

Exame Nacional do Ensino Médio - Enem

Perfil e evolução do aluno

HISTÓRICO ENEM

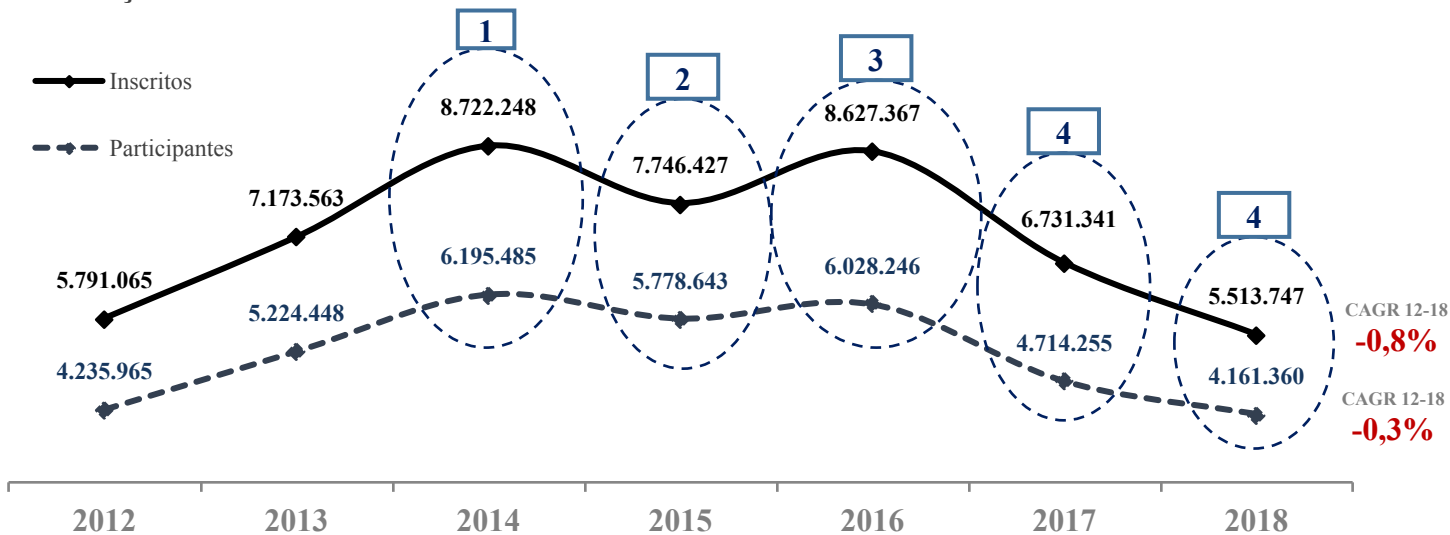
Enem é sinônimo de Sisu, não mais Fies e ProUni. Mais da metade dos alunos declaram que fazem Enem para tentar uma vaga no Sisu.



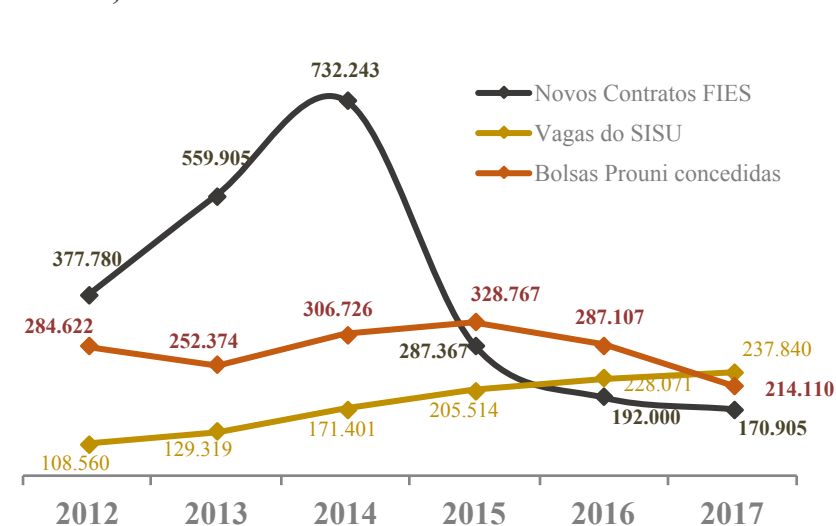
Curvas de Evolução | Overview Histórico

Inscritos e participantes crescem de 2012 a 2014 devido à relevância que o Fies adquiriu até 2014

EVOLUÇÃO TOTAL – 2012 - 2018



FIES, PROUNI & SISU – 2012 - 2017



1 – AUGE DO FIES

Em 2014 o FIES atinge seu auge, beneficiando um montante de 1,32 milhões de alunos do ensino superior, os quais observaram grandes vantagens que o contrato havia concebido nos últimos anos. Bastava apenas participar do ENEM para consegui-lo. Além disso, o percentual de vagas para cotistas, cresceu de 33% para 40% no mesmo ano.

2 - REESTRUTURAÇÃO

Já em 2015, o FIES passa por uma reestruturação, aumentando juros de 3,4% para 6,5% a.a e restringindo ainda mais o perfil socioeconômico do aluno a ser beneficiado. Além disso, passou a ser necessário uma pontuação mínima no ENEM para aderir o financiamento.

3 – REGRAS REVISTAS

Em 2016, algumas regras do FIES foram revistas, tornando mais fácil a obtenção do financiamento. A partir de então, alunos que já possuíam ensino superior completo e que possuíam até 3 salários mínimos de renda passam a estar aptos a obtê-lo.

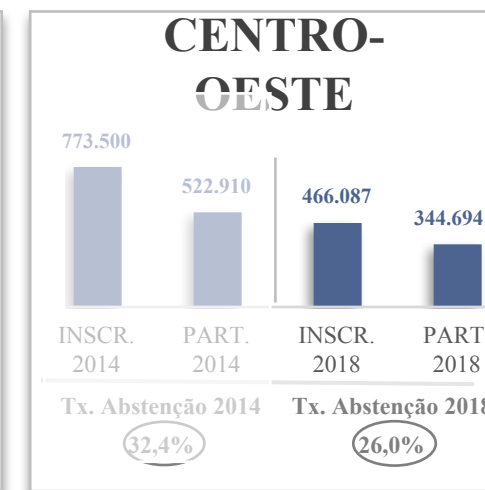
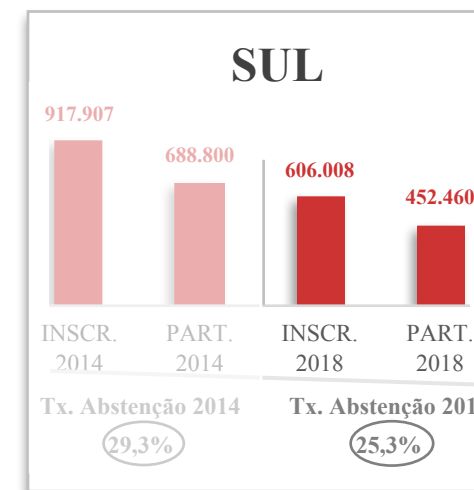
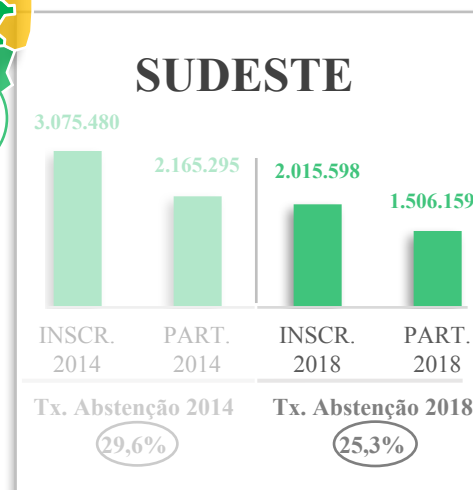
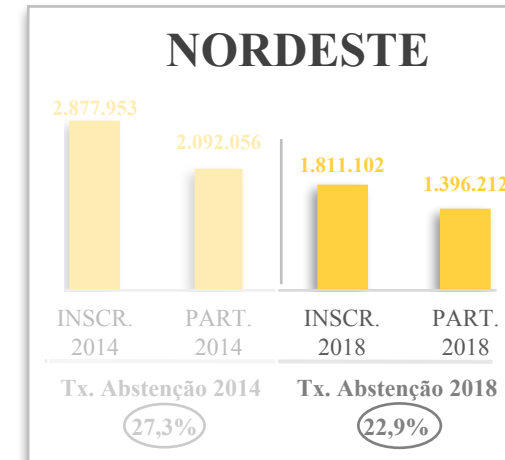
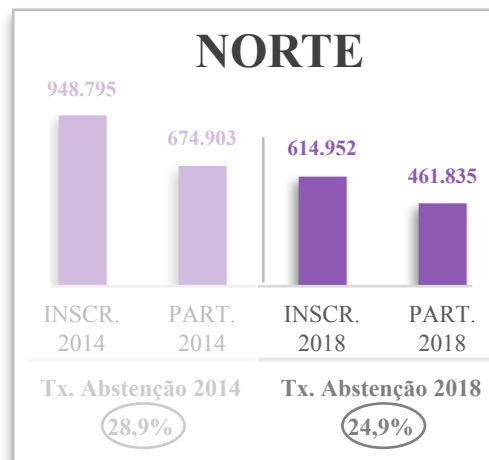
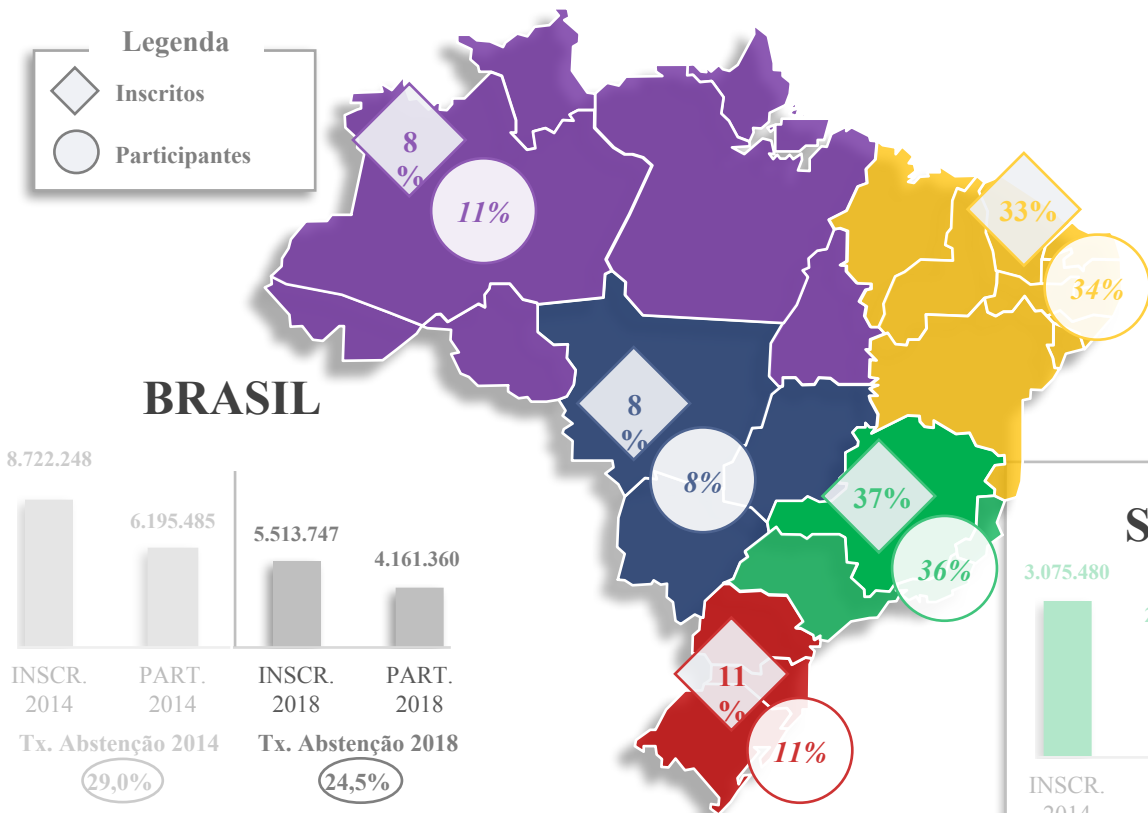
4 – NOVAS REGRAS

Em 2017 o ENEM deixa de certificar o Ensino Médio, tarefa que voltou a ser do Exame Nacional para Certificação de Competências de Jovem e Adultos (ENCCEJA), além disso, em 2018 a organização do ENEM passou a exigir uma justificativa por escrito de todos aqueles que pediram isenção de taxa para o exame do ano anterior e não compareceram às provas.

Número de Inscritos e Participantes por Região

Todas regiões obtiveram um grande número de inscritos e participantes durante o auge do Fies, quando comparados a 2018

Share por Estado – Total de Participantes e Inscritos (%) – ENEM 2018



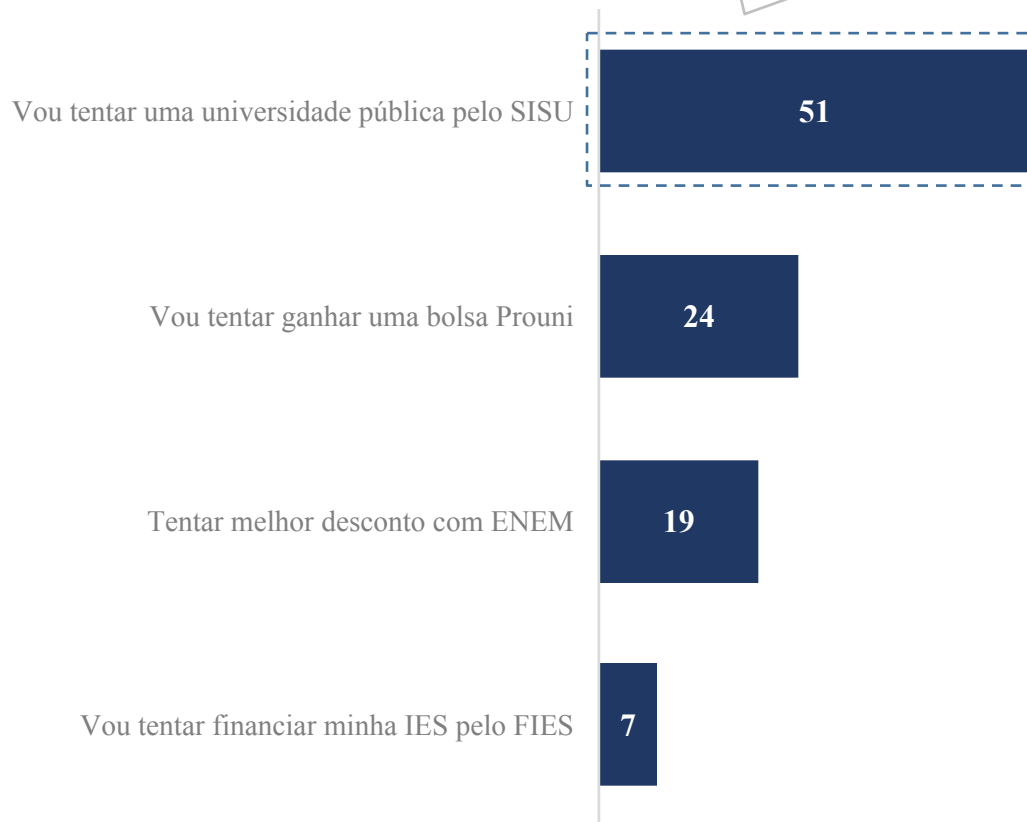
Legenda:
 INSCR. – Inscritos
 PART. – Participantes
 Tx de Abstenção = 1 - (Participantes 201X/Inscritos 201X)

Processo Decisório

Enem deixou de ser interessante para alunos que querem financiar sua IES pelo Fies

PORQUE O ALUNO FAZ ENEM?

Hoje o principal motivo que o aluno faz Enem é para concorrer a uma vaga pelo Sisu



QUAIS ATRIBUTOS O ALUNO MAIS PROCURA EM UMA FACULDADE?

	TOTAL GERAL	NET Index
ACESSIBILIDADE '\$'	-4 33	29
RECONHECIMENTO	-2 18	16
CORPO DOCENTE	-2 18	16
INFRAESTRUTURA	-3 12	9
NOTA NO MEC/ ENADE	-3 12	9
LOCALIZAÇÃO	-17 4	-13
TRADIÇÃO	-29 1	-28
RECOMENDAÇÃO	-40 1	-38

Legenda

- % de votos de atributo mais importante
- % de votos de atributo menos importante

Net Index é calculado pela diferença das porcentagens de votos dos atributos mais importantes e porcentagens de votos dos atributos menos importantes.

MÉDIAS ENEM

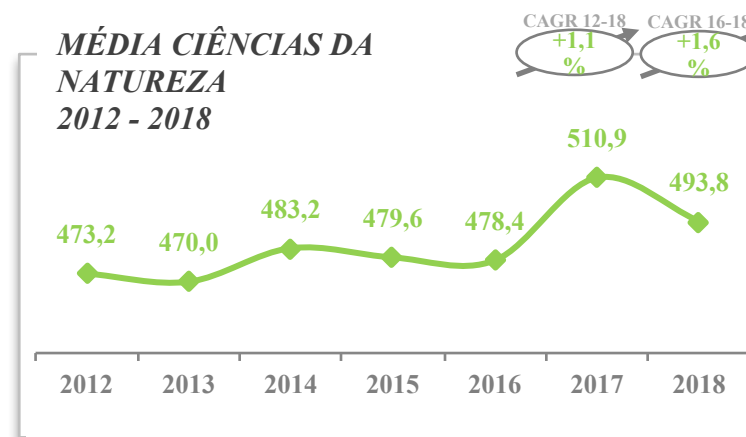
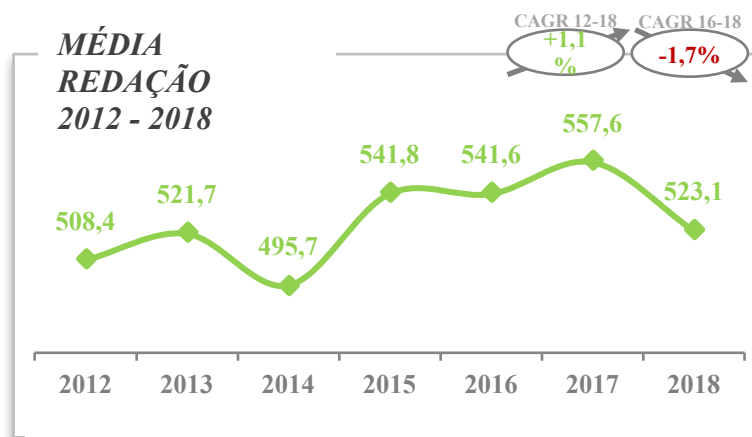
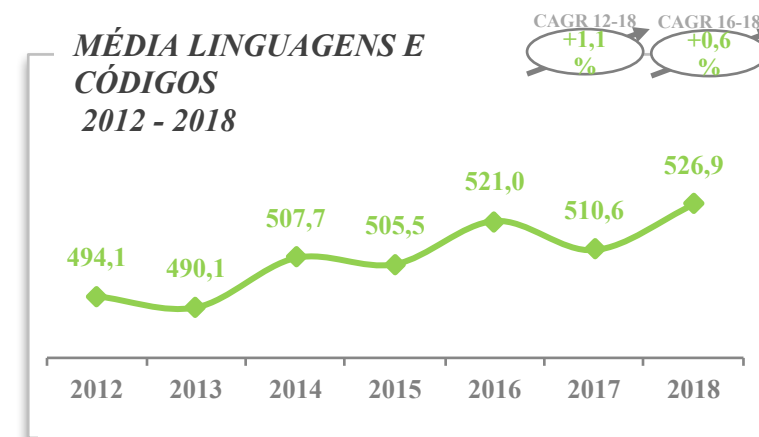
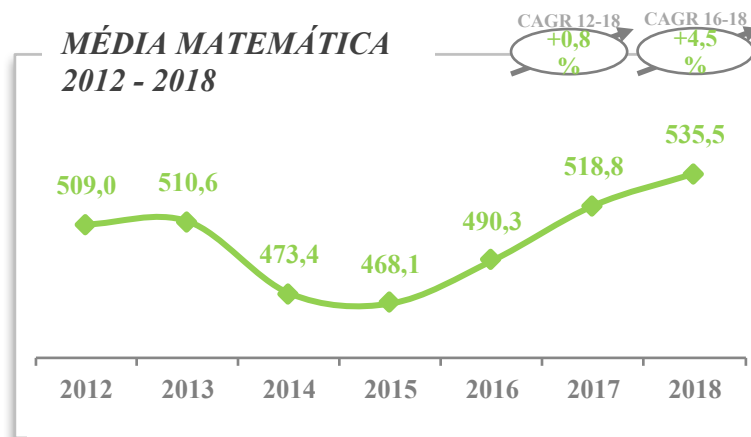
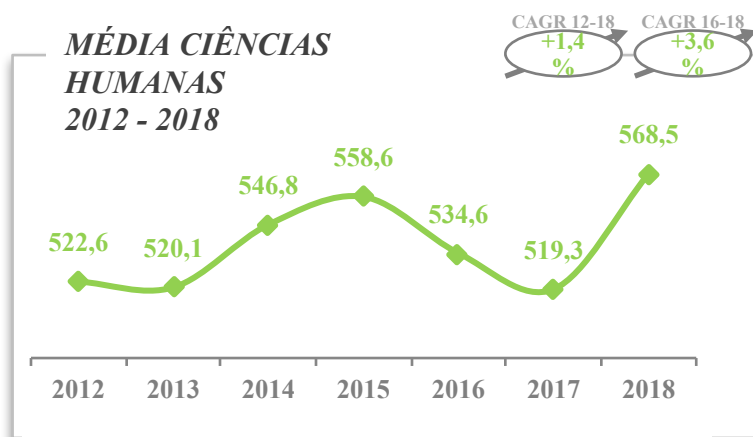
Matemática é a área de conhecimento que os alunos demonstram ter maior evolução nos últimos 3 anos.





Mercado Particular no Brasil | Curvas de Evolução da Média

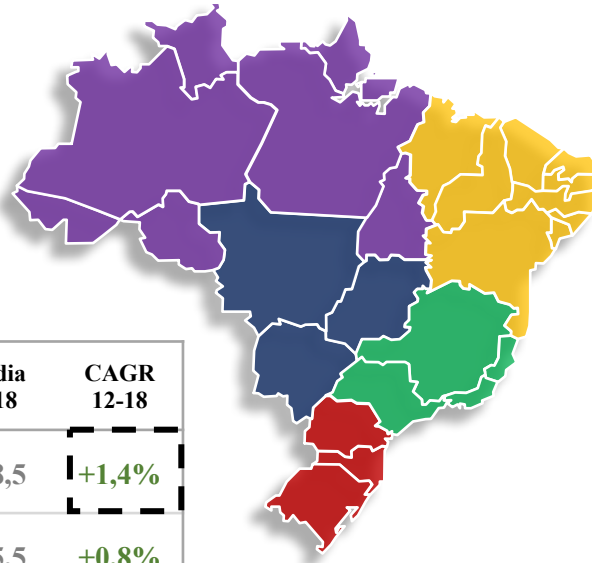
Há grandes diferenças nas médias de cada área de conhecimento. Participantes demonstram dominar cada vez mais Matemática a partir de 2016. Redação possui uma queda significativa de 2017 para 2018.



**Médias oficiais reportadas pelo INEP

Médias ENEM por Região | 2012 a 2018

A região Sudeste possui os melhores desempenhos na prova, e o Centro-Oeste apresenta os maiores crescimentos na média no período de 2012 a 2018.



TOTAL

ÁREA	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
CIÊNCIAS HUMANAS	522,6	568,5	+1,4%
MATEMÁTICA	509,0	535,5	+0,8%
LINGUAGENS E CÓDIGOS	494,1	526,9	+1,1%
CIÊNCIAS DA NATUREZA	473,2	493,8	+0,7%
REDAÇÃO	508,4	523,1	+0,5%

CIÊNCIAS HUMANAS

REGIÃO	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
SUDESTE	539,0	584,3	+1,4%
NORDESTE	510,9	554,5	+1,4%
SUL	528,5	584,2	+1,7%
NORTE	500,7	546,0	+1,5%
CENTRO-OESTE	512,5	566,0	+1,7%

MATEMÁTICA

REGIÃO	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
SUDESTE	540,3	556,2	+0,5%
NORDESTE	484,3	520,2	+1,2%
SUL	527,1	547,9	+0,6%
NORTE	463,3	505,3	+1,5%
CENTRO-OESTE	494,0	531,3	+1,2%

LINGUAGENS E CÓDIGOS

REGIÃO	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
SUDESTE	511,3	543,2	+1,0%
NORDESTE	480,9	512,5	+1,1%
SUL	501,1	541,0	+1,3%
NORTE	471,0	504,1	+1,1%
CENTRO-OESTE	485,9	526,2	+1,3%

CIÊNCIAS DA NATUREZA

REGIÃO	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
SUDESTE	489,1	508,4	+0,6%
NORDESTE	460,4	481,0	+0,7%
SUL	484,4	504,5	+0,7%
NORTE	450,5	473,9	+0,8%
CENTRO-OESTE	463,2	494,8	+1,1%

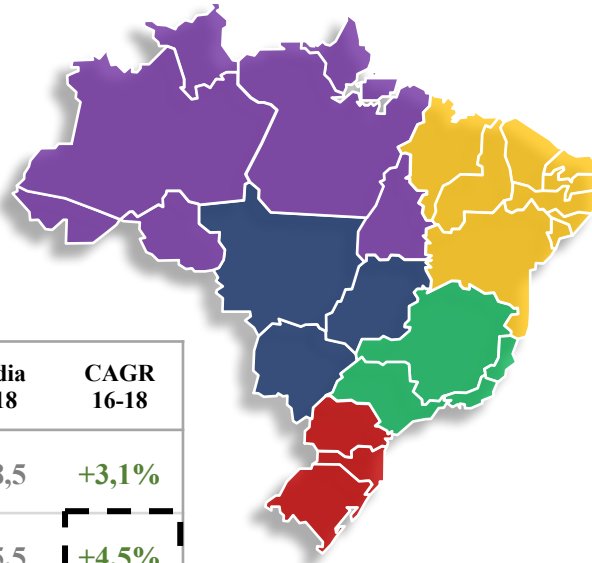
REDAÇÃO

REGIÃO	Média 2012	Média 2018	CAGR 12-18
SUDESTE	528,0	544,9	+0,5%
NORDESTE	496,8	510,7	+0,5%
SUL	507,8	526,8	+0,6%
NORTE	491,1	490,3	-0,03%
CENTRO-OESTE	489,1	517,0	+0,9%

** Médias oficiais reportadas pelo INEP

Médias ENEM por Região | 2016 a 2018

A região Sudeste possui o melhor desempenho nas médias, e matemática é a área do conhecimento teve o maior crescimento da média no período de 2016 a 2018.



TOTAL

ÁREA	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
CIÊNCIAS HUMANAS	534,6	568,5	+3,1%
MATEMÁTICA	490,3	535,5	+4,5%
LINGUAGENS E CÓDIGOS	521,0	526,9	+0,6%
CIÊNCIAS DA NATUREZA	478,4	493,8	+1,6%
REDAÇÃO	541,6	523,1	-1,7%

CIÊNCIAS HUMANAS

REGIÃO	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
SUDESTE	549,9	584,3	+3,1%
NORDESTE	522,5	554,5	+3,0%
SUL	542,6	584,2	+3,8%
NORTE	516,9	546,0	+2,8%
CENTRO-OESTE	531,7	566,0	+3,2%

MATEMÁTICA

REGIÃO	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
SUDESTE	510,6	556,2	+4,4%
NORDESTE	473,8	520,2	+4,8%
SUL	506,0	547,9	+4,1%
NORTE	462,1	505,3	+4,6%
CENTRO-OESTE	487,6	531,3	+4,4%

LINGUAGENS E CÓDIGOS

REGIÃO	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
SUDESTE	536,6	543,2	+0,6%
NORDESTE	508,9	512,5	+0,4%
SUL	529,2	541,0	+1,1%
NORTE	502,0	504,1	+0,2%
CENTRO-OESTE	518,4	526,2	+0,7%

CIÊNCIAS DA NATUREZA

REGIÃO	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
SUDESTE	490,0	508,4	+1,9%
NORDESTE	470,2	481,0	+1,1%
SUL	485,1	504,5	+2,0%
NORTE	462,5	473,9	+1,2%
CENTRO-OESTE	475,5	494,8	+2,0%

REDAÇÃO

REGIÃO	Média 2016	Média 2018	CAGR 16-18
SUDESTE	558,1	544,9	-1,2%
NORDESTE	533,7	510,7	-2,2%
SUL	543,6	526,8	-1,6%
NORTE	517,7	490,3	-2,7%
CENTRO-OESTE	533,8	517,0	-1,6%

** Médias oficiais reportadas pelo INEP

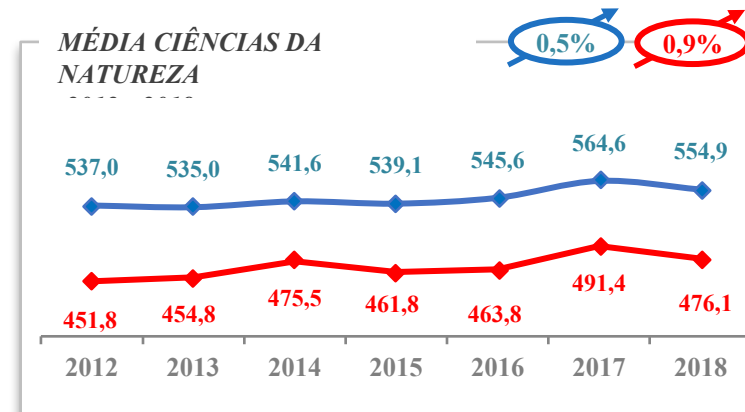
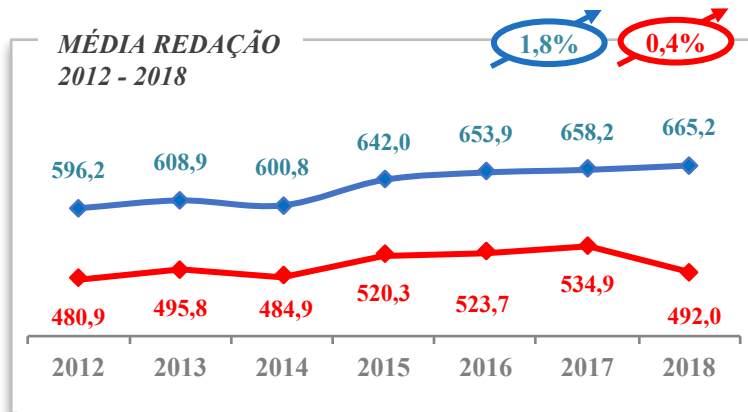
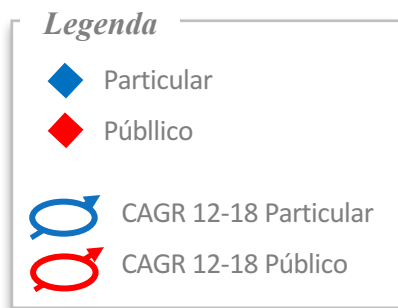
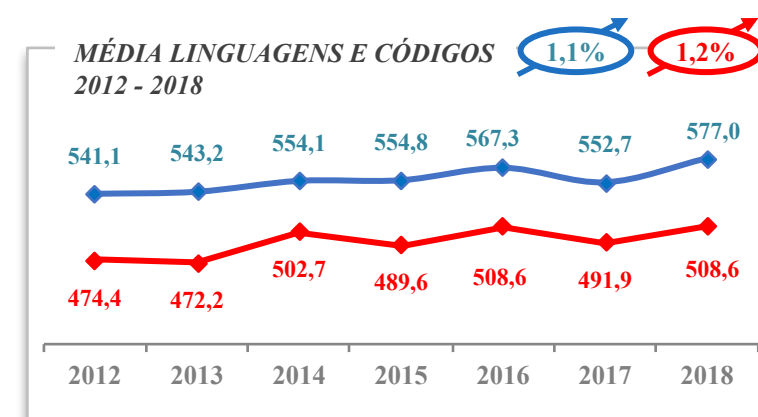
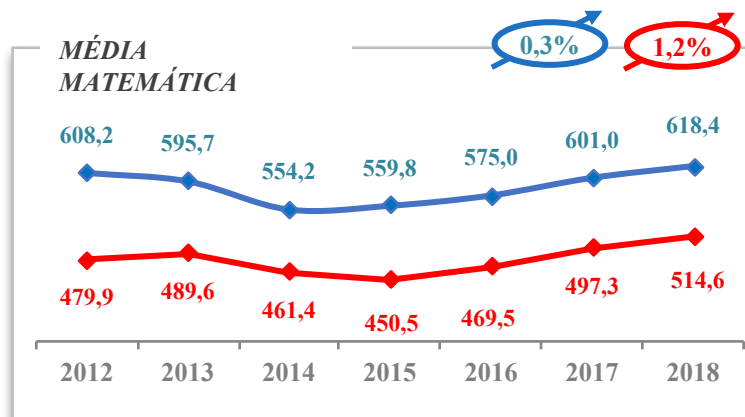
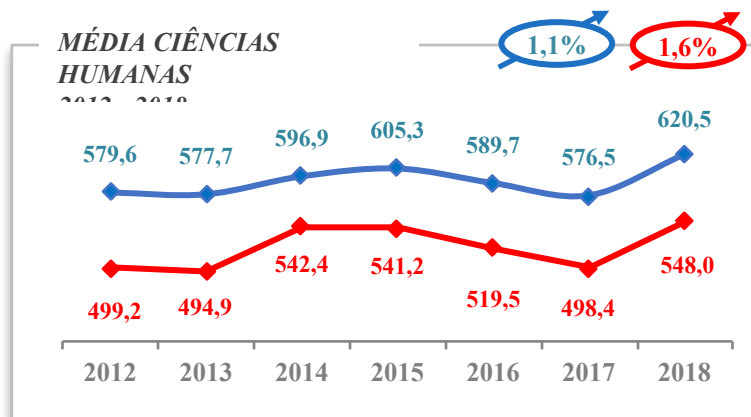
MÉDIAS ENEM | PARTICULAR E PÚBLICA

E quando comparamos as médias
entre alunos de escolas particulares
e alunos de escolas públicas?



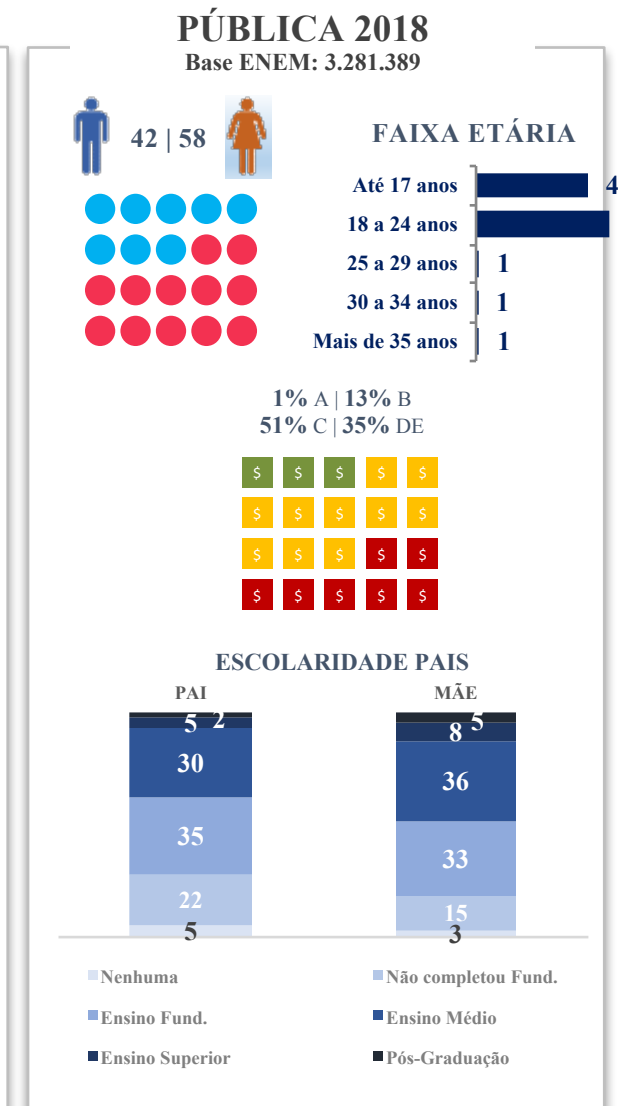
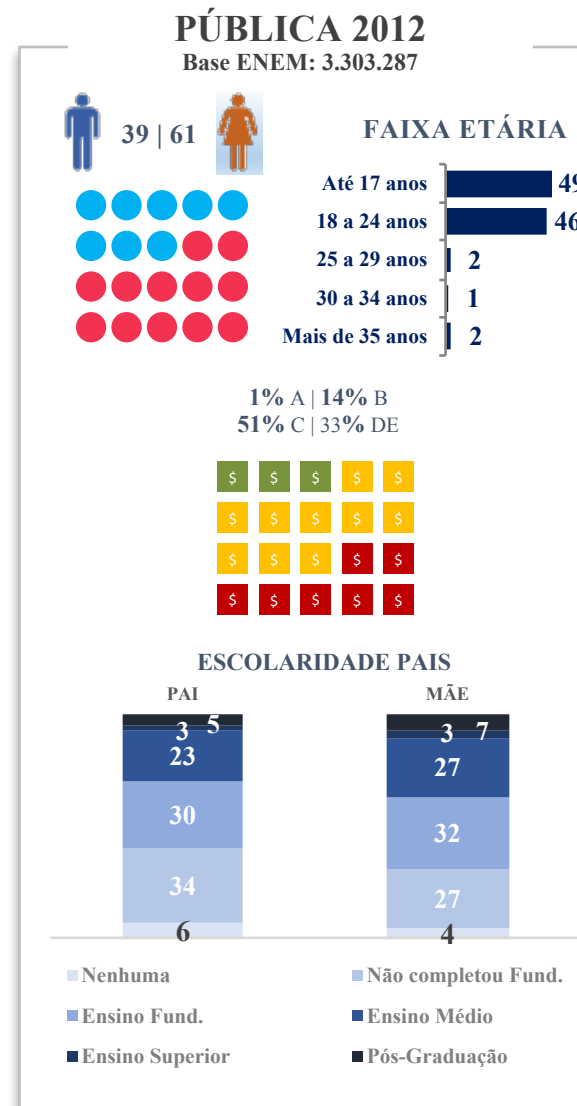
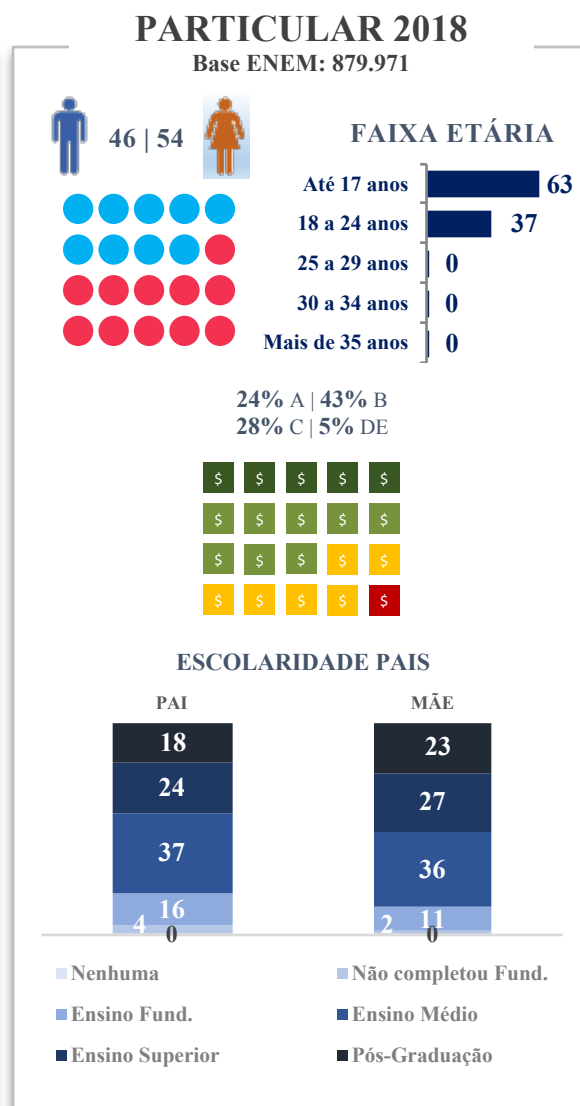
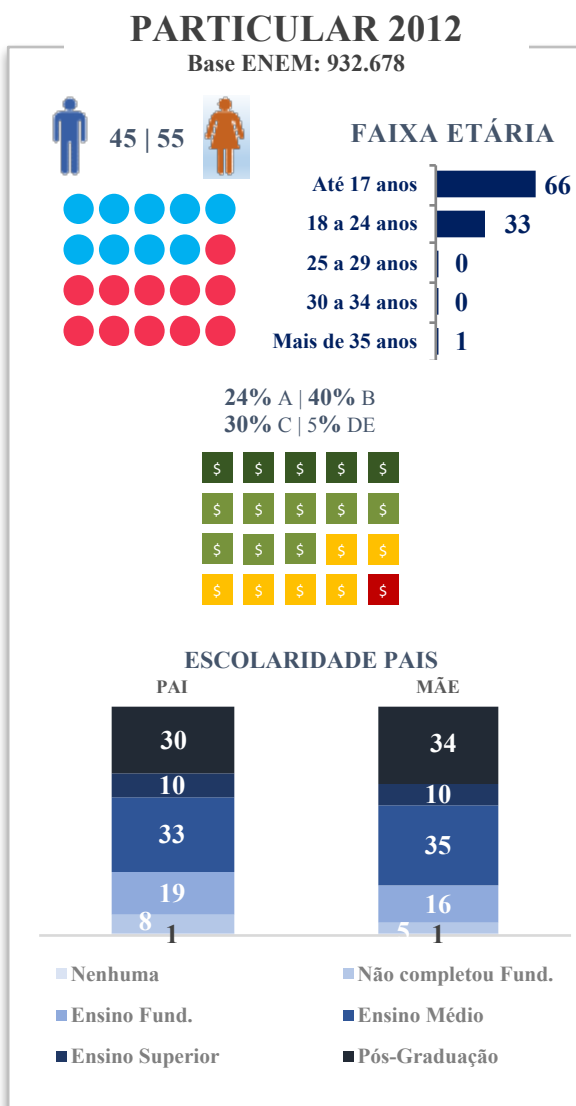
Curvas de Evolução da Média Geral | Particular e Pública

Observa-se grandes diferenças de desempenho entre participantes oriundos de escolas públicas e particulares.



** Médias oficiais reportadas pelo INEP

Perfil | Participantes Particular vs. Público | 2012 vs. 2018



**O número de Inscritos e Participantes que estudaram em escolas públicas ou particulares, foram repercentualizados perante o total devido ao grande número de alunos não-respondentes (em média, 65% da amostra) sobre a dependência administrativa (pública ou particular) de sua escola no questionário ENEM.

MÉDIAS ENEM | CLASSE SOCIAL

E quando analisamos as médias por classe social?



Análise comparativa | Classe Social vs. Média | 2012 e 2018

Classe A demonstra ter o melhor desempenho nas médias e classe D/E melhorou significativamente seu desempenho ao longo dos anos.

NOTA ENEM VS. CLASSE SOCIAL | 2012

ÁREA DO CONHECIMENTO	MÉDIA CLASSE A	MÉDIA CLASSE B1	MÉDIA CLASSE B2	MÉDIA CLASSE C1	MÉDIA CLASSE C2	MÉDIA CLASSE D/E
CIÊNCIAS HUMANAS	611,8	585,1	556,7	532,8	512,3	485,9
MATEMÁTICA	659,6	614,1	566,5	527,1	490,2	448,7
LINGUAGENS E CÓDIGOS	567,8	546,8	523,8	504,4	486,5	460,6
CIÊNCIAS DA NATUREZA	572,8	540,5	507,0	480,9	460,2	439,0
REDAÇÃO	630,7	595,1	555,0	521,8	494,3	458,3

NOTA ENEM VS. CLASSE SOCIAL | 2018

ÁREA DO CONHECIMENTO	MÉDIA CLASSE A	MÉDIA CLASSE B1	MÉDIA CLASSE B2	MÉDIA CLASSE C1	MÉDIA CLASSE C2	MÉDIA CLASSE D/E
CIÊNCIAS HUMANAS	639,6	620,6	598,9	578,2	558,7	536,0
MATEMÁTICA	656,3	616,9	578,2	544,4	517,1	492,7
LINGUAGENS E CÓDIGOS	597,4	579,3	558,3	537,5	517,3	493,1
CIÊNCIAS DA NATUREZA	575,9	551,2	523,1	499,8	481,5	463,9
REDAÇÃO	683,8	639,6	583,6	534,9	497,5	464,0

CAGR 2012-2018 – CLASSES SOCIAIS

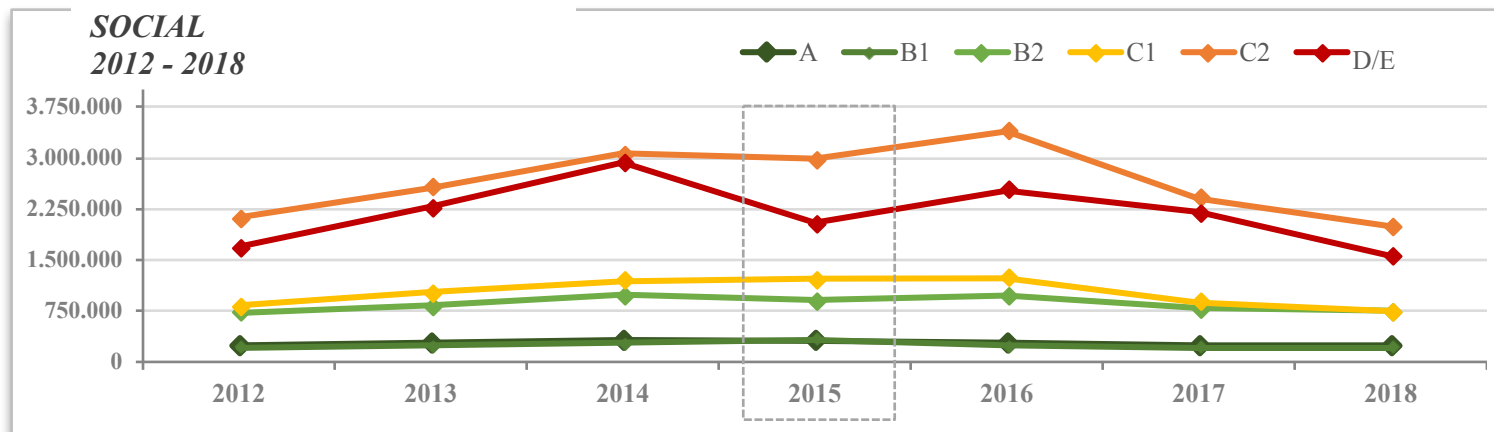
ÁREA DO CONHECIMENTO	A CAGR 12-18	B1 CAGR 12-18	B2 CAGR 12-18	C1 CAGR 12-18	C2 CAGR 12-18	D/E CAGR 12-18
CIÊNCIAS HUMANAS	0,7%	1,0%	1,2%	1,4%	1,5%	1,6%
MATEMÁTICA	-0,1%	0,1%	0,3%	0,5%	0,9%	1,6%
LINGUAGENS E CÓDIGOS	0,9%	1,0%	1,1%	1,1%	1,0%	1,1%
CIÊNCIAS DA NATUREZA	0,1%	0,3%	0,5%	0,6%	0,8%	0,9%
REDAÇÃO	1,4%	1,2%	0,8%	0,4%	0,1%	0,2%

*As faixas salariais per capita foram estabelecidas com base na faixa salarial da ABEP.

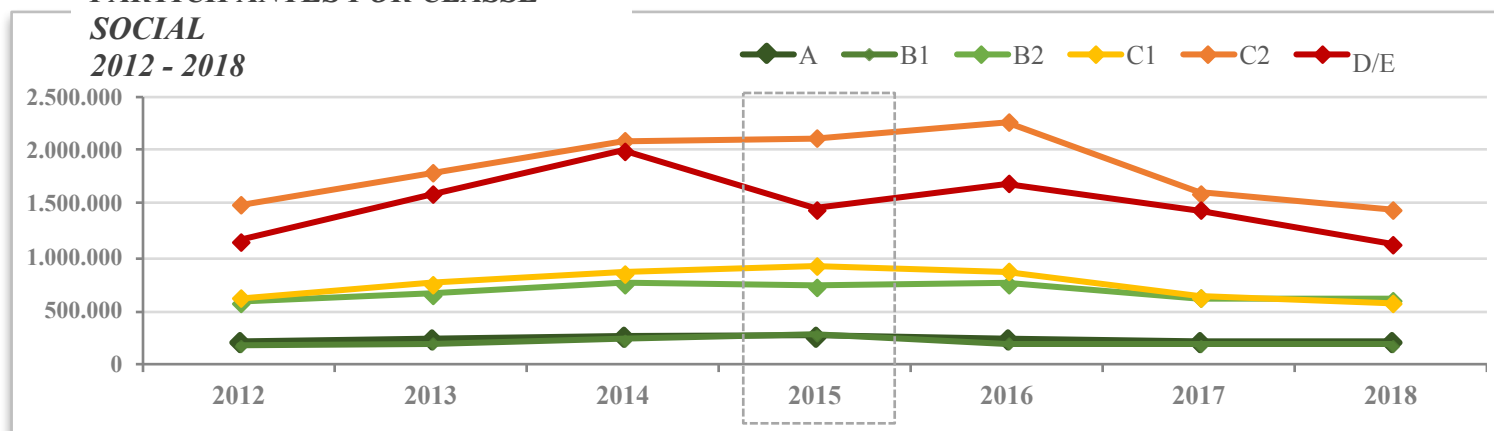
Inscritos vs. Participantes ENEM | Classes Sociais

As classes C2 e D/E foram as que tiveram maiores oscilações no número de inscritos e participantes ao longo dos anos, por serem mais afetadas com as mudanças no FIES.

INSCRITOS POR CLASSE SOCIAL
2012 - 2018



PARTICIPANTES POR CLASSE SOCIAL
2012 - 2018



Inscritos - Distribuição percentual por classes - 2012-2018

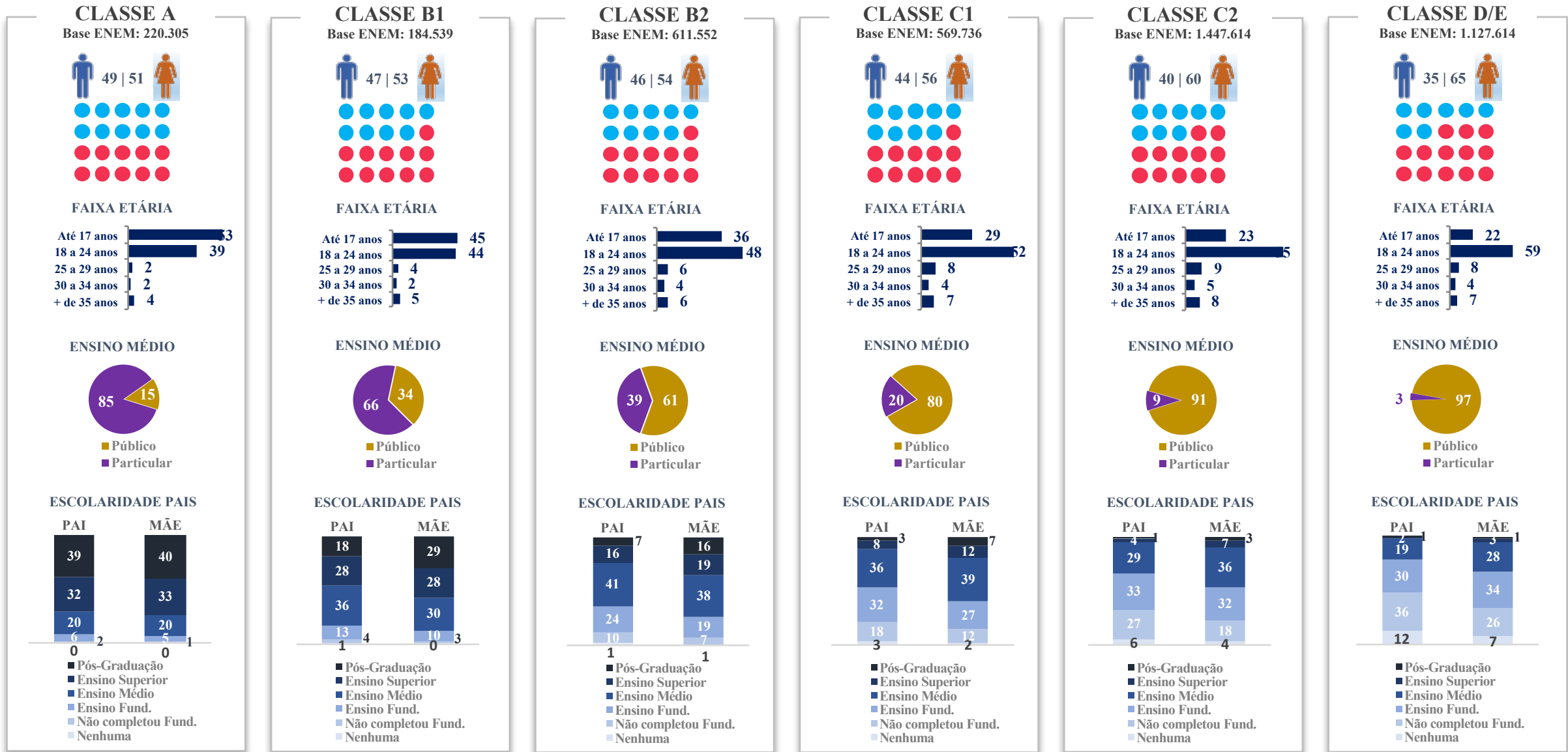
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
D/E	29%	32%	34%	26%	29%	33%	28%
C2	37%	36%	35%	38%	39%	36%	36%
C1	14%	14%	14%	16%	14%	13%	14%
B2	12%	11%	11%	12%	11%	12%	14%
B1	4%	3%	3%	4%	3%	3%	4%
A	4%	4%	3%	4%	3%	4%	5%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Participantes - Distribuição percentual por classes - 2012-2018

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
D/E	27%	30%	32%	25%	28%	31%	27%
C2	35%	34%	34%	37%	38%	34%	35%
C1	15%	15%	14%	16%	14%	13%	14%
B2	14%	13%	12%	13%	13%	13%	15%
B1	4%	4%	4%	5%	3%	4%	4%
A	5%	4%	4%	5%	4%	5%	5%
TOTAL	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Perfil | Participantes 2018 | Classe Social

Os alunos das classes A e B1 vêm principalmente de escolas particulares e possuem maior número de pais formados no Ensino Superior e Pós-Graduação do que as classes B2, C1, C2 e D/E.



*As porcentagens da variável ENSINO MÉDIO foram obtidas, a partir de uma repercentualização entre público e particular, excluindo os não respondentes e alunos que estudam no exterior do cálculo.

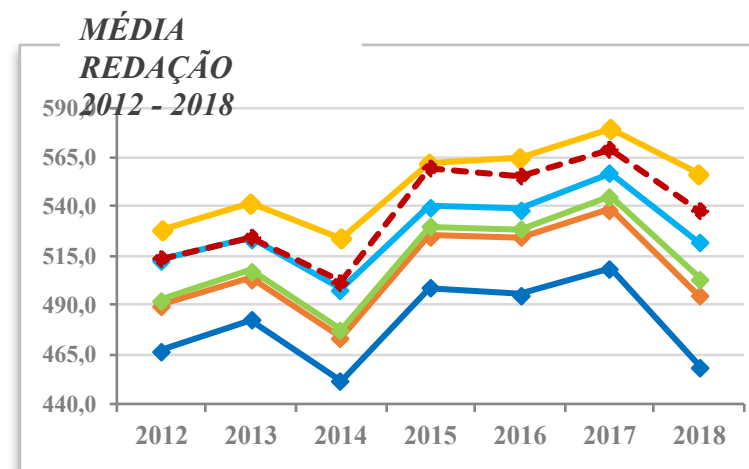
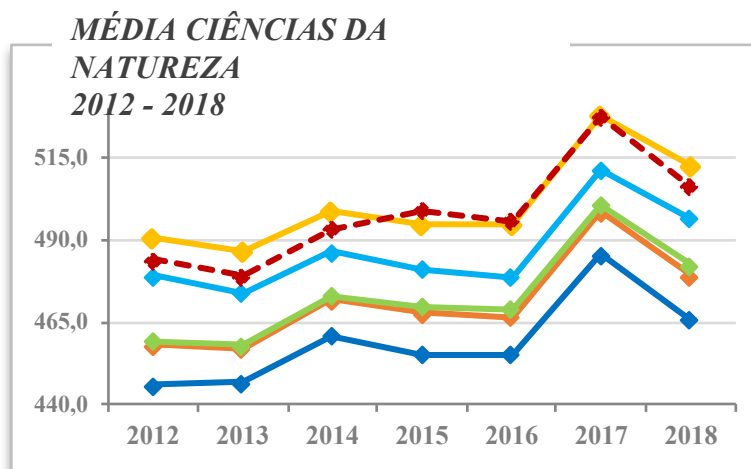
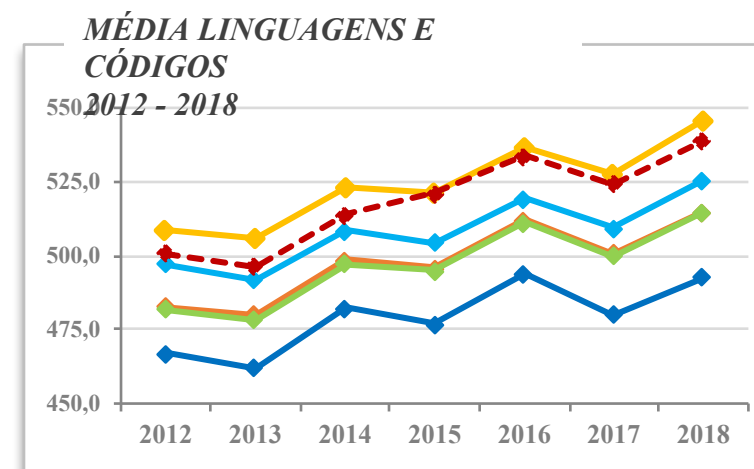
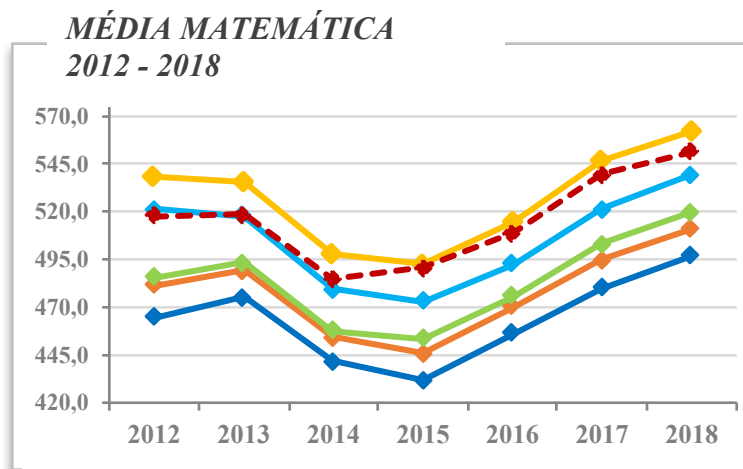
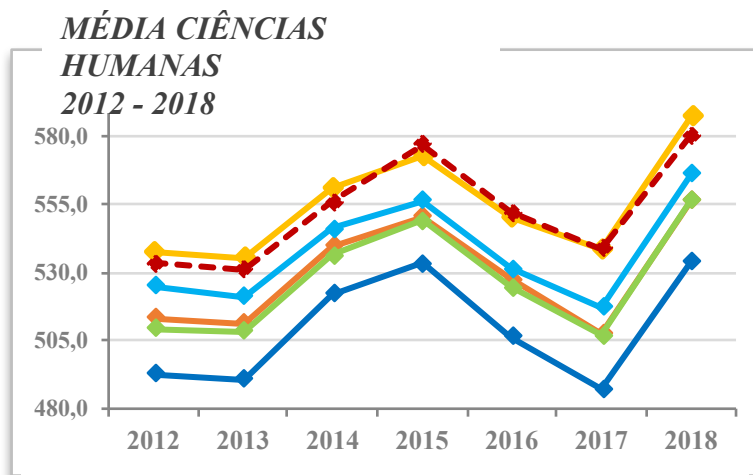
MÉDIAS ENEM | ETNIA

E quando analisamos as médias por etnia?



Curvas de Evolução da Média Geral | Etnias

Alunos que se declaram brancos possuem as melhores médias e os que se declaram indígenas as mais baixas.



**Médias oficiais reportadas pelo INEP.

*Slide Adicional

DEMANDA DOS CURSOS DE ENSINO SUPERIOR

Quais são os cursos com maior número de matrículas totais, matrículas Fies e matrículas com bolsas ProUni?

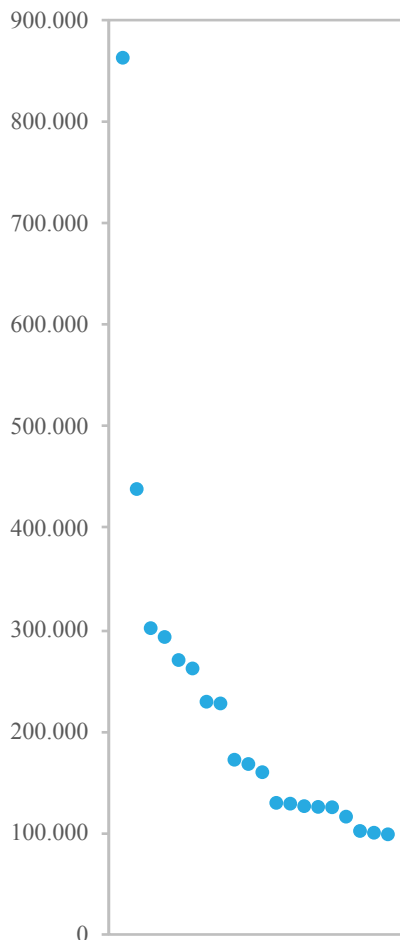




Ranking de Cursos Presencial & EAD | Volumetria & Crescimento | Brasil

Na modalidade presencial, Direito é o curso com maior demanda, contratos FIES e bolsas ProUni. Já no EAD, Pedagogia tem maior demanda em ProUni, mas Administração possui maior quantidade de contratos FIES.

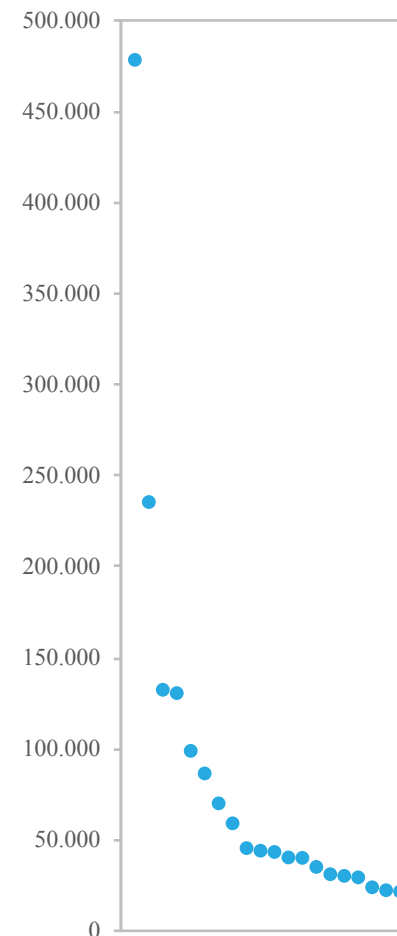
Ranking Volumetria Cursos Presenciais – 2018 (Nº Alunos)



Total Matrículas 2018

CURSOS	SHARE TOTAL	SHARE FIES	SHARE PROUNI
DIREITO	17,3%	19,4%	14,5%
ADMINISTRAÇÃO	8,0%	4,7%	8,9%
ENFERMAGEM	5,7%	8,4%	5,4%
ENGENHARIA CIVIL	5,6%	8,9%	6,1%
PSICOLOGIA	5,2%	6,9%	5,1%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	4,1%	2,8%	5,1%
EDUCAÇÃO FÍSICA	4,0%	2,7%	3,7%
PEDAGOGIA	3,9%	1,9%	3,4%
FISIOTERAPIA	3,5%	4,9%	3,4%
ARQUITETURA E URBANISMO	3,0%	4,1%	3,4%
NUTRIÇÃO	2,5%	2,4%	2,3%
MEDICINA	2,4%	3,3%	1,4%
ODONTOLOGIA	2,3%	3,8%	1,8%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	2,2%	2,9%	2,5%
FARMÁCIA E BIOQUÍMICA	2,0%	2,5%	2,1%
ENGENHARIA MECÂNICA	2,0%	2,7%	2,2%
MEDICINA VETERINÁRIA	1,7%	2,3%	1,4%
BIOMEDICINA	1,5%	1,6%	1,7%
CST - GESTÃO DE RH	1,4%	0,2%	1,1%
ENGENHARIA ELÉTRICA	1,4%	1,9%	1,7%
PUBLICIDADE E PROPAGANDA	1,4%	0,9%	1,6%
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	0,9%	0,7%	1,4%
CST - ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	0,8%	0,2%	0,9%
CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	0,8%	0,5%	1,0%
OUTROS	16,4%	9,3%	17,9%
TOTAL	100%	100%	100%
TOTAL (Quantidade)	4.514.740	822.439	472.821

Ranking Volumetria Cursos EAD – 2018 (Nº Alunos)



Total Matrículas 2018

CURSOS	SHARE TOTAL	SHARE FIES	SHARE PROUNI
PEDAGOGIA	23,3%	8,3%	24,4%
ADMINISTRAÇÃO	11,5%	28,1%	14,4%
CIÊNCIAS CONTÁBEIS	6,4%	7,0%	8,3%
EDUCAÇÃO FÍSICA	6,3%	1,3%	6,5%
CST - GESTÃO DE RH	4,8%	3,9%	4,9%
SERVIÇO SOCIAL	4,2%	2,6%	5,4%
LETRAS	3,4%	1,3%	2,5%
CST - PROCESSOS GERENCIAIS	2,9%	2,2%	2,8%
CST - LOGÍSTICA	2,2%	3,1%	2,0%
CST - ANÁLISE E DES. DE SISTEMAS	2,1%	3,1%	2,3%
MATEMÁTICA	2,1%	0,4%	1,4%
CST - GESTÃO PÚBLICA	2,0%	0,0%	1,6%
HISTÓRIA	1,9%	2,2%	2,2%
CST - GESTÃO COMERCIAL	1,7%	1,8%	1,5%
CST - GESTÃO FINANCEIRA	1,5%	1,8%	1,6%
ENGENHARIA DE PRODUÇÃO	1,5%	7,9%	1,0%
CST - MARKETING	1,4%	3,1%	1,4%
GEOGRAFIA	1,2%	0,0%	1,0%
CST - GESTÃO AMBIENTAL	1,1%	3,9%	1,2%
ENFERMAGEM	1,1%	0,4%	0,6%
BIOLOGIA	1,0%	0,0%	0,8%
CST - TECNOLOGIA DA INF.	0,9%	0,4%	0,9%
ENGENHARIA CIVIL	0,8%	7,9%	0,8%
TEOLOGIA	0,8%	0,0%	0,6%
OUTROS	14,0%	9,2%	10,1%
TOTAL	100%	100%	100%
TOTAL (Quantidade)	1.883.584	228	102.783



Principais Mensagens

1

ENEM É SINÔNIMO DE SISU, NÃO MAIS FIES E PROUNI. MAIS DA METADE DOS ALUNOS DECLARAM QUE FAZEM ENEM PARA TENTAR UMA VAGA NO SISU

2

MATEMÁTICA É A ÁREA DE CONHECIMENTO QUE OS ALUNOS DEMONSTRAM TER MAIOR EVOLUÇÃO NOS ÚLTIMOS 3 ANOS.

3

ALUNOS DE ESCOLAS PARTICULARES POSSUEM UM DESEMPENHO SIGNIFICATIVAMENTE SUPERIOR EM RELAÇÃO AOS ALUNOS DE ESCOLAS PÚBLICAS, E ISSO NÃO MUDA AO LONGO DOS ANOS.

4

CLASSES A E B POSSUEM O MELHOR DESEMPENHO NA PROVA, PORÉM, AS CLASSES D/E SÃO AS QUE TEM A MELHORA MAIS SIGNIFICATIVA. (CAGR 12-18 = +1,6%)

5

ALUNOS QUE SE DECLARAM NEGROS, PARDOS OU INDÍGENAS POSSUEM AS MÉDIAS MAIS BAIXAS EM TODAS AS ÁREAS DE CONHECIMENTO.

Obrigado!



ABMES®

educainsights