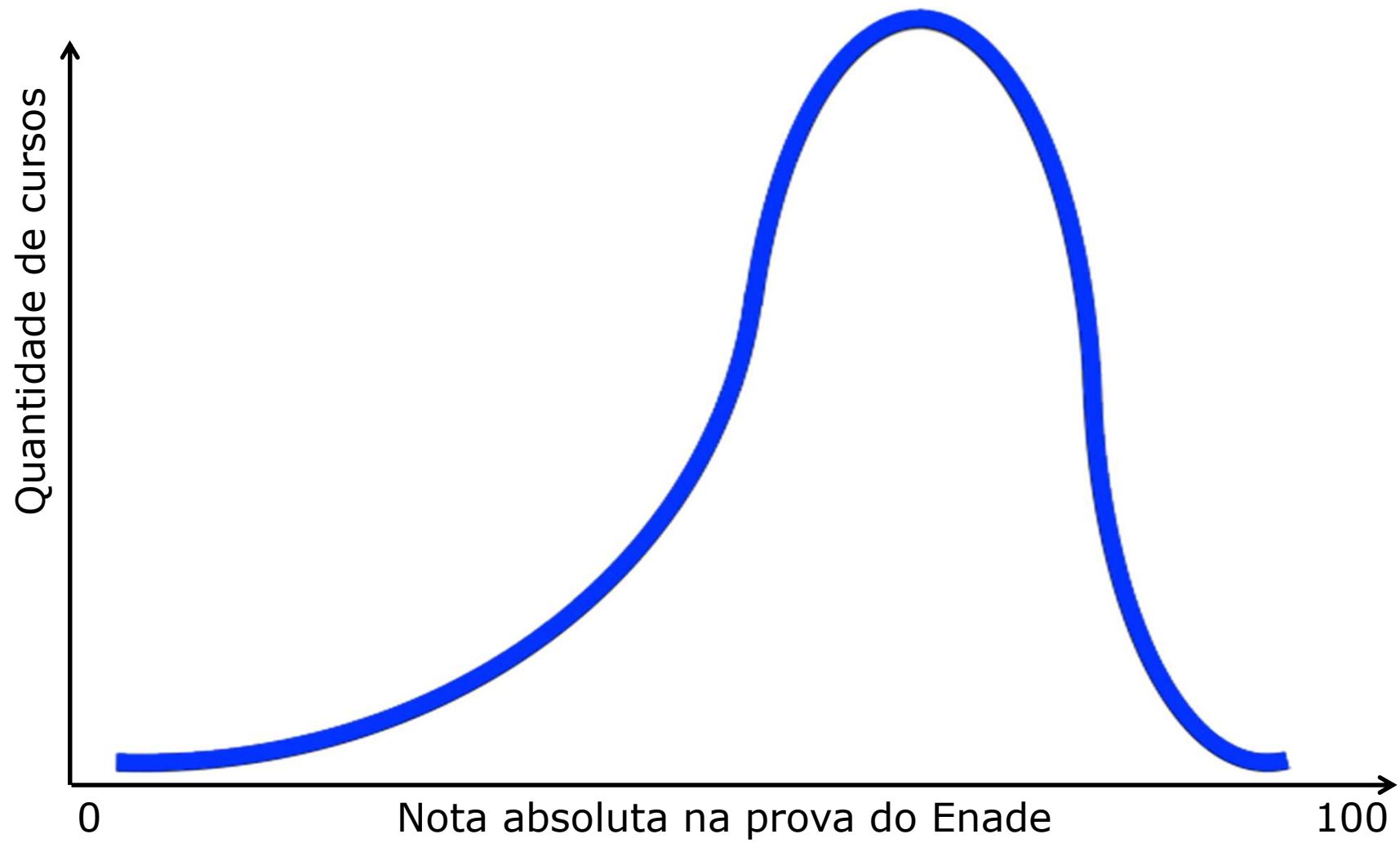
NOTA	AP	CONCEITO	
10	-1.75	0.00	20%
12	-1.64	0.21	
33	-0.47	2.40	
41	-0.02	3.23	
43	0.09	3.44	
50	0.48	4.17	
54	0.70	4.58	
56	0.81	4.79	
57	0.87	4.90	
58	0.93	5.00	
41.4			
17.9			

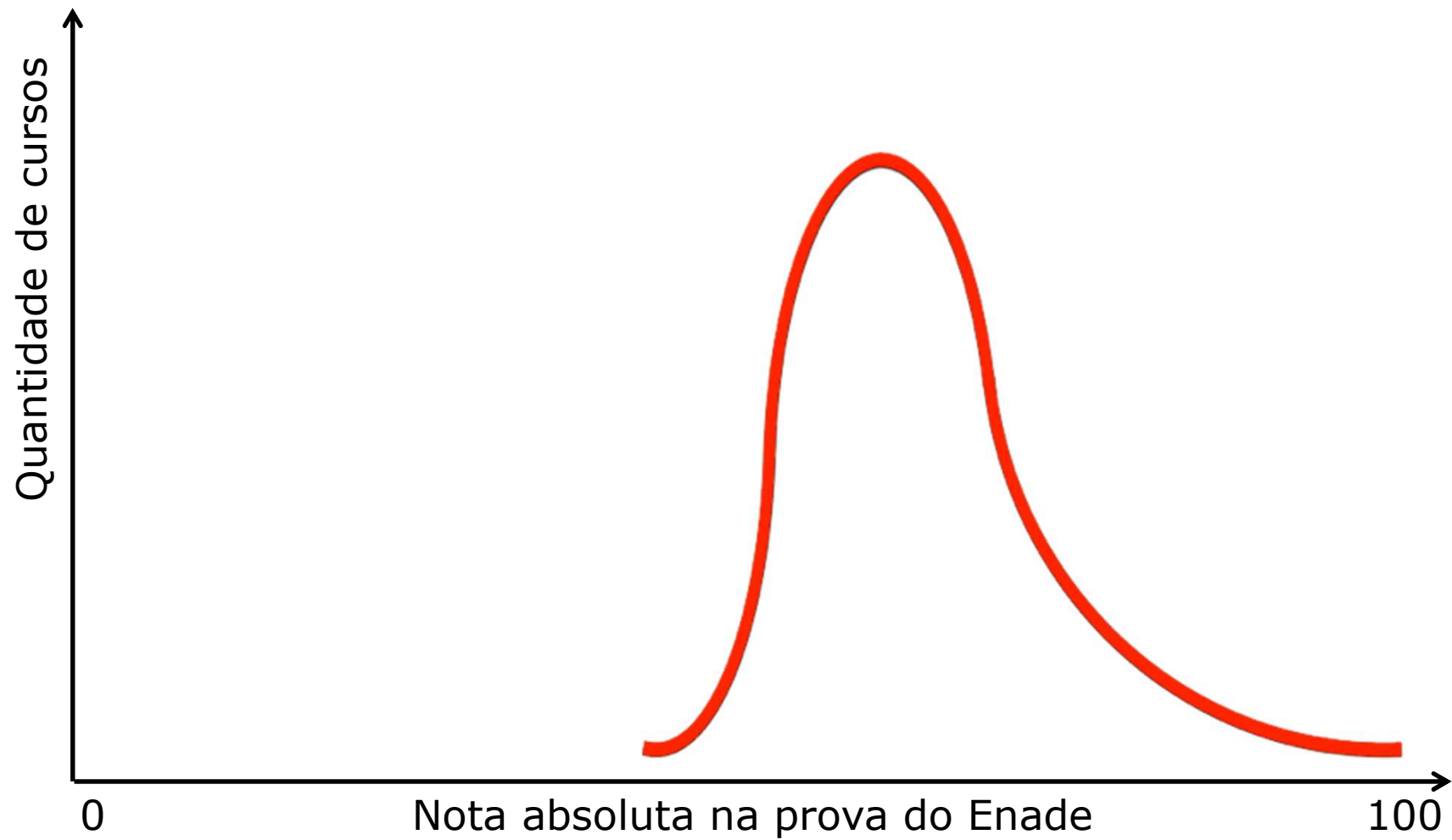


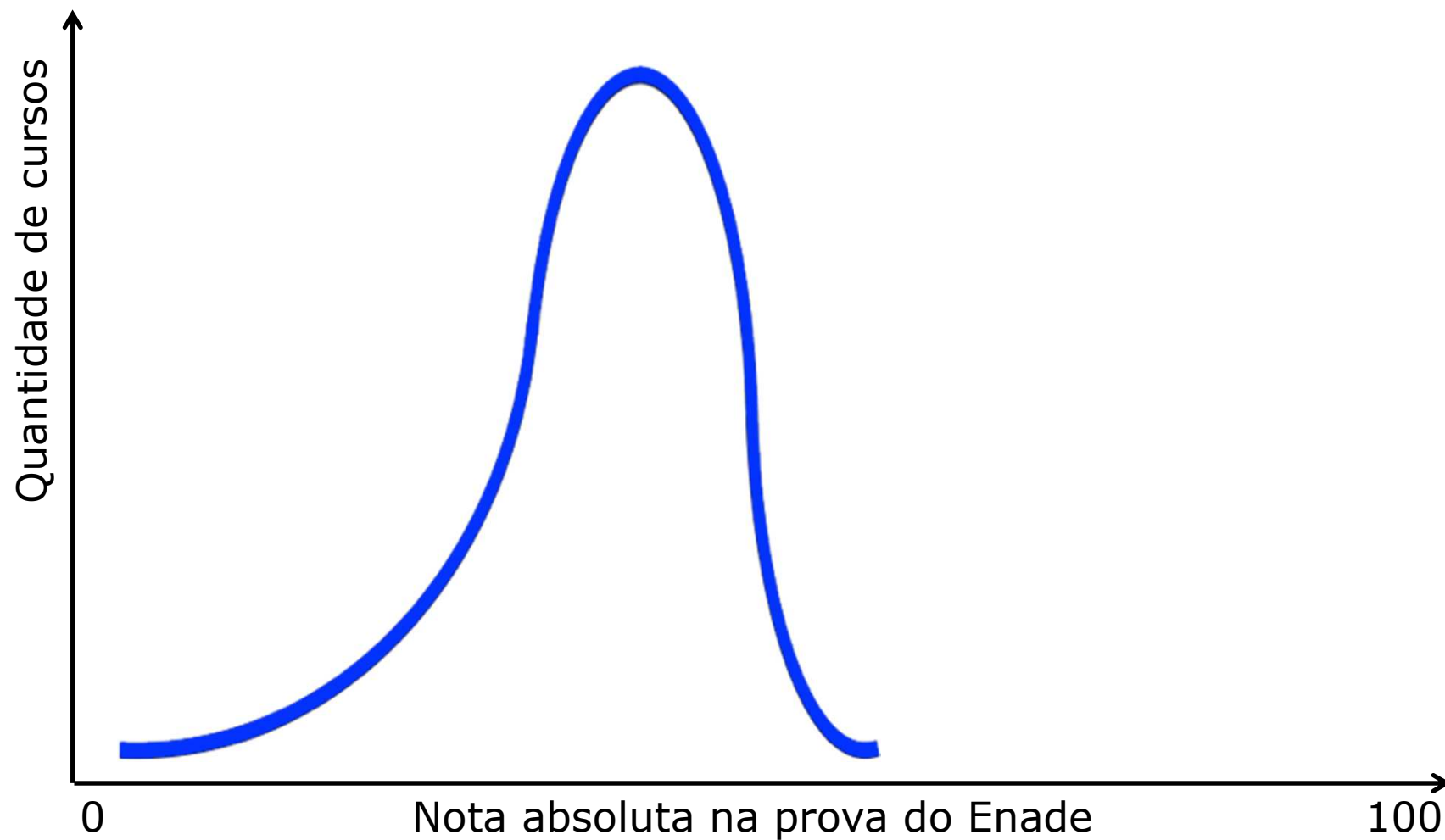


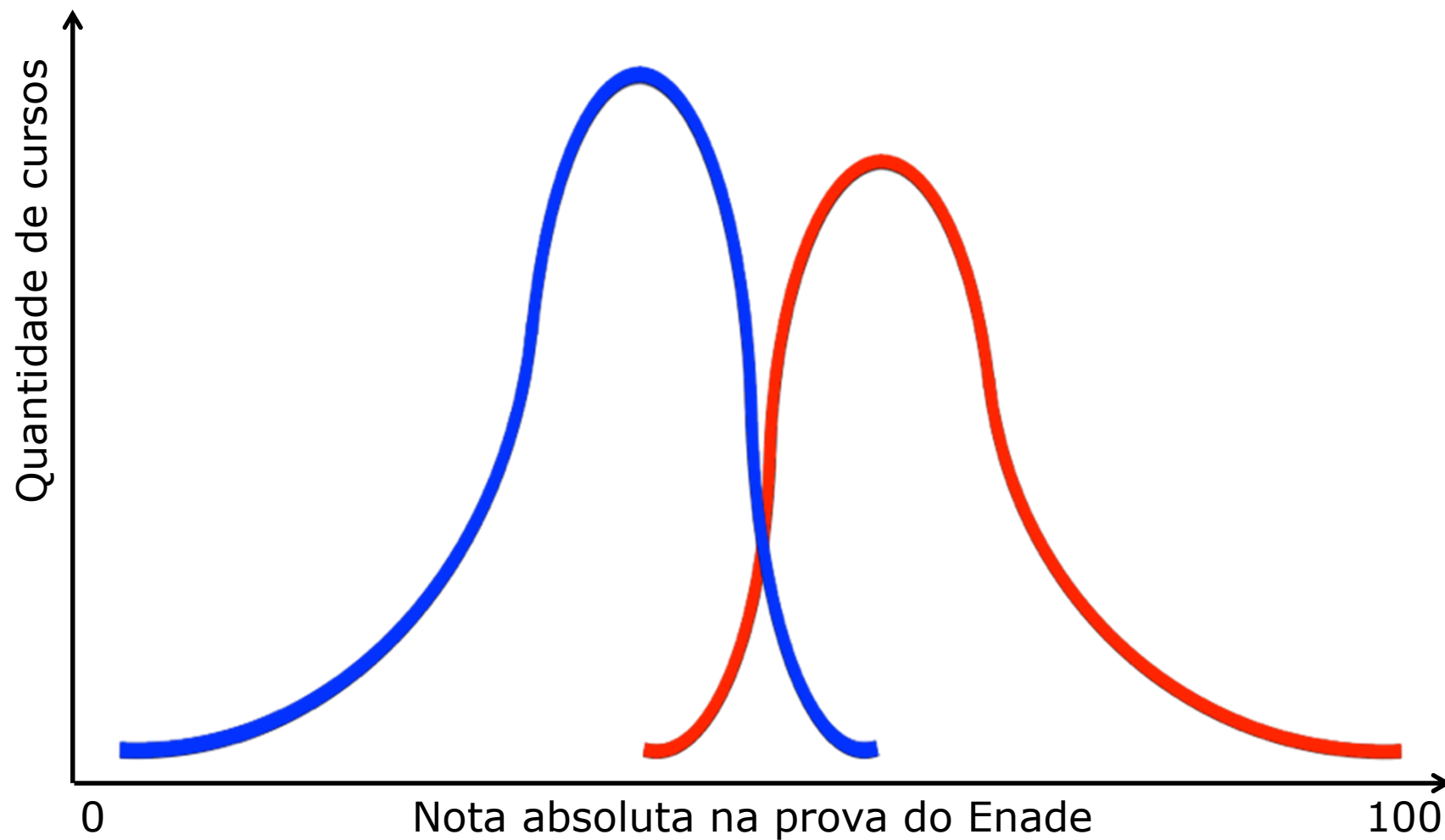


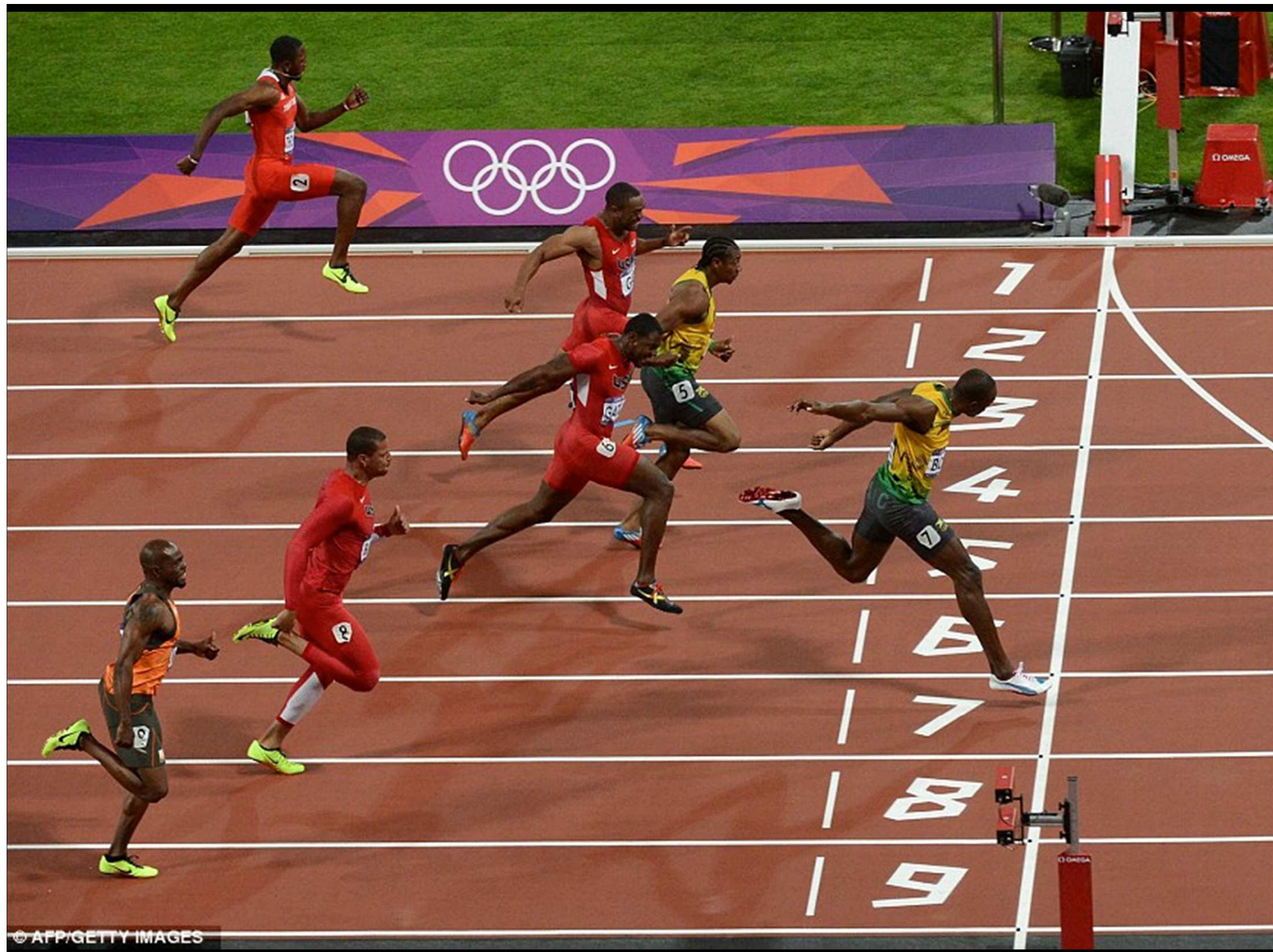












Ciclos avaliativos do SINAES

	Ciclo I	Ciclo II	Ciclo III
Saúde	2004	2007	2010
Exatas	2005	2008	2011
Humanas	2006	2009	2012

- O "Provão" (ENC) ocorreu de 1996 a 2003
- O Enade foi criado em 2004 (SINAES: Lei 10.861 de 14/04/2004)
- O CPC foi criado em 2007 (Art. 35 da Portaria 40 de 12/12/2007)

Número de cursos avaliados pelo Enade

Particulares

Ciclo II	Saúde	1.570	17%
	Exatas	3.089	33%
	Humanas	4.722	50%
	Total	9.381	100%

Número de cursos avaliados pelo Enade

		Particulares		Públicas		Total
Ciclo II	Saúde	1.570	17%	557	18%	2.127
	Exatas	3.089	33%	1.730	56%	4.819
	Humanas	4.722	50%	822	26%	5.544
	Total	9.381	100%	3.109	100%	12.490

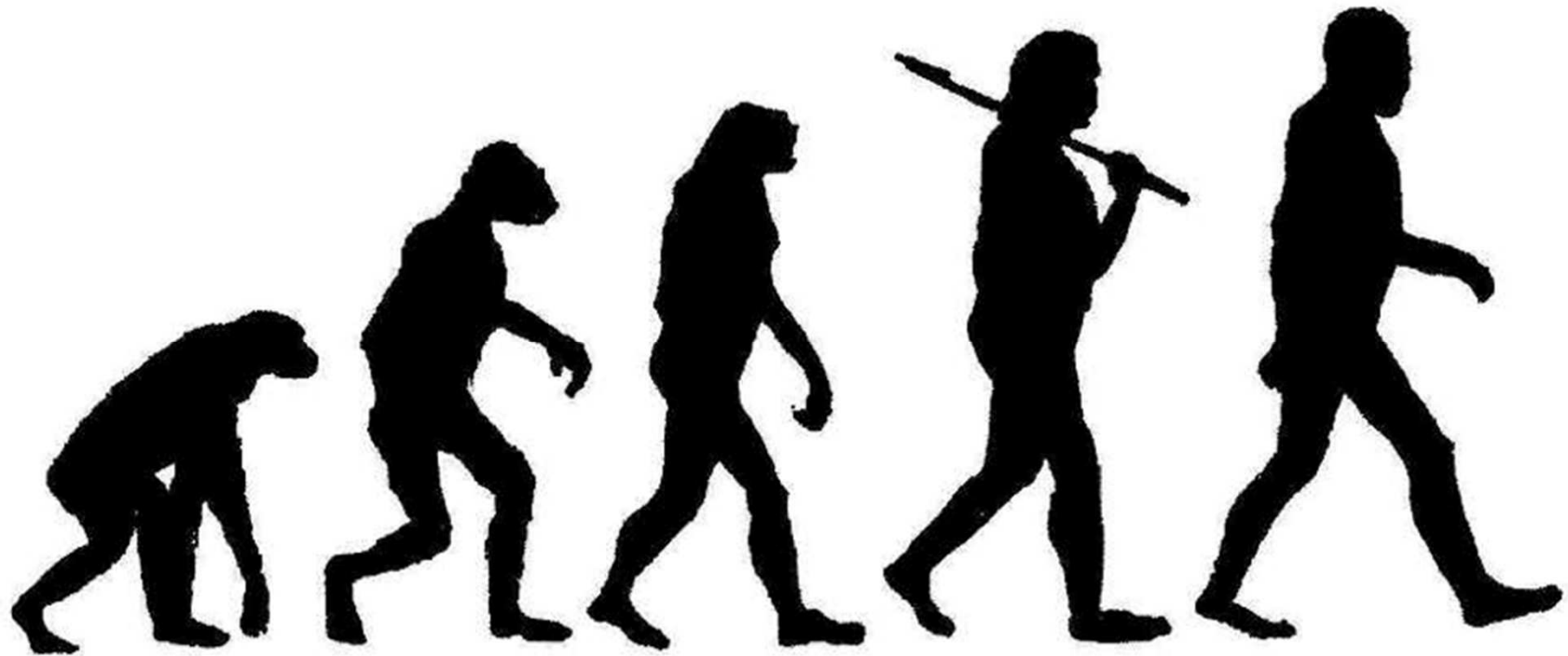
Número de cursos avaliados pelo Enade

		Particulares		Públicas		Total
Ciclo II	Saúde	1.570	17%	557	18%	2.127
	Exatas	3.089	33%	1.730	56%	4.819
	Humanas	4.722	50%	822	26%	5.544
	Total	9.381	100%	3.109	100%	12.490
Ciclo III	Saúde	2.340	19%	724	16%	3.064
	Exatas	4.589	37%	2.835	64%	7.424
	Humanas	5.339	44%	856	19%	6.195
	Total	12.268	100%	4.415	100%	16.683

Número de cursos avaliados pelo Enade

		Particulares		Públicas		Total
Ciclo II	Saúde	1.570	17%	557	18%	2.127
	Exatas	3.089	33%	1.730	56%	4.819
	Humanas	4.722	50%	822	26%	5.544
	Total	9.381	100%	3.109	100%	12.490
Ciclo III	Saúde	2.340	19%	724	16%	3.064
	Exatas	4.589	37%	2.835	64%	7.424
	Humanas	5.339	44%	856	19%	6.195
	Total	12.268	100%	4.415	100%	16.683
Total geral		21.649		7.524		29.173

Evolução dos conceitos do Enade



Evolução dos conceitos do Enade

Média do Enade em IES particulares

Ciclo II

Saúde	2,19
Exatas	2,16
Humanas	2,28

Evolução dos conceitos do Enade

Média do Enade em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	2,19	2,26	3,1%
Exatas	2,16	2,29	6,3%
Humanas	2,28	2,35	3,1%

Evolução dos conceitos do Enade

Média do Enade em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	2,19	2,26	3,1%
Exatas	2,16	2,29	6,3%
Humanas	2,28	2,35	3,1%

Média do Enade em IES públicas

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	3,03	3,15	4,0%
Exatas	2,67	2,64	-0,8%
Humanas	2,91	2,88	-1,2%

Evolução dos conceitos do Enade

Cursos com conceito 4 ou 5 em IES particulares

Ciclo II

Saúde	18,5%
Exatas	17,5%
Humanas	19,0%

Evolução dos conceitos do Enade

Cursos com conceito 4 ou 5 em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	18,5%	19,2%	4,1%
Exatas	17,5%	21,8%	24,5%
Humanas	19,0%	21,2%	11,5%

Evolução dos conceitos do Enade

Cursos com conceito 4 ou 5 em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	18,5%	19,2%	4,1%
Exatas	17,5%	21,8%	24,5%
Humanas	19,0%	21,2%	11,5%

Cursos com conceito 4 ou 5 em IES públicas

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde	59,4%	64,9%	9,2%
Exatas	39,0%	40,3%	3,5%
Humanas	48,8%	47,5%	-2,5%

Distância do desempenho entre IES particulares e públicas



Distância do desempenho entre IES particulares e públicas

Enade	Ciclo II		
	Partic	Públ	Distânc
Saúde	2,19	3,03	27,6%
Exatas	2,16	2,67	19,1%
Humanas	2,28	2,91	21,7%
<i>Média</i>	<i>2,21</i>	<i>2,87</i>	<i>23,0%</i>

Distância do desempenho entre IES particulares e públicas

Enade	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	2,19	3,03	27,6%	2,26	3,15	28,2%
Exatas	2,16	2,67	19,1%	2,29	2,64	13,3%
Humanas	2,28	2,91	21,7%	2,35	2,88	18,4%
<i>Média</i>	<i>2,21</i>	<i>2,87</i>	<i>23,0%</i>	<i>2,30</i>	<i>2,89</i>	<i>20,4%</i>

Distância do desempenho entre IES particulares e públicas

Enade	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	2,19	3,03	27,6%	2,26	3,15	28,2%
Exatas	2,16	2,67	19,1%	2,29	2,64	13,3%
Humanas	2,28	2,91	21,7%	2,35	2,88	18,4%
<i>Média</i>	<i>2,21</i>	<i>2,87</i>	<i>23,0%</i>	<i>2,30</i>	<i>2,89</i>	<i>20,4%</i>

FG	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	48,4	56,9	14,8%	44,9	50,4	10,9%
Exatas	50,3	52,7	4,5%	51,2	50,5	-1,4%
Humanas	43,6	48,8	10,7%	42,6	45,1	5,5%
<i>Média</i>	<i>47,4</i>	<i>52,8</i>	<i>10,1%</i>	<i>46,2</i>	<i>48,6</i>	<i>5,0%</i>

Distância do desempenho entre IES particulares e públicas

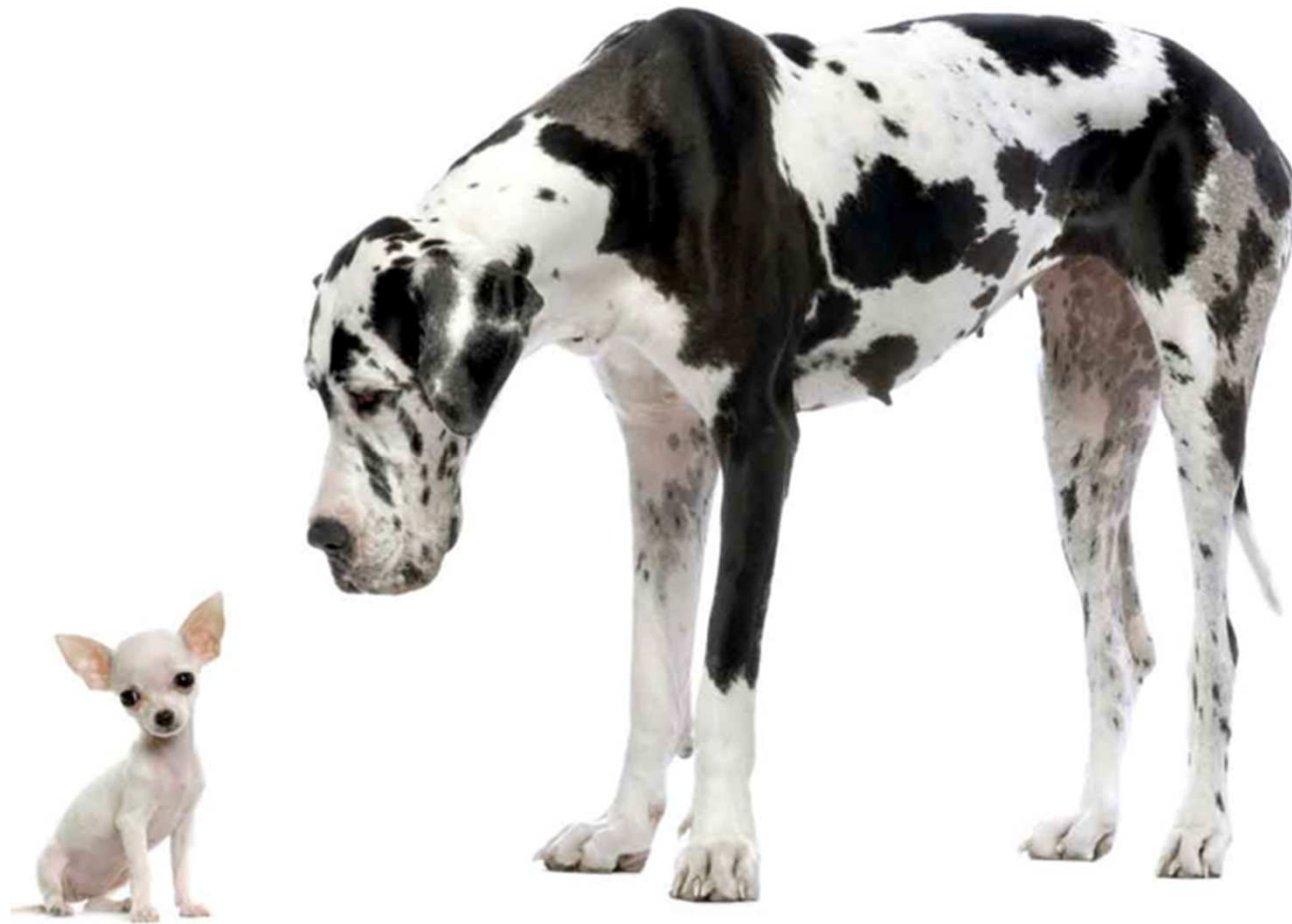
Enade	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	2,19	3,03	27,6%	2,26	3,15	28,2%
Exatas	2,16	2,67	19,1%	2,29	2,64	13,3%
Humanas	2,28	2,91	21,7%	2,35	2,88	18,4%
<i>Média</i>	<i>2,21</i>	<i>2,87</i>	<i>23,0%</i>	<i>2,30</i>	<i>2,89</i>	<i>20,4%</i>

FG	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	48,4	56,9	14,8%	44,9	50,4	10,9%
Exatas	50,3	52,7	4,5%	51,2	50,5	-1,4%
Humanas	43,6	48,8	10,7%	42,6	45,1	5,5%
<i>Média</i>	<i>47,4</i>	<i>52,8</i>	<i>10,1%</i>	<i>46,2</i>	<i>48,6</i>	<i>5,0%</i>

CE	Ciclo II			Ciclo III		
	Partic	Públ	Distânc	Partic	Públ	Distânc
Saúde	46,7	53,2	12,3%	43,8	51,8	15,5%
Exatas	37,3	40,5	7,7%	38,0	39,8	4,7%
Humanas	43,3	47,4	8,7%	37,0	40,1	7,6%
<i>Média</i>	<i>42,4</i>	<i>47,0</i>	<i>9,8%</i>	<i>39,6</i>	<i>43,9</i>	<i>9,8%</i>



Evolução do Enade por organização acadêmica em IES particulares



Evolução do Enade por organização acadêmica em IES particulares

Ciclo II

Saúde

Faculdades	2,18
Centros	2,13
Universidades	2,22

Evolução do Enade por organização acadêmica em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Faculdades	2,18	2,11	-3,6%
Centros	2,13	2,24	4,9%
Universidades	2,22	2,43	9,5%

Evolução do Enade por organização acadêmica em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Faculdades	2,18	2,11	-3,6%
Centros	2,13	2,24	4,9%
Universidades	2,22	2,43	9,5%
Exatas			
Faculdades	2,08	2,15	3,4%
Centros	2,18	2,28	4,4%
Universidades	2,22	2,46	10,6%

Evolução do Enade por organização acadêmica em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Faculdades	2,18	2,11	-3,6%
Centros	2,13	2,24	4,9%
Universidades	2,22	2,43	9,5%
Exatas			
Faculdades	2,08	2,15	3,4%
Centros	2,18	2,28	4,4%
Universidades	2,22	2,46	10,6%
Humanas			
Faculdades	2,18	2,28	4,3%
Centros	2,27	2,35	3,4%
Universidades	2,45	2,51	2,8%

Evolução do Enade por região em IES particulares



Evolução do Enade por região* em IES particulares

Ciclo II	
Saúde	
Norte	1,95
Sul	2,25

* Norte = N, NE e CO, Sul = S e SE

Evolução do Enade por região* em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Norte	1,95	2,08	6,2%
Sul	2,25	2,32	3,1%

* Norte = N, NE e CO, Sul = S e SE

Evolução do Enade por região* em IES particulares

	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Norte	1,95	2,08	6,2%
Sul	2,25	2,32	3,1%
Exatas			
Norte	1,83	2,06	12,6%
Sul	2,25	2,36	4,8%

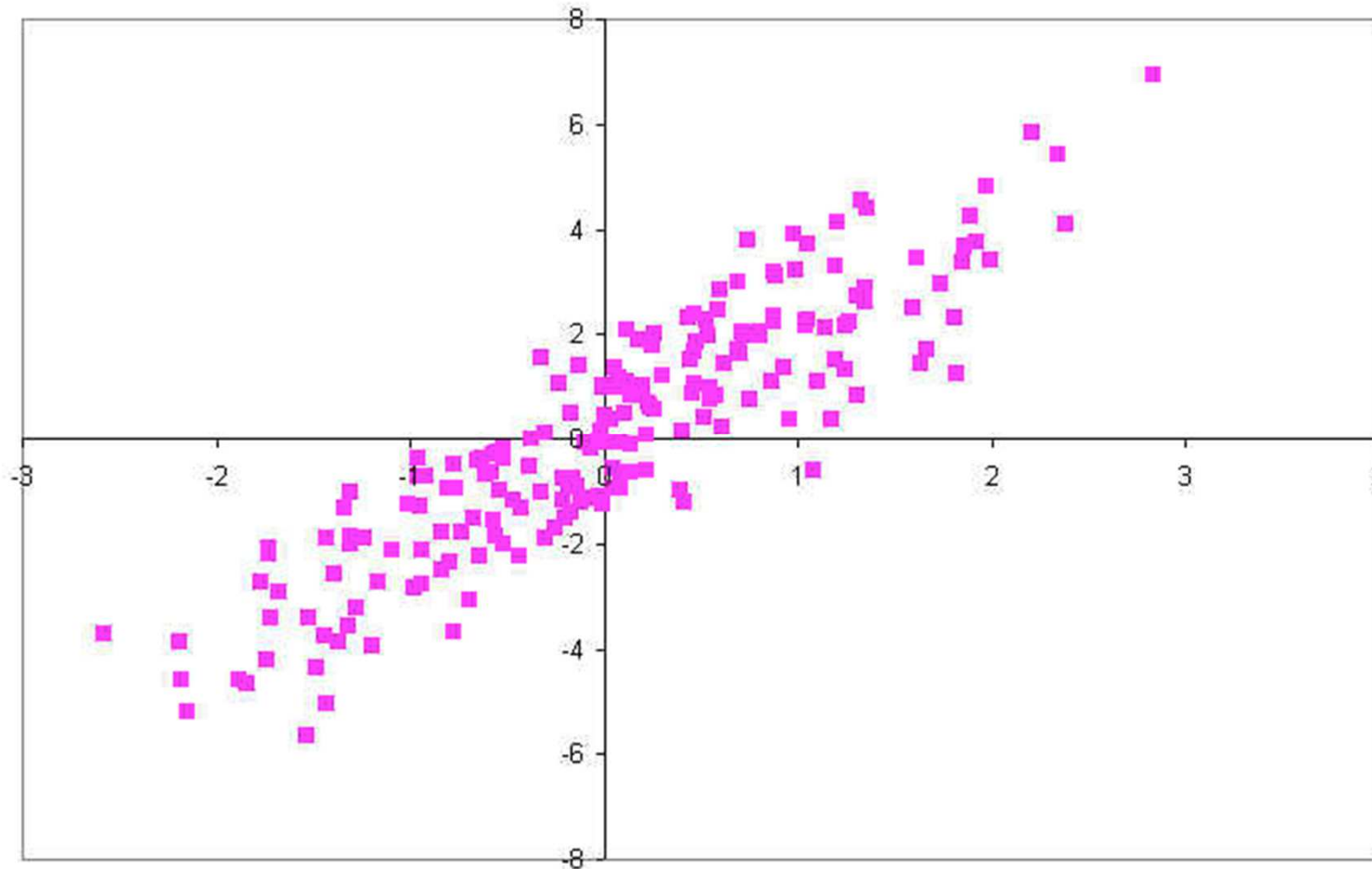
* Norte = N, NE e CO, Sul = S e SE

Evolução do Enade por região* em IES particulares

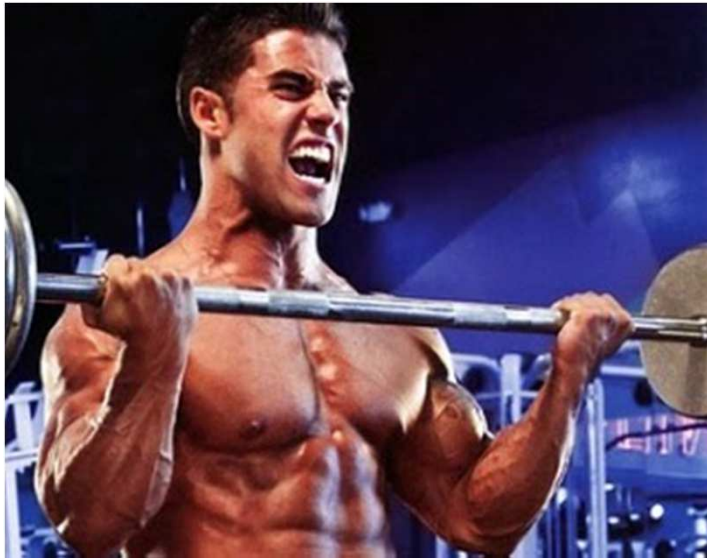
	Ciclo II	Ciclo III	Var
Saúde			
Norte	1,95	2,08	6,2%
Sul	2,25	2,32	3,1%
Exatas			
Norte	1,83	2,06	12,6%
Sul	2,25	2,36	4,8%
Humanas			
Norte	2,01	2,15	6,9%
Sul	2,39	2,43	1,8%

* Norte = N, NE e CO, Sul = S e SE

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC



Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC



Forte: maior de 70%

Moderada: de 30% a 70%

Fraca: menor de 30%

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278	5,8%	17,1%	5,0%	16,9%	18,3%

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278	5,8%	17,1%	5,0%	16,9%	18,3%
CE ajustado (organização - particulares)	14.249					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278	5,8%	17,1%	5,0%	16,9%	18,3%
CE ajustado (organização - particulares)	14.249	3,3%	13,2%	2,1%	16,8%	14,6%

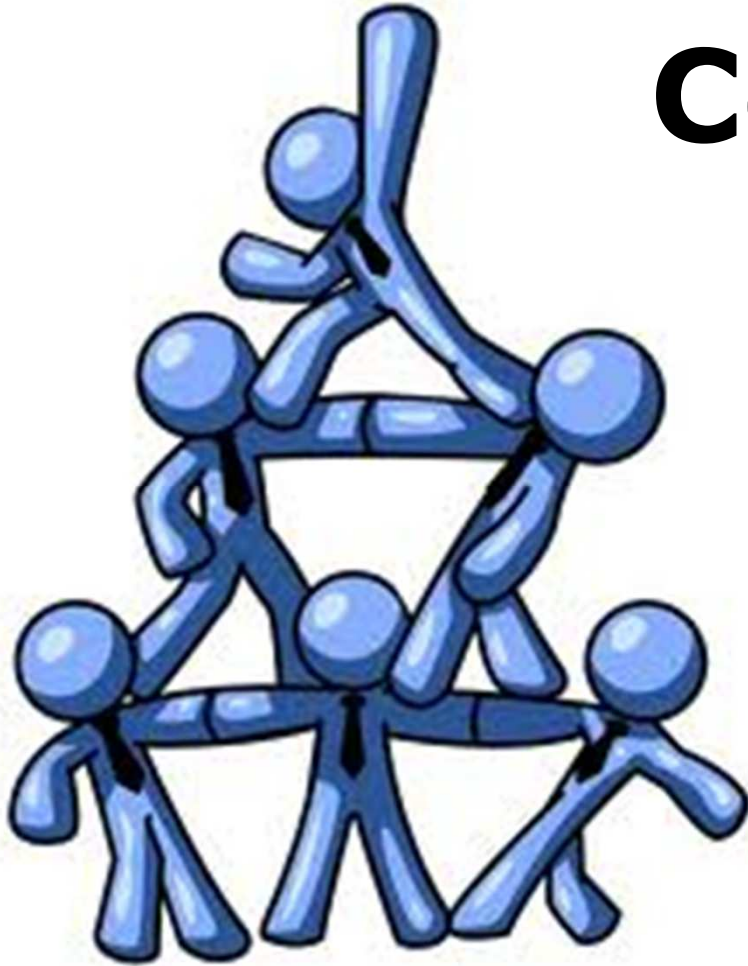
Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278	5,8%	17,1%	5,0%	16,9%	18,3%
CE ajustado (organização - particulares)	14.249	3,3%	13,2%	2,1%	16,8%	14,6%
Enade ajustado (região e organização - particulares)	14.222					

Correlação entre a nota do Enade e os insumos do CPC

Variável dependente	n	Doutor	Mestre	Regime	Infra	Pedag
Enade (todas IES)	20.159	26,2%	24,7%	23,4%	2,1%	7,3%
Enade (somente públicas)	5.881	22,6%	21,1%	22,5%	10,1%	0,0%
Enade (somente particulares)	14.278	14,9%	20,8%	10,1%	18,9%	20,7%
Enade ajustado (organização - particulares)	14.278	5,8%	17,1%	5,0%	16,9%	18,3%
CE ajustado (organização - particulares)	14.249	3,3%	13,2%	2,1%	16,8%	14,6%
Enade ajustado (região e organização - particulares)	14.222	1,7%	11,1%	2,1%	14,3%	13,4%

Conclusões





- **Os 17 anos do ENC + ENADE são uma conquista do Estado Brasileiro.**
- **É preciso, porém, considerar sua metodologia: os resultados são "melhores" e "piores", não são "bons" e "ruins".**





- **A diferenças entre IES privadas e públicas é pequena e está diminuindo.**
- **Não se trata, porém, de uma competição entre públicas e privadas para ver quem é melhor.**
- **O País só ganha quando o sistema melhora como um todo.**





- **É fundamental compreender quais são os fatores que podem contribuir com a melhoria do desempenho acadêmico dos alunos.**
- **Os insumos do CPC (corpo docente, planos de ensino e infraestrutura) parecem não ser.**
- **Se não são, quais são então?**



Maurício Garcia

mgarcia@devrybrasil.edu.br

