

A EXPERIÊNCIA EDUCACIONAL DE SOBRAL

Herbert Lima
herbert@virtual.ufc.br



Secretaria da Educação de Sobral – SEDUC/SOBRAL

Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP 62.011-060 - Sobral - CE - Fone: (88) 3677-1190



Mesorregião: Noroeste Cearense

Microrregião: Sobral

Distância até a capital:

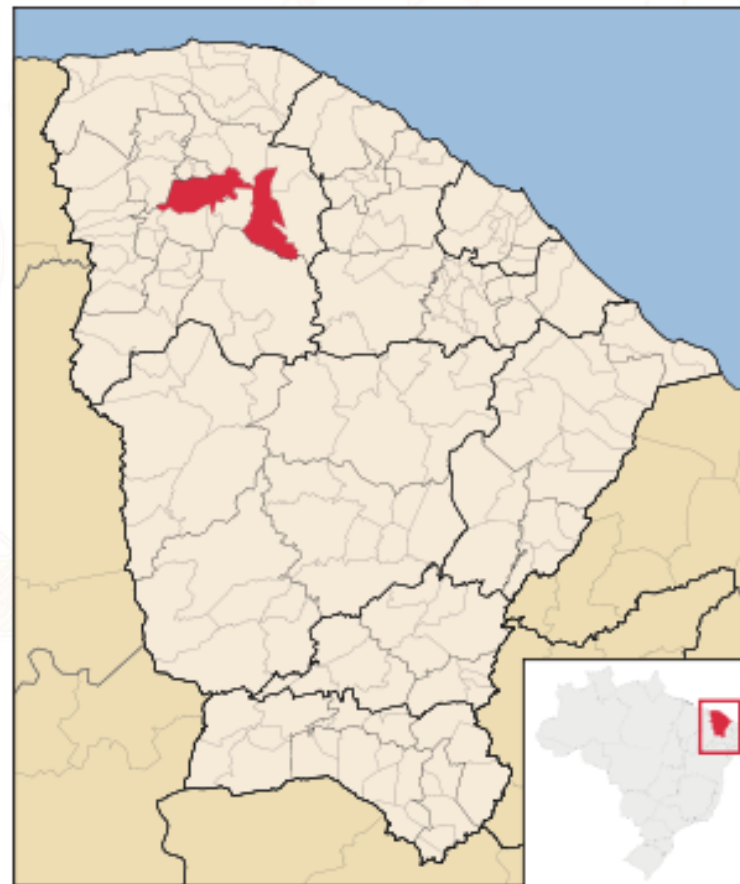
- federal: 2 175 km

- estadual: 240 km

Área: 2 122,989 km²

População: 203 682 hab.

Distritos: Sobral (sede), Aprazível, Aracatiaçu, Bonfim, Caioca, Caracará, Jaibaras, Jordão, Patos, Patriarca, Rafael Arruda, São José do Torto e Taparuaba



População Total: 203,682

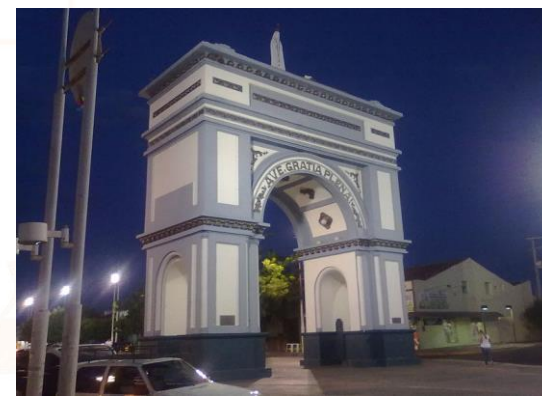
Urbana: 166.310

Rural: 21.923

Homens: 91.462

Mulheres: 96.771

Densidade Demográfica: 95,04 hab./km²



Educação como Política Pública prioritária

CID FERREIRA GOMES (1997 a 2004)

Ada Pimentel (1997 a 2000)

Ivo Ferreira Gomes (2001 a 2002)

Maurício Holanda (2003 a 2004)

LEÔNIDAS CRISTINO (2005 a 2010)

Maria Izolda Cella (2005 a 2006)

Júlio César Alexandre (2007 a 2010)

CLODOVEU ARRUDA (2011 a 2016)

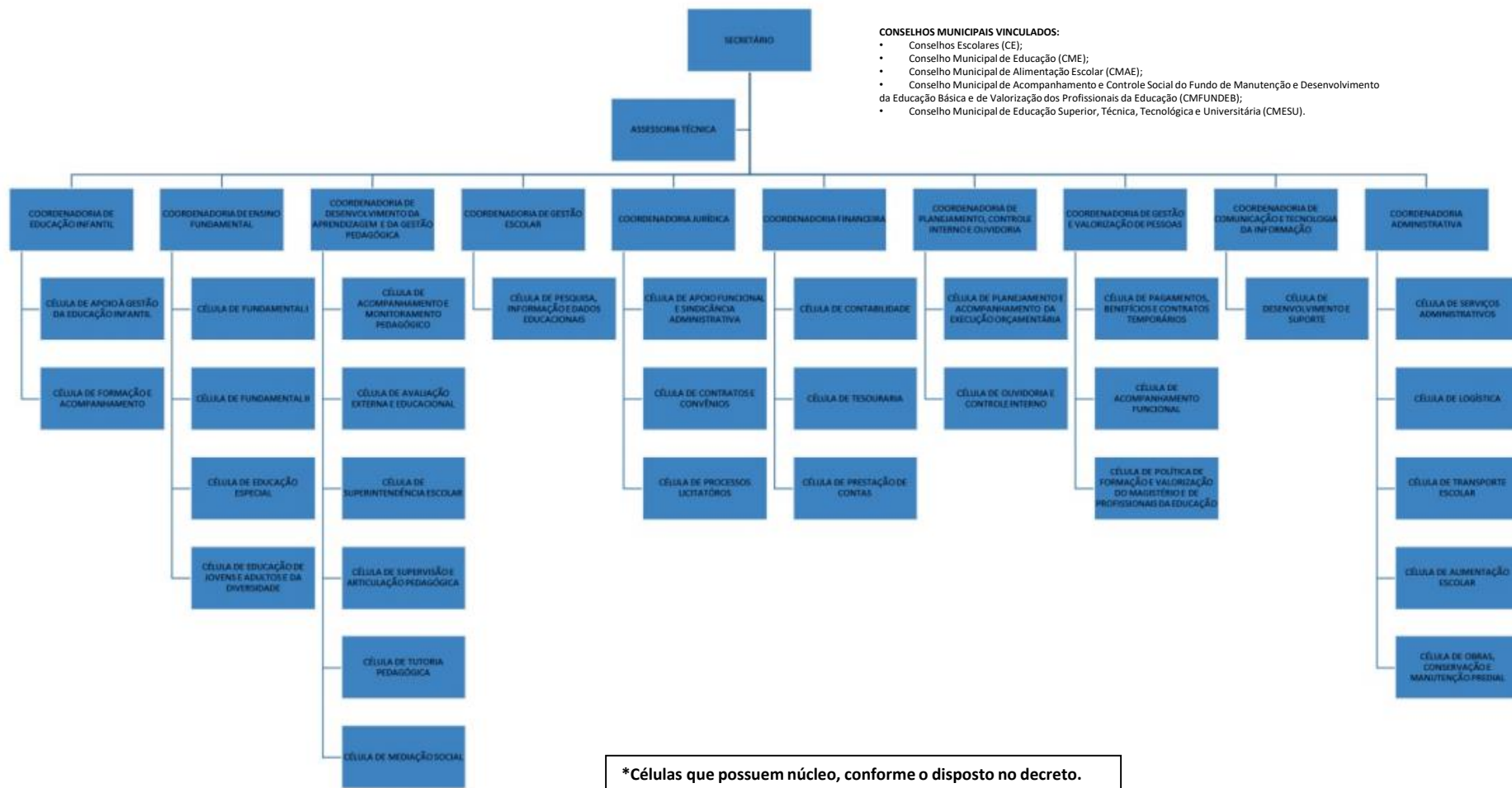
Júlio César Alexandre (2011 a 2015)

Iracema Sampaio (2016)

IVO FERREIRA GOMES (2017 - 2018)

Herbert Lima (2017 a 2018)

ESTRUTURA ORGANIZACIONAL



61 Escolas

15 Centros de Educação Infantil

14 Escolas de Ensino Fundamental I

4 Escolas de Fundamental I e 6º ano

10 Escolas de Ensino Fundamental II

18 Escolas de Ensino Fundamental I e II

56 Extensões



PREFEITURA DE
SOBRAL
Secretaria da Educação

CEI - Centros de Educação Infantil



Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP 62.011-060 - Sobral - CE - Fone: (88) 3677-1190



/seducsobral



@seducsobral



seducsobral.blogspot.com.br



educacao.sobral.ce.gov.br



asscom.seducsobral@gmail.com

ETI – Escolas de Tempo Integral



Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP 62.011-060 - Sobral - CE - Fone: (88) 3677-1190

Educação Infantil



- 15 Centros de Educação Infantil (CEI);
- Universalizou o atendimento na pré-escola – 4 e 5 anos;
- 50 das crianças de 0 a 3 anos em creches;
- No Brasil é de 25%.

Escola de Tempo Integral

- Sobral implantou o ensino em tempo integral do 6º ao 9º ano;

O Colégio tem currículo diferenciado, com ampliação da carga-horária das disciplinas da base comum;

Projeto de Vida, Protagonismo Juvenil, Introdução à Pesquisa e Formação Humana, trabalhando as competências socioemocionais.



Matrícula

A rede pública
municipal de educação
de Sobral tem
33.728 estudantes
matriculados

Modalidade	Etapa	Matrícula
Infantil	Bebê	197
	I	259
	II	1.546
	III	2.228
	IV	2.365
	V	2.355
Fundamental	1º ano	2.284
	2º ano	2.278
	3º ano	2.208
	4º ano	2.494
	5º ano	2.316
	6º ano	2.701
	7º ano	2.435
	8º ano	2.702
	9º ano	2.299
EJA	EJA I	622
	EJA II	777
	EJA III	775
	EJA IV	887

Centro de Línguas



Funcionamento: manhã, tarde e noite

Atendimento da rede municipal (alunos):

Inglês: 472

Espanhol: 73

Ciências: 325

Informática: 193

Biblioteca Municipal



Funcionamento: 8 às 14h

Acervo: 26 mil títulos

Livros em Braille: 85 (adultos); 38 (infantis) e 156 (áudio livros)

Empréstimos (por mês): 500 livros

Público cadastrado: 5.525

Brinquedoteca



Funcionamento: manhã e tarde

Atendimento: 12.493

Atendimento: 5.439

Projetos acompanhados/executados:

Amigos da Leitura, Ceará Cresce Brincando, PSE, A escola vai ao cinema, Peteca, Jogo ELOS e Tamo Junto.

Esfapege

A Escola de Formação Permanente do Magistério e Gestão Educacional – **Esfapege**.





Definição de Metas

de aprendizagem claras e objetivas

Meta 1:
Alfabetização
na idade certa
(1º e 2º anos
– 6 e 7 anos
de idade)

Meta 2:
Alfabetização
dos alunos de 3º
ao 5º ano
(defasados e
não-defasados)

Meta 3:
Proficiência em
LP e MT
(alunos já
alfabetizados do
3º ao 9º ano)

Meta 4 :
Ampliação da
matrícula da Educação
Infantil de 0 a 3 e
melhoria da qualidade
de ensino.

Estruturação da política educacional em três grandes eixos estratégicos...

Fortalecimento da
gestão escolar;

Sujeitos: diretores e coordenadores.
Objeto: autonomia administrativa,
pedagógica e financeira.

Fortalecimento da ação
pedagógica;

Sujeitos: professores.
Objeto: a organização e
qualificação do trabalho em
sala de aula.

Valorização do
magistério.

Sujeitos: educadores.
Objeto: reconhecimento e
qualificação docente.

Avaliação Externa



Língua Portuguesa

Matemática

Escrita

Avaliação semestral dos alunos do 1º ao 9º
ano do Ensino Fundamental.

Avaliação de Leitura Oral

Os alunos do 1º e 2º anos (Alfabetização) são submetidos a uma Avaliação de Leitura Oral.

A avaliação é individual e gravada em áudio para posterior audição.

Os Instrumentos: Cartela de palavras, Frases, Texto e Questões de Compreensão

1. Fluência de Leitura:

- ✓ Velocidade
- ✓ Precisão
- ✓ Prosódia: ritmo e entonação

2. Compreensão



Leitura e interpretação dos dados

Secretaria
da
Educação

Escolas

EsFaPeGe e
Parceiros

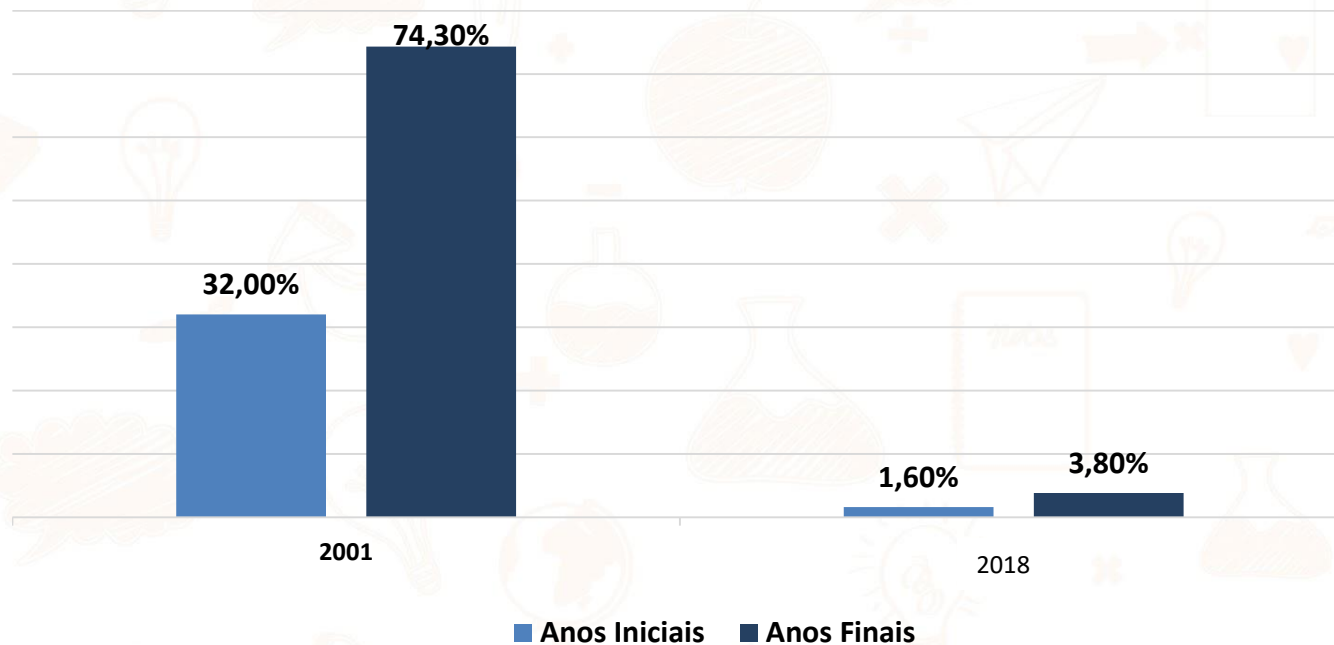
Reuniões por grupos de escolas

Reestruturação dos planos de ação

Redirecionamento das formações

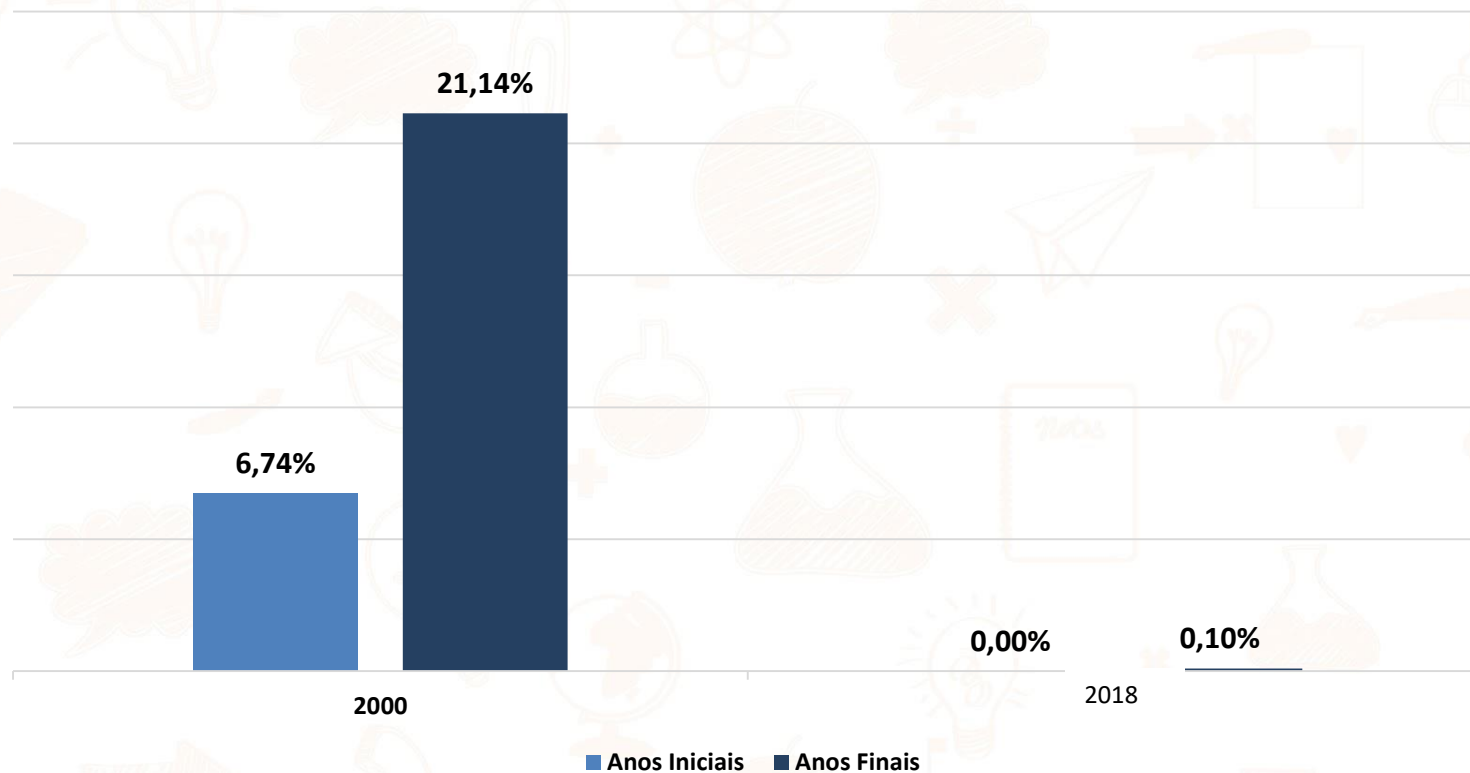
Acompanhamento à Gestão Escolar

Distorção Idade/Série



Fonte: Censo da Educação Básica 2017/INEP – Seduc Sobral

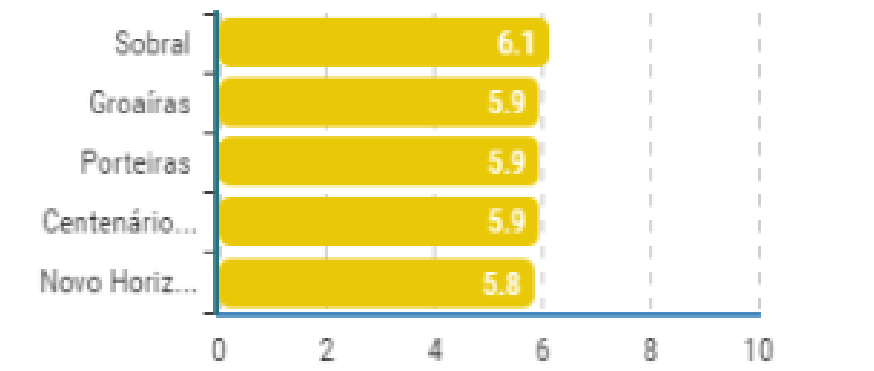
Abandono



Fonte: Censo da Educação Básica 2016/INEP – Seduc Sobral

IOEB – Melhores Município do Brasil

5 MELHORES MUNICÍPIOS DO BRASIL



Em 2014 e 2017, Sobral fica em **1º lugar no IOEB** - Índice de Oportunidades Educacionais Brasileiras. Um índice único para cada local (município, estado ou Distrito Federal), que engloba toda a educação básica - da educação infantil ao ensino médio, de todas as redes existentes no local - rede estadual, municipal e privada, bem como todos os moradores locais em idade escolar e não apenas os que estão efetivamente na escola.

IDEB

IDEB

ENSINO FUNDAMENTAL

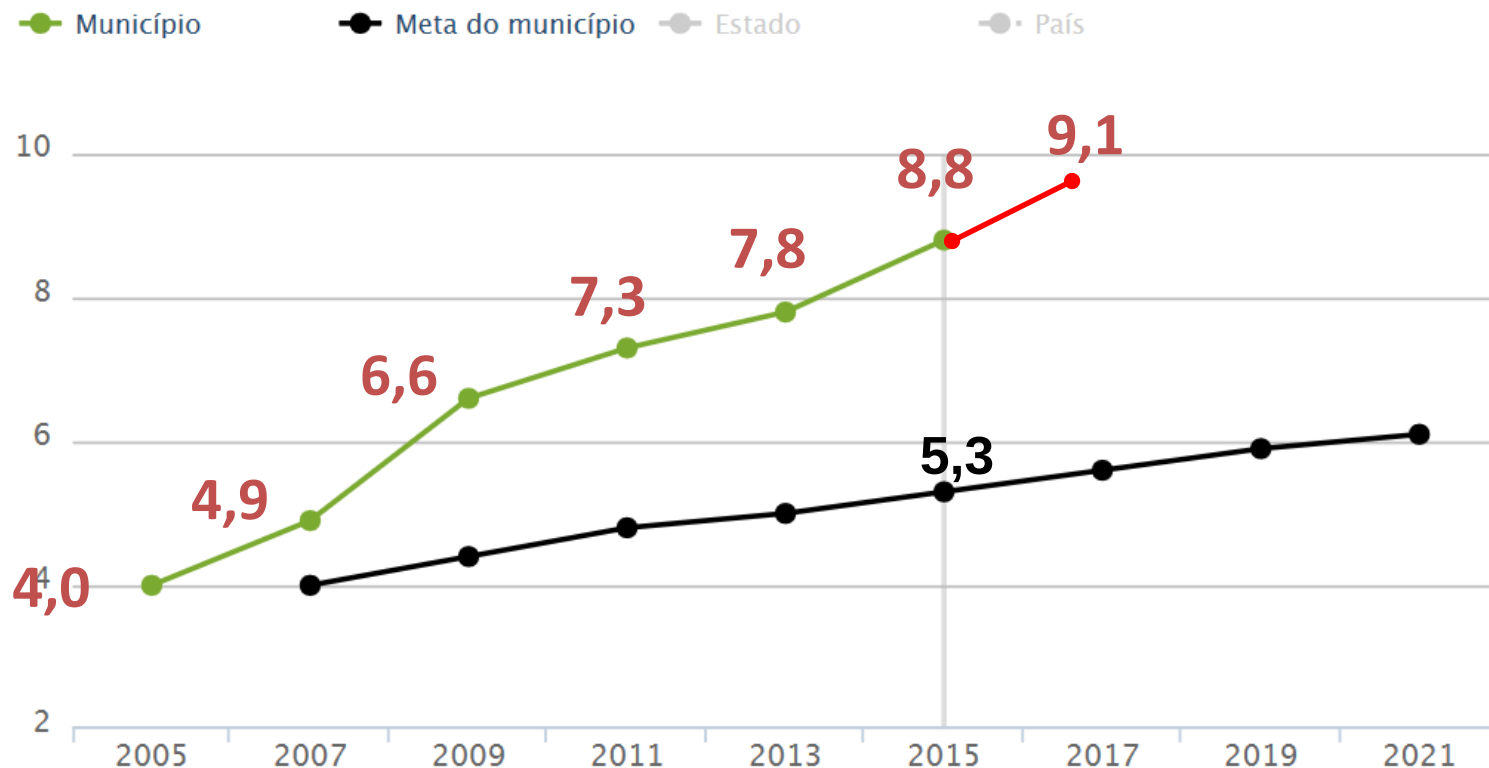
Fluxo
x
Nota Padronizada

IDEB

ENSINO FUNDAMENTAL I

Anos Iniciais 1º. ao 5 Ano

Evolução IDEB - Anos Iniciais



ÁREA	5º ANO/2015
BRASIL	5,3
CEARÁ	5,7

Fonte: QEdu.org.br. Dados do Ideb/Inep (2015).

Ideb Anos Iniciais Evolução Ranking

2005	4,0	1366º
2007	4,9	693º
2009	6,6	55º
2011	7,3	16º
2013	7,8	5º
2015	8,8	1º
2017	9,1	1º

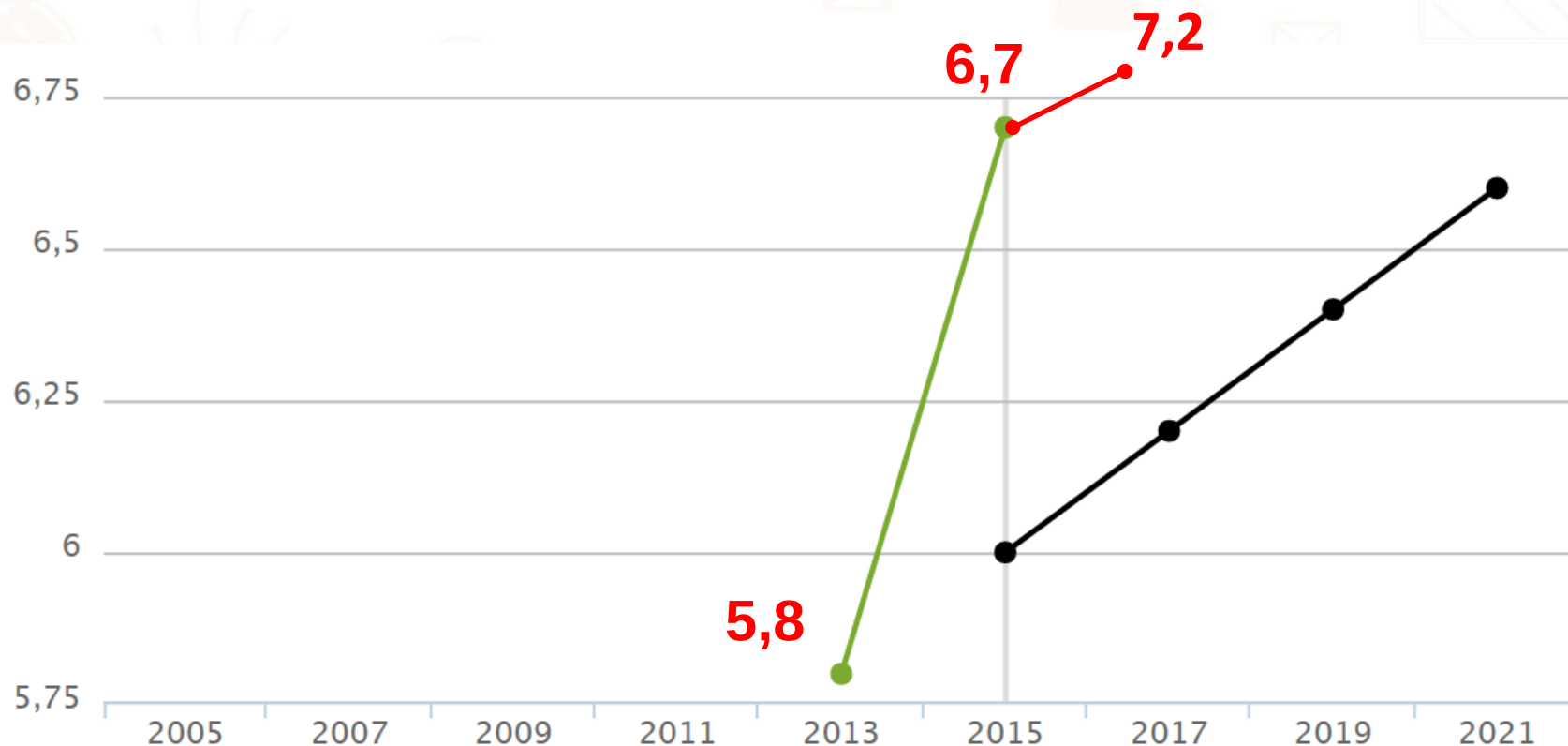
IDEB

ENSINO FUNDAMENTAL II

Anos Finais

6º ao 9º Ano

Evolução IDEB - Anos Finais



ÁREA	9º ANO/2015
BRASIL	4,1
CEARÁ	4,5

Fonte: QEdu.org.br. Dados do Ideb/Inep (2015).

Ideb Anos Finais Evolução Ranking

2013	5,8	9º
2015	6,7	2º
2017	7,2	1º

ANA 2016

Avaliação Nacional da Alfabetização - ANA 2016

ESCRITA



Avaliação Nacional da Alfabetização - ANA 2016

LEITURA



Fonte: INEP/MEC

Avaliação Nacional da Alfabetização - ANA 2016

MATEMÁTICA



Fonte: INEP/MEC

Próximos Passos

PREFEITURA DE
SOBRAL
Secretaria da Educação

Documento Curricular da
Rede Municipal de
Ensino de Sobral
Matemática

Sobral-CE
Dezembro/2016

- Disponíveis em:
- <http://seducsobral.blogspot.com.br/p/curriculos-escolares.html>

- Princípios norteadores da nova política curricular de Sobral:
- Alcançar excelência acadêmica;
- Garantir a equidade;
- Promover o pleno desenvolvimento da pessoa;
- Formar cidadãos críticos, éticos e bem-sucedidos profissionalmente.

Novos projetos

A Secretaria da Educação de Sobral iniciou, neste ano, a elaboração do novo currículo de Ciências, aliado à implantação de laboratórios de fabricação adaptados ao ambiente escolar (**FabLearn Labs**) na Rede Pública Municipal de Ensino de Sobral.

O novo currículo de Ciências será elaborado por um grupo de trabalho formado por professores da Rede Municipal de Ensino de Sobral, com consultoria de especialistas da Universidade de Stanford, em parceria com a Fundação Lemann e a Universidade Federal do Ceará.





Robótica



Competências Socioemocionais

Anos Iniciais



Competências nas Escolas



Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP 62.011-060 - Sobral - CE - Fone: (88) 3677-1190



/seducsobral



@seducsobral



seducsobral.blogspot.com.br



educacao.sobral.ce.gov.br



asscom.seducsobral@gmail.com

Competências nas Escolas



Competências nas Escolas



Pisa for Schools



Seminário
Pisa for Schools
em Sobral 2017

O Pisa
chegou em Sobral.
Participe!

PISA
Programa Internacional de
Avaliação de Estudantes

Realização:  **PREFEITURA DE SOBRAL**
Secretaria de Educação

Parceiros:  **GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria de Educação

 **UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ**

 **FUNDAÇÃO Lemann**

 **OCDE**  **INEP**

   /seducsobral

  @seducsobral

 seducsobral.blogspot.com.br

 www.sobral.ce.gov.br/educacao



PREFEITURA DE
SOBRAL
Secretaria da Educação

Ranking Mundial do PISA 2015

ACIMA DA MÉDIA

NA MÉDIA

ABAIXO DA MÉDIA

MÉDIA
OCDE

1ª	Cingapura	556	
2ª	Japão	538	
3ª	Estônia	534	
4ª	Taipei (China)	532	
5ª	Finlândia	531	
6ª	Macau (China)	529	
7ª	Canadá	528	
8ª	Vietnã	525	
9ª	Hong Kong (China)	523	
10ª	China*	518	
11ª	Coreia do Sul	516	
12ª	Nova Zelândia	513	
13ª	Eslovênia	513	
14ª	Austrália	510	
15ª	Reino Unido	509	
16ª	Austrália	509	
17ª	Holanda	509	
18ª	Suíça	506	
19ª	Irlanda	503	
20ª	Bélgica	502	
21ª	Dinamarca	502	
22ª	Polónia	501	
23ª	Portugal	501	
24ª	Noruega	498	
25ª	EUA	496	
26ª	Austria	495	
27ª	França	495	
28ª	Suécia	493	
29ª	República Checa	493	
30ª	Espanha	493	
31ª	Letônia	490	
32ª	Rússia	487	
33ª	Luxemburgo	483	
34ª	Itália	481	
35ª	Hungria	477	
36ª	Lituânia	475	
37ª	Croácia	475	
38ª	Argentina	475	
39ª	Islândia	473	
40ª	Israel	467	
41ª	Malta	465	
42ª	Eslovaquia	461	
43ª	Grécia	455	
44ª	Chile	447	
45ª	Bulgária	446	
46ª	Emirados Árabes	437	
47ª	Uruguai	435	
48ª	Romenia	435	
49ª	Chipre	433	
50ª	Moldávia	428	
51ª	Albânia	427	
52ª	Turquia	425	
53ª	Trindade e Tobago	425	
54ª	Tailândia	421	
55ª	Costa Rica	420	
56ª	Qatar	418	
57ª	Colômbia	416	
58ª	México	416	
59ª	Montenegro	411	
60ª	Geórgia	411	
61ª	Jordânia	409	
62ª	Indonésia	403	
63ª	Brasil	401	
64ª	Peru	397	
65ª	Libano	386	
66ª	Tunísia	386	
67ª	Macedônia	384	
68ª	Kosovo	378	
69ª	Argélia	376	
70ª	República Dominicana	332	

1ª	Cingapura	564	
2ª	Hong Kong (China)	548	
3ª	Macau (China)	544	
4ª	Taipei (China)	542	
5ª	Japão	532	
6ª	China*	531	
7ª	Coreia do Sul	524	
8ª	Suíça	521	
9ª	Estônia	520	
10ª	Canadá	516	
11ª	Holanda	512	
12ª	Finlândia	511	
13ª	Dinamarca	511	
14ª	Eslovênia	510	
15ª	Bélgica	507	
16ª	Austrália	506	
17ª	Irlanda	504	
18ª	Polónia	504	
19ª	Noruega	502	
20ª	Austria	497	
21ª	Vietnã	495	
22ª	Nova Zelândia	495	
23ª	Austrália	494	
24ª	Suécia	494	
25ª	Rússia	494	
26ª	França	493	
27ª	Reino Unido	492	
28ª	Portugal	492	
29ª	República Checa	492	
30ª	Itália	490	
31ª	Islândia	488	
32ª	Espanha	486	
33ª	Luxemburgo	486	
34ª	Letônia	482	
35ª	Malta	479	
36ª	Lituânia	478	
37ª	Hungria	477	
38ª	Eslovaquia	475	
39ª	EUA	470	
40ª	Israel	470	
41ª	Croácia	464	
42ª	Argentina	456	
43ª	Grécia	454	
44ª	Romenia	444	
45ª	Bulgária	441	
46ª	Chipre	437	
47ª	Emirados Árabes	427	
48ª	Chile	423	
49ª	Moldávia	420	
50ª	Turquia	420	
51ª	Uruguai	418	
52ª	Montenegro	418	
53ª	Trindade e Tobago	417	
54ª	Tailândia	415	
55ª	Albânia	413	
56ª	México	408	
57ª	Geórgia	404	
58ª	Qatar	402	
59ª	Costa Rica	400	
60ª	Libano	396	
61ª	Colômbia	390	
62ª	Peru	387	
63ª	Indonésia	386	
64ª	Jordânia	380	
65ª	Brasil	377	
66ª	Macedônia	371	
67ª	Tunísia	367	
68ª	Kosovo	362	
69ª	Argélia	360	
70ª	República Dominicana	328	

1ª	Cingapura	535	
2ª	Canadá	527	
3ª	Hong Kong (China)	527	
4ª	Finlândia	526	
5ª	Irlanda	521	
6ª	Estônia	519	
7ª	Coreia do Sul	517	
8ª	Japão	516	
9ª	Noruega	513	
10ª	Macau (China)	509	
11ª	Nova Zelândia	509	
12ª	Austrália	508	
13ª	Polónia	506	
14ª	Eslovênia	505	
15ª	Austrália	503	
16ª	Holanda	503	
17ª	Dinamarca	500	
18ª	Suécia	500	
19ª	Bélgica	499	
20ª	França	499	
21ª	Reino Unido	498	
22ª	Portugal	498	
23ª	Taipei (China)	497	
24ª	EUA	497	
25ª	Espanha	496	
26ª	Rússia	495	
27ª	China*	494	
28ª	Suíça	492	
29ª	Letônia	488	
30ª	Vietnã	487	
31ª	República Checa	487	
32ª	Croácia	487	
33ª	Austria	485	
34ª	Itália	485	
35ª	Islândia	482	
36ª	Luxemburgo	481	
37ª	Israel	479	
38ª	Argentina	475	
39ª	Lituânia	472	
40ª	Hungria	470	
41ª	Grécia	467	
42ª	Chile	459	
43ª	Eslovaquia	453	
44ª	Malta	447	
45ª	Chipre	443	
46ª	Uruguai	437	
47ª	Emirados Árabes	434	
48ª	Romenia	434	
49ª	Bulgária	432	
50ª	Turquia	428	
51ª	Trindade e Tobago	427	
52ª	Costa Rica	427	
53ª	Montenegro	427	
54ª	Colômbia	425	
55ª	México	423	
56ª	Moldávia	416	
57ª	Tailândia	409	
58ª	Jordânia	408	
59ª	Brasil	407	
60ª	Albânia	405	
61ª	Qatar	402	
62ª	Geórgia	401	
63ª	Peru	398	

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes

PISA



Mostra quão bem um sistema/país está performando

78

PfS



Mostra quão bem uma escola está performando

6

1. Estados Unidos
2. Canadá
3. Reino Unido
4. Espanha
5. Moscou
6. Brunei



COMPARÁVEIS

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes



Teste cognitivo: leitura, matemática e ciências

- Alunos com 15 anos completos até 30 de junho de 2017;
- ~2 horas de teste
- 141 questões: 47 leitura, 40 de matemática e 54 de ciências.



Questionário dos estudantes: fatores socio-demográficos, atitudes e engajamento dos estudantes em aprender

- ~30 minutos



Questionário da escola: características da escola

- Diretores

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes

GLOBAL EDUCATION LEAGUE TABLE

Overall Rank*	Country/Economy	Mathematics Score	Reading Score	Science Score
1st	Shanghai (China)	613	570	580
2nd	Singapore	573	542	551
3rd	Hong Kong	561	545	555
4th	Taiwan	560	523	523
5th	South Korea	554	536	538
12th	Finland	519	524	545
26th	United Kingdom	494	499	514
36th	United States	481	498	497
61st	Jordan	386	399	409
62nd	Colombia	376	403	399
63rd	Qatar	376	388	384
64th	Indonesia	375	396	382
65th	Peru	368	384	373

*Based on 2012 PISA math score

Source: 2012 Program for International Student Assessment, OECD

Years in PISA: 2000, 2003, 2006, 2009, 2012, 2015

Fonte: <http://www.oecd.org/pisa/>

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes



SENSIBILIZAÇÃO
Núcleo Gestor
Professores
ESTADO
+
MUNICÍPIO

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes



**SENSIBILIZAÇÃO
E
ORIENTAÇÃO
ESTUDANTES**

PISA – Programa Internacional de Avaliação de Estudantes



APLICAÇÃO

QUAL É O DESEMPENHO DAS ESCOLAS PARTICIPANTES DO PROJETO EM COMPARAÇÃO COM CONTEXTOS NACIONAIS E INTERNACIONAIS?

Tabela 1 ■ Desempenho geral das 16 escolas públicas participantes em leitura, matemática e ciências

		LEITURA		MATEMÁTICA		CIÊNCIAS	
		Pontuação média de desempenho	E.P.	Pontuação média de desempenho	E.P.	Pontuação média de desempenho	E.P.
16 escolas públicas	10% maior desempenho	530	4,1	482	2,5	488	2,8
	10% menor desempenho	315	6,3	261	4,9	336	2,7
Brasil		407	2,8	377	2,9	401	2,3
OCDE		493	0,5	490	0,4	493	0,4

E.P.: Erro padrão.

- Sobral é maior do que o Brasil no PISA 2015;
- Diferença estatisticamente significativa.



PISA em Sobral - ESCS



PISA

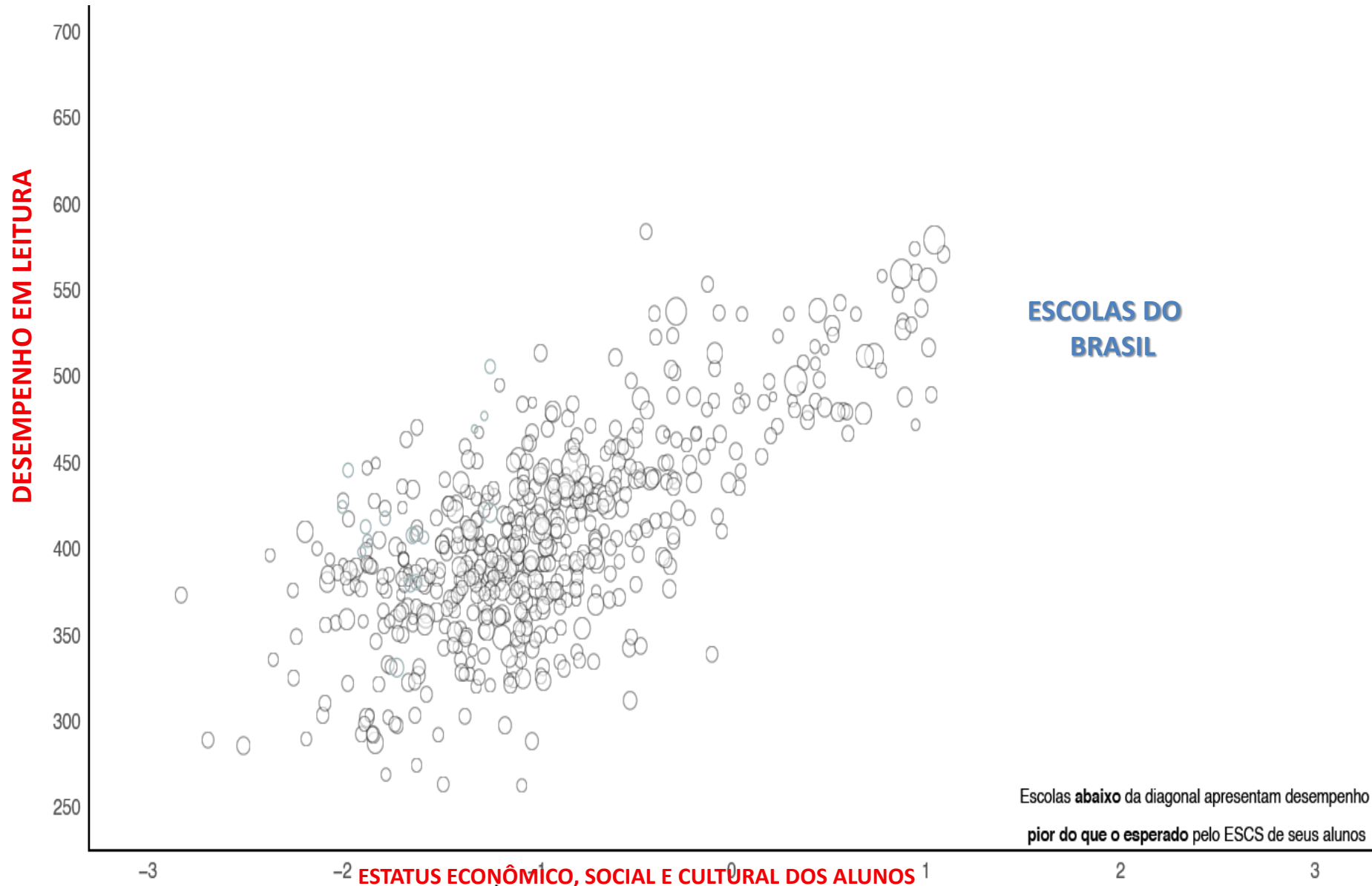


Escolas Privadas = 0,06

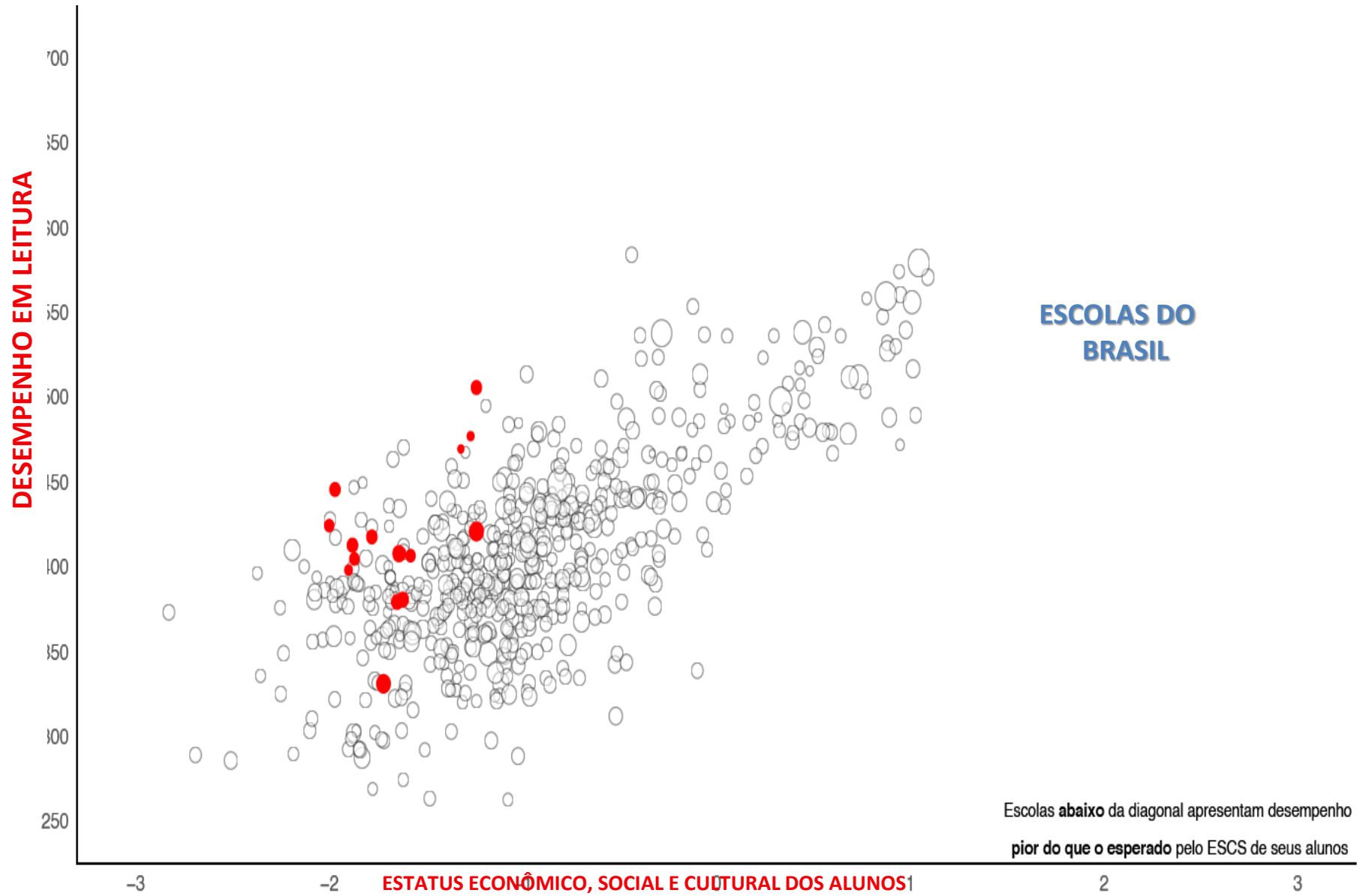
Escolas Públicas = - 1,62

Média OCDE = - 0,04

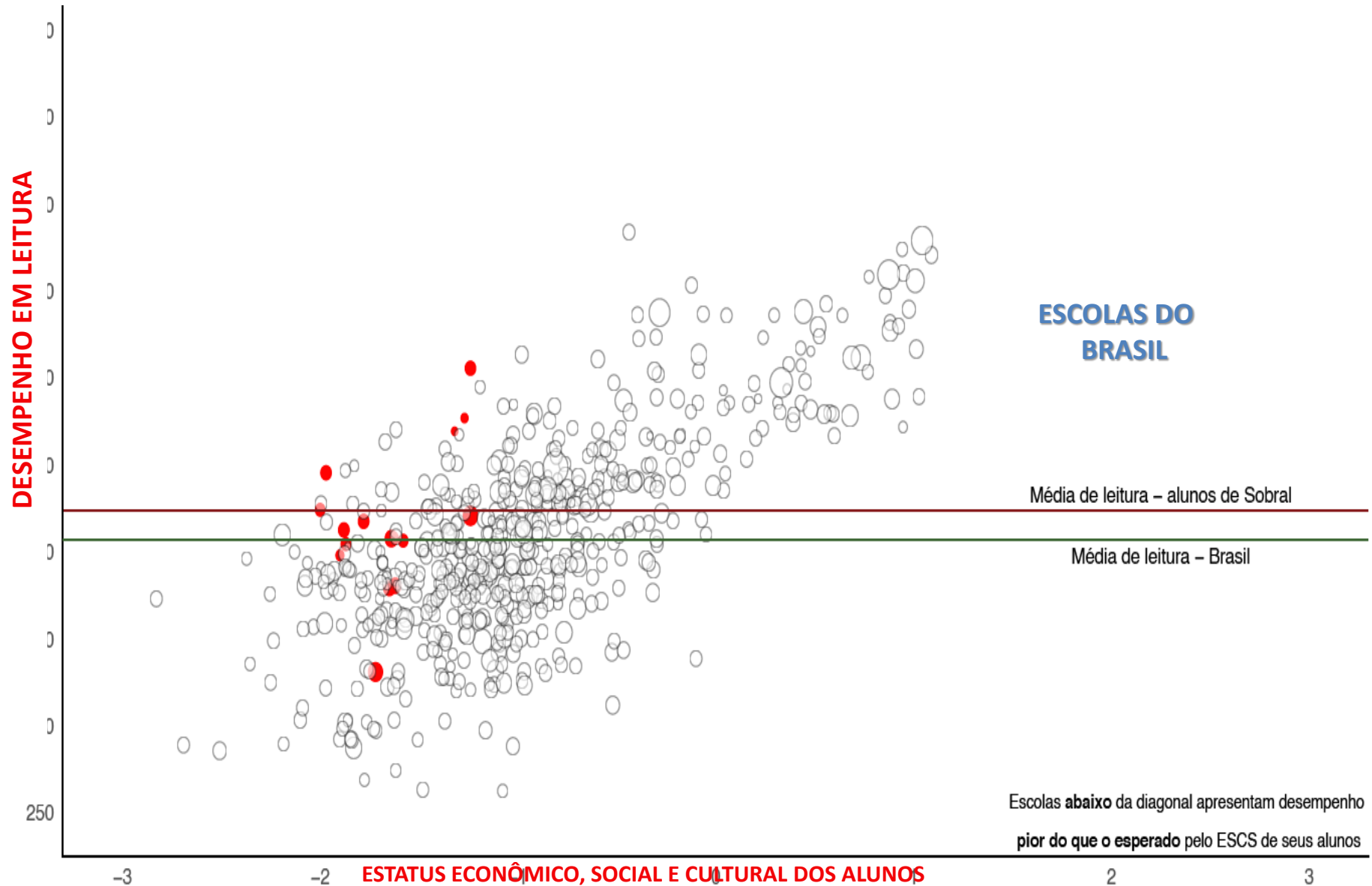
STATUS ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL DOS ALUNOS E DESEMPENHO EM LEITURA DA ESCOLA



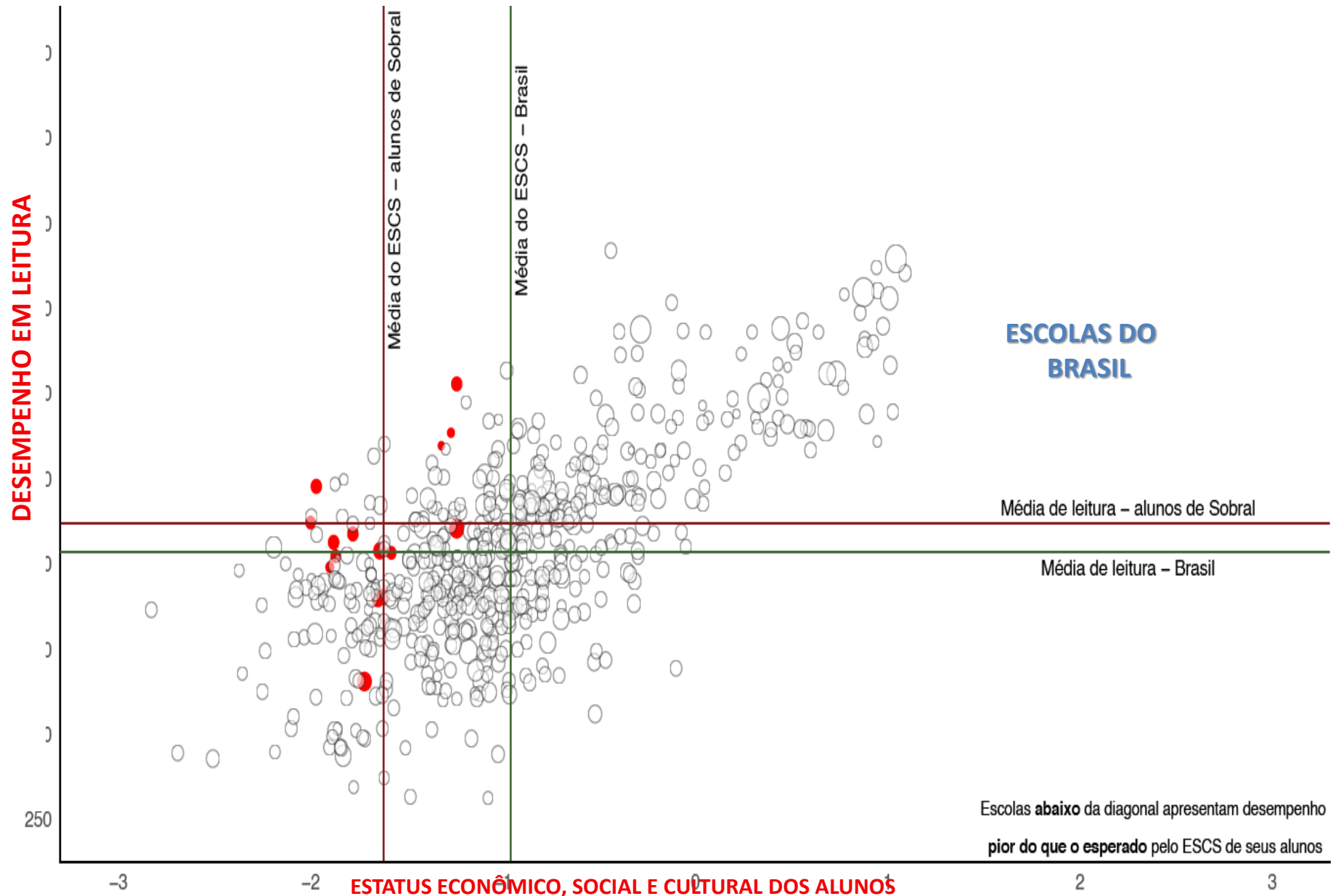
STATUS ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL DOS ALUNOS E DESEMPENHO EM LEITURA DA ESCOLA



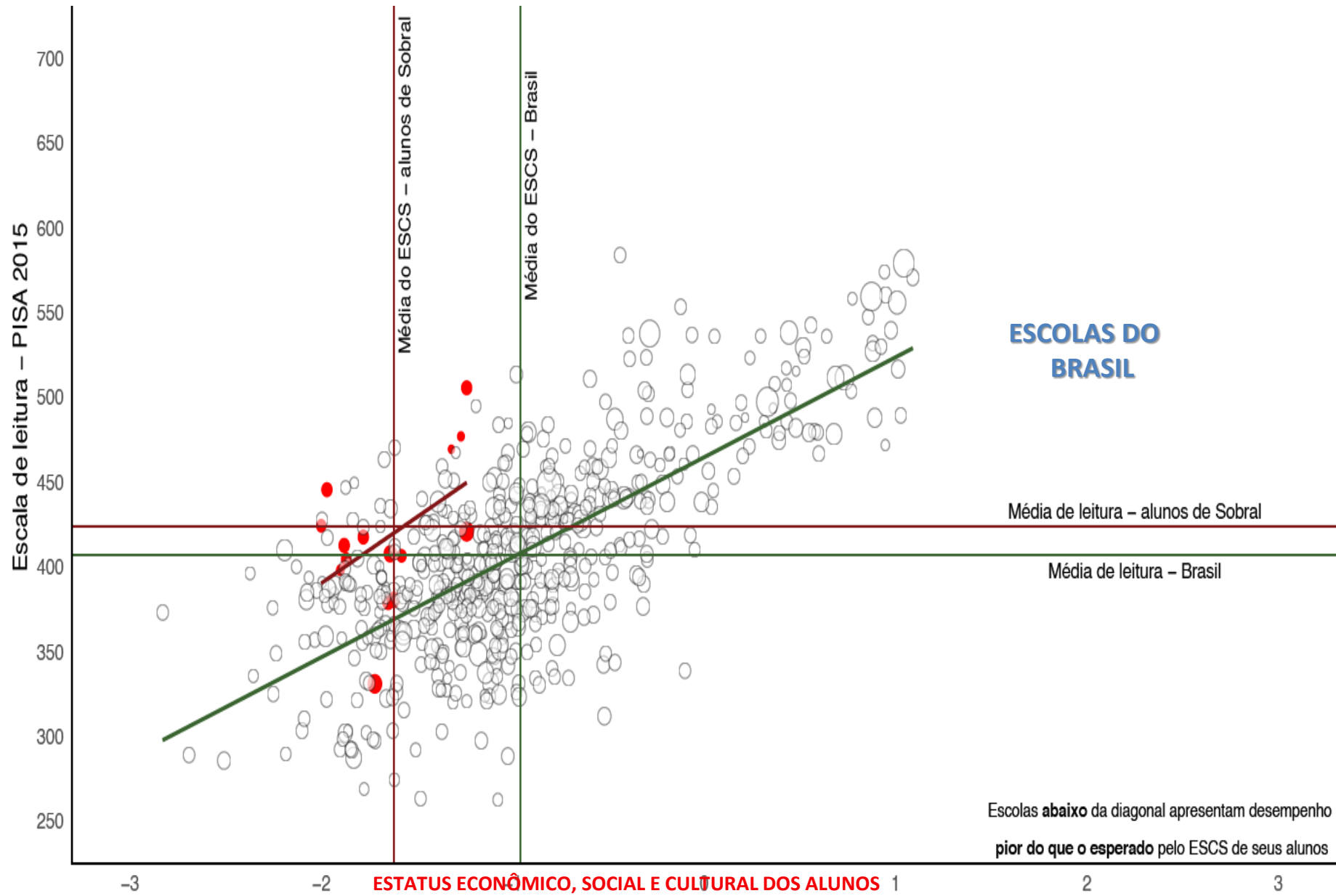
STATUS ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL DOS ALUNOS E DESEMPENHO EM LEITURA DA ESCOLA



STATUS ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL DOS ALUNOS E DESEMPENHO EM LEITURA DA ESCOLA



STATUS ECONÔMICO, SOCIAL E CULTURAL DOS ALUNOS E DESEMPENHO EM LEITURA DA ESCOLA



OBRIGADO!

Herbert Lima

herbert@virtual.ufc.br

(85) 9 99 87 46 00



**Melhor Educação
do Brasil**

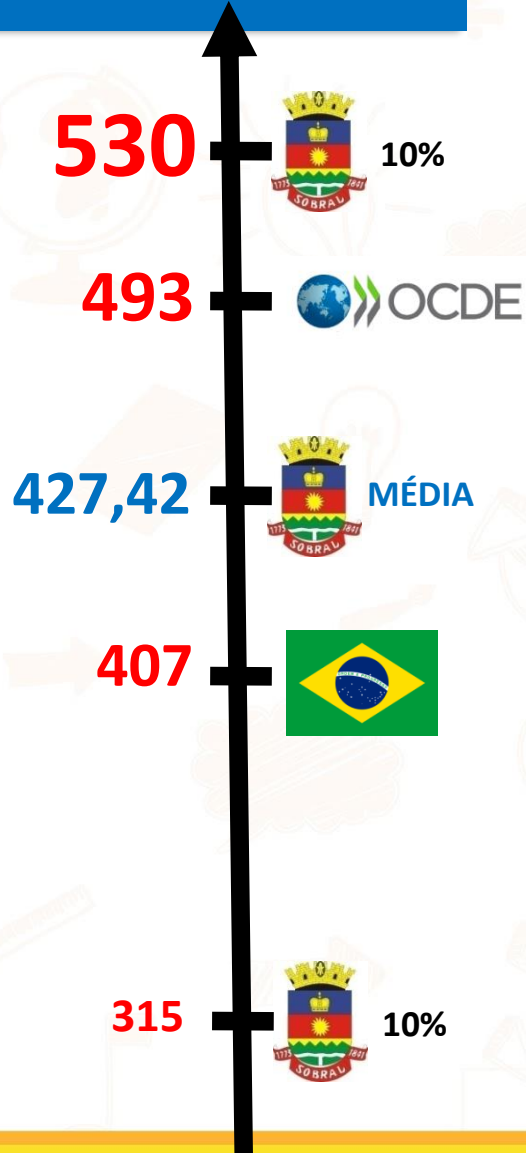
SOBRAL

9.1

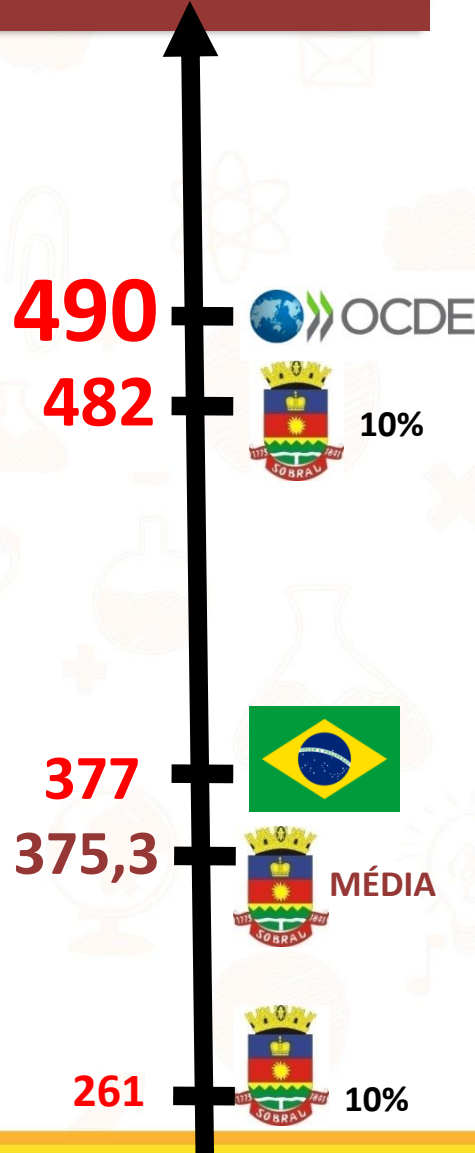
IDEB

1º lugar no País!

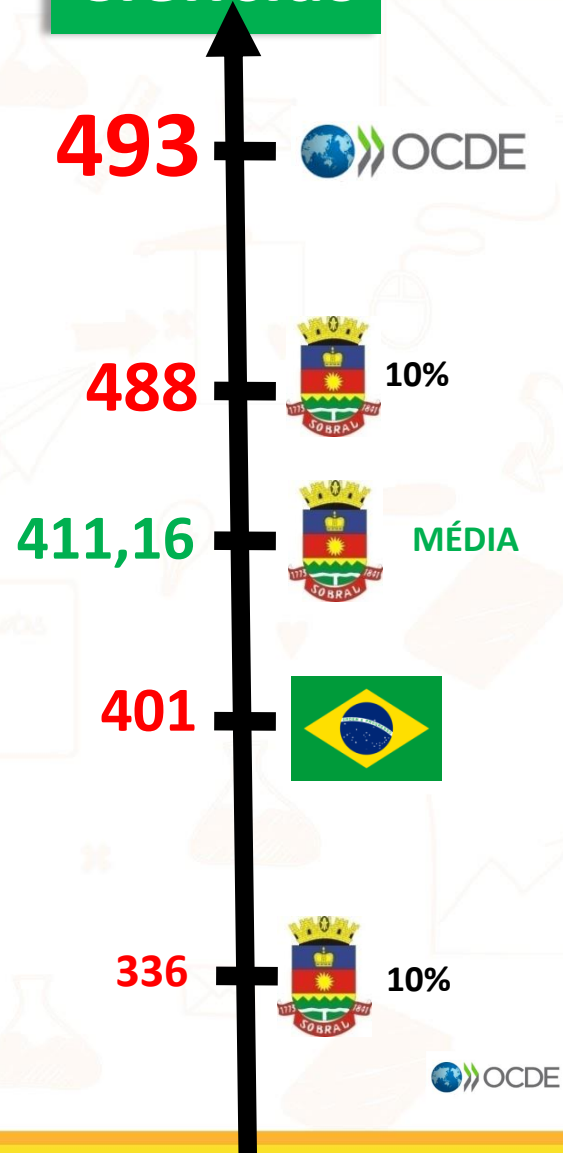
Leitura



Matemática



Ciências



Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro - CEP 62.011-060 - Sobral - CE - Fone: (88) 3677-1190

VISITE NOSSAS REDES SOCIAIS:

-  educacao.sobral.ce.gov.br
-  facebook.com/seducsobral
-  seducsobral.blogspot.com.br
-  flickr.com/photos/seducsobral
-  instagram.com/seducsobral
-  twitter.com/seducsobral
-  youtube.com/seducsobral