

Diagnósticos sobre a situação da cultura matemática no Brasil: o que dizem as avaliações

Nancy L. Garcia

Cultura Matemática no Brasil: diagnósticos e perspectivas

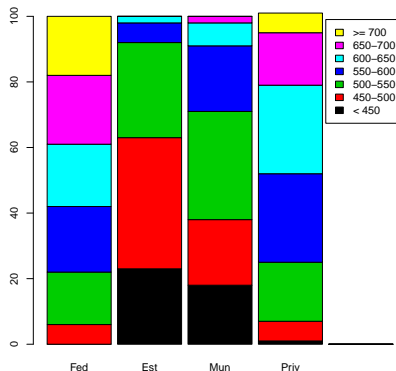
Média em matemática está entre as menores do Pisa (06/12/2016 - Portal do MEC)

- O desempenho médio dos jovens brasileiros de 15 anos na avaliação da disciplina foi de 377 pontos, valor significativamente inferior à média dos estudantes dos países membros da OCDE: 490.
- “Nos últimos 12 anos, o acesso ao ensino melhorou, mas não evoluímos em qualidade. A necessidade da reforma do ensino médio se traduz nos dados” disse o ministro.
- “Tivemos a divulgação do índice de desenvolvimento da educação básica (Ideb) e, agora, o Pisa. O desempenho em matemática piorou em relação a anos anteriores.”

<http://portal.mec.gov.br/component/content/article?id=42771>

Enem 2016

Rede	Total	< 450	450-500	500-550	550-600	600-650	650-700	>= 700
Fed	225	0%	6%	16%	20%	19%	21%	18%
Est	5966	23%	40%	29%	6%	2%	0%	0%
Mun	126	18%	20%	33%	20%	7%	2%	0%
Priv	5880	1%	6%	18%	27%	27%	16%	6%



Razões para não gostar de matemática

- O professor é mal humorado.
- O professor não é capacitado. Não planeja suas aulas. Sem didática.
- A Matemática é muito complicada. Não consigo entender.
- Não tive uma boa "base" no início da minha vida escolar.
- A Matemática não serve para nada.
- O professor não é antenado com as novas tecnologias.
- O professor não explica direito os conteúdos.
- Não tem aplicações no meu dia-a-dia.
- O professor é graduado em outra área diferente de Matemática.
- O professor tem uma péssima escrita matemática.
- O professor é o dono da verdade e não se importa com os meus conhecimentos.

- Descontruir a “dificuldade da matemática”
- Melhorar a formação dos professores

Biênio da Matemática 2017-2018

O Brasil instituiu a lei “Biênio da Matemática 2017-2018 Gomes de Sousa” como parte da Agenda Positiva do ensino, pesquisa e inovação no país.

- Bienal da Matemática - 23 a 30 de abril 2017
- Festival da Matemática - 27 a 30 de abril 2017
- Olimpíada internacional da Matemática - 12 a 23 de julho 2017
- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - 23 a 29 de outubro 2017
- Festival da Matemática - abril 2018
- Congresso Internacional da Matemática - 01 a 09 de agosto 2018

Festival da Matemática - 27 a 30 de abril



	SESC	Escola Eleva	Nave Conhecimento
27/04	118 5(V) + 115(A)	499(V) + 390(A)	213
28/04	425(V) + 115 (A)	962	234
29/04	1799 (V) + 115(A)	2688	1403
30/04	2180 (V) + 115(A)	3235	2069

Total Geral Festival – 17.742



Sorria para a Matemática.
A vida vai sorrir de volta para você.
RIO DE JANEIRO > 2017
DE 27 A 30 DE ABRIL

