



**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**

*Secretaria da Educação*


*Coordenadoria de Avaliação e Acompanhamento da Educação*

*Célula de Estudos, Gestão de Dados e Disseminação de Informações Educacionais*

**ESTATÍSTICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA - CEARÁ  
2008/2012**

**CEARÁ  
Dezembro/2013**

**ESTATÍSTICAS DA EDUCAÇÃO BÁSICA - CEARÁ  
2008/2012**



Governador do Estado do Ceará  
**Cid Ferreira Gomes**

Vice – Governador  
**Domingos Gomes de Aguiar Filho**

Secretária da Educação  
**Maria Izolda Cela de Arruda Coelho**

Secretário Adjunto da Educação  
**Mauricio Holanda Maia**

Secretário Executivo  
**Antônio Idilvan de Lima Alencar**

Assessora de Desenvolvimento Institucional do Gabinete  
**Cristiane Carvalho Holanda Arraes**

Coordenadora de Avaliação e Acompanhamento da Educação  
**Betânia Maria Gomes Raquel**

Célula de Estudo, Gestão de Dados e Disseminação de Informações Educacionais - CEGED  
**Maria Angela Leão H. Madeira - Orientadora**  
**Annuzia Maria Pontes Moreira Gosson - Assessora Técnica**  
**Claudio Brasilino de Freitas - Técnico**  
**Philippe Azevedo - Técnico**  
**Gilvania Ferreira Silva Baade - Técnico**  
**Ana Carmen Martiniano de Souza - Técnico**  
**Tereza Maria Guilherme do Amaral - Técnico**  
**Tibério César Barroso Maia - Estagiário**

## **APRESENTAÇÃO**

Com esta publicação, a Coordenadoria de Avaliação e Acompanhamento da Educação, por meio da Célula de Estudos e Pesquisas, pretende dar visibilidade às estatísticas da Educação Básica – 2008 / 2012 , referente a Educação do Ceará. Tais estatísticas foram elaboradas tendo por base os dados do Censo Escolar da Educação Básica e do sistema Permanente de Avaliação da Educação Básica do Ceará – SPAECE 2008/2012.

Inicialmente, são expostos os dados referentes à matrícula, função docente e ao movimento e rendimento escolar, organizados segundo os níveis e modalidades de ensino: Educação Infantil, Ensino Fundamental, Ensino Médio, Educação Especial, Educação de Jovens e Adultos e Educação Profissional.

Na sequência, são apresentados os dados do nível de proficiência em leitura dos alunos do 2º ano e os desempenhos em Língua Portuguesa e Matemática dos alunos do 5º e 9º anos do Ensino Fundamental e da 3ª série do Ensino médio, provenientes das avaliações do SPAECE. A formatação constitui-se de um conjunto de indicadores educacionais, por município, por Crede no estado do Ceará.

Todos esses dados são relevantes para subsidiar a tomada de decisão dos gestores municipais, escolares e professores com vistas à melhoria das ações pedagógicas que contribuam para um melhor desempenho acadêmico dos alunos da escola pública cearense.

# ÍNDICE DE TABELAS

## 1. Matrícula

Tabela 01 - Matrícula da Educação Infantil e Ensino Fundamental Regular - 2008/2012	7
Tabela 02 - Matrícula do Ensino Médio Regular por Série e Etapa do Ensino - 2008/2012	7
Tabela 03 - Matrícula do Ensino Médio Regular por Série e Turno - 2008/2012	8
Tabela 04 - Matrícula Profissional e Especial (Classes Especiais e Escola Exclusivamente Especial) por Etapa de Ensino - 2008/2012	8
Tabela 05 - Matrícula da Educação de Jovens e Adultos por Etapa de Ensino - 2008/2012	9

## 2. Docentes

Tabela 06 - Docentes da Educação Infantil, Fundamental e Médio por Nível de Formação - 2008/2012	10
Tabela 07 - Docentes da Educação Especial, Jovens e Adultos e Profissional por Nível de Formação - 2008/2012	11

## 3. Distorção Idade/Série

Tabela 08 - Percentual da Distorção do Ensino Fundamental (Anos Iniciais) por Ano de Escolarização e Turno - 2008/2012	12
Tabela 09 - Percentual da Distorção do Ensino Fundamental (Anos Finais) por Ano de Escolarização e Turno - 2008/2012	12
Tabela 10 - Percentual da Distorção do Ensino Médio por Série de Escolarização e Turno - 2008/2012	13

## 4. Indicadores de Movimento e Rendimento

Tabela 11 - Percentual de Aprovação do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012	13
Tabela 12 - Percentual de Reprovação do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012	14
Tabela 13 - Percentual de Abandono do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012	14
Tabela 14 - Percentual de Aprovação do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012	15
Tabela 15 - Percentual de Reprovação do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012	15
Tabela 16 - Percentual de Abandono do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012	16

## 5. Índice de Desenvolvimento da Educação - IDEB

Tabela 17 - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB Anos Iniciais e Finais do Ensino Fundamental - 2005/2011	16
--	----

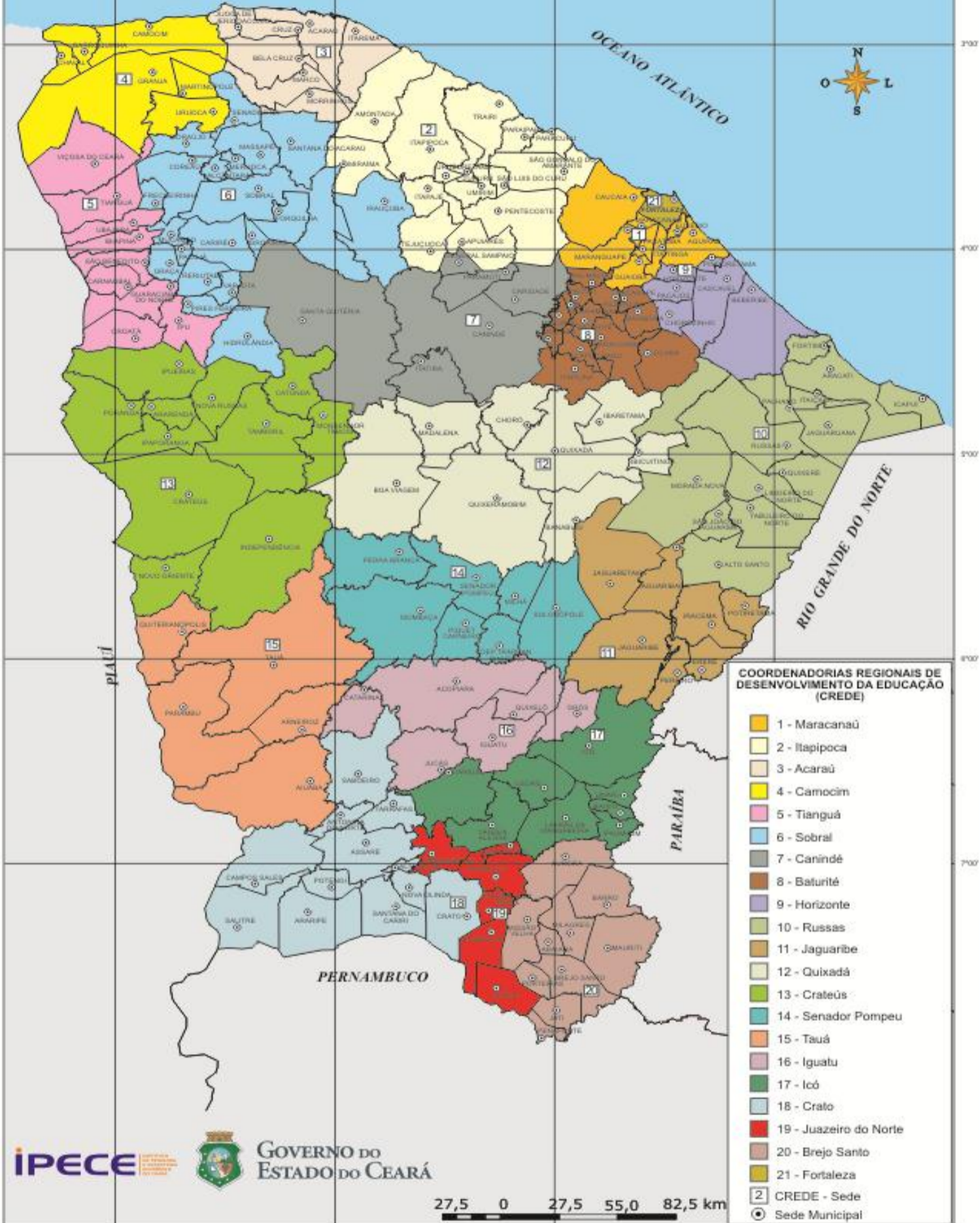
## 6. Exame Nacional do Ensino Médio - ENEM

Tabela 18 - Exame Nacional do Ensino Médio Geral e por Área de Conhecimento - ENEM 2011	17
---	----

## 7. SPAECE (Sistema Permanente de Avaliação da Educação Básica do Ceará)

Tabela 19 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE ALFA - 2008/2012	18
Tabela 20 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE 5º Ano - 2008/2012	19
Tabela 21 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE 9º Ano - 2008/2012	20
Tabela 22 - Proficiência Média e Percentual de Participação - SPAECE 1ª e 2ª Série do Ensino Médio - 2008/2012	21
Tabela 23 - Proficiência Média, Percentuais por Padrões de Desempenho e Participação - SPAECE 3ª Série do Ensino Médio - 2008/2012	22

# COORDENADORIAS REGIONAIS DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO



Fonte: Secretaria da Educação Básica do Ceará (SEDUC).

# ESTATÍSTICAS EDUCACIONAIS

## Ceará

### 1. MATRÍCULA

Tabela 01 - Matrícula da Educação Infantil e Ensino Fundamental Regular - 2008/2012

Ano	Educ. Infantil			Ensino Fundamental									
	Cre.	Pre	Total	1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	5º Ano	6º Ano	7º Ano	8º Ano	9º Ano	Total
2008	284	1.091	1.375	888	1.212	1.783	3.396	5.815	20.283	29.102	37.222	41.393	141.094
2009	180	1.074	1.254	689	1.084	1.395	2.017	3.875	17.157	22.226	30.451	37.154	116.048
2010	141	1.128	1.269	590	698	1.111	1.505	2.477	13.212	18.484	25.091	33.366	96.534
2011	185	1.036	1.221	687	761	818	1.271	2.166	12.560	16.680	22.248	29.475	86.666
2012	176	983	1.159	651	725	842	917	1.678	10.794	14.602	18.294	25.077	73.580

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

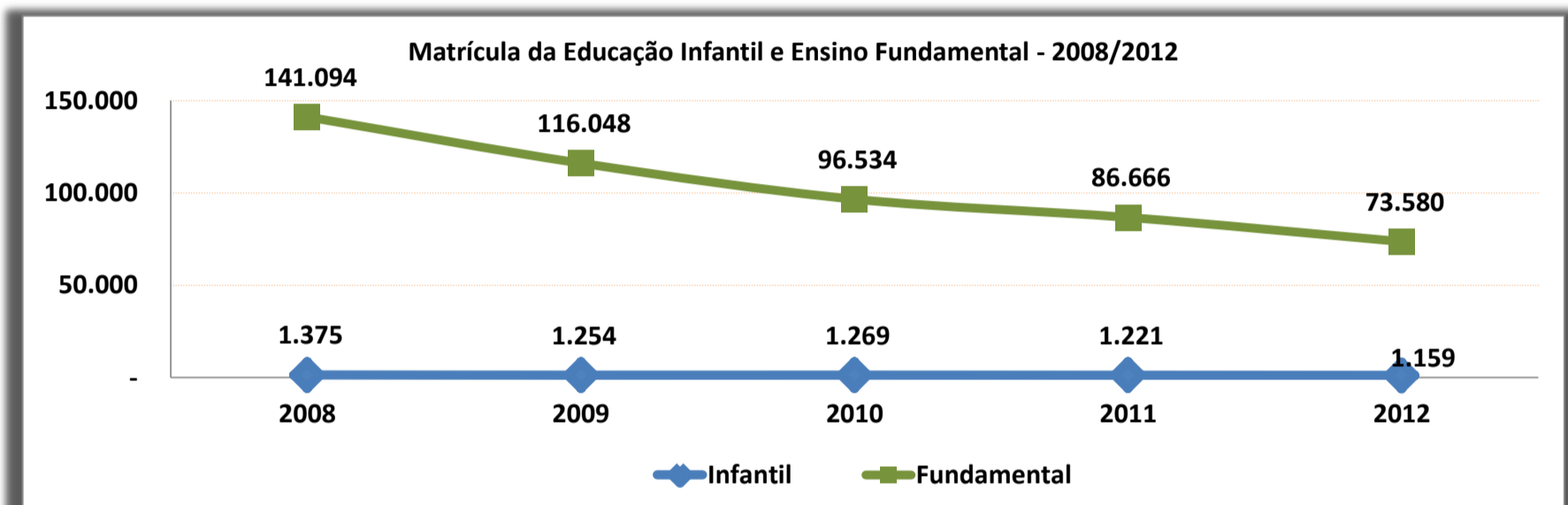


Tabela 02 - Matrícula do Ensino Médio Regular por Série e Etapa do Ensino - 2008/2012

Ano	Matrícula Ensino Médio Regular																
	Médio						Integrado a Educação Profissional						Curso Normal em Nível Médio				
	1ª Sér.	2ª Sér.	3ª Sér.	4ª Sér.	Ñ Ser.	Total	1ª Sér.	2ª Sér.	3ª Sér.	4ª Sér.	Ñ Ser.	Total	1ª Sér.	2ª Sér.	3ª Sér.	4ª Sér.	Total
2008	147.240	110.818	91.507	450	281	350.296	5.129	628	176	477	-	6.410	800	805	431	500	2.536
2009	141.780	114.134	94.306	82	310	350.612	7.478	3.853	84	-	-	11.415	1.823	958	936	616	4.333
2010	138.024	108.111	92.492	-	102	338.729	7.215	6.912	3.441	38	-	17.606	956	960	626	793	3.335
2011	132.314	111.744	91.681	-	-	335.739	10.572	6.821	6.350	48	161	23.952	323	538	658	523	2.042
2012	124.974	105.526	92.856	-	-	323.356	13.750	9.949	6.186	-	-	29.885	266	506	313	623	1.708

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

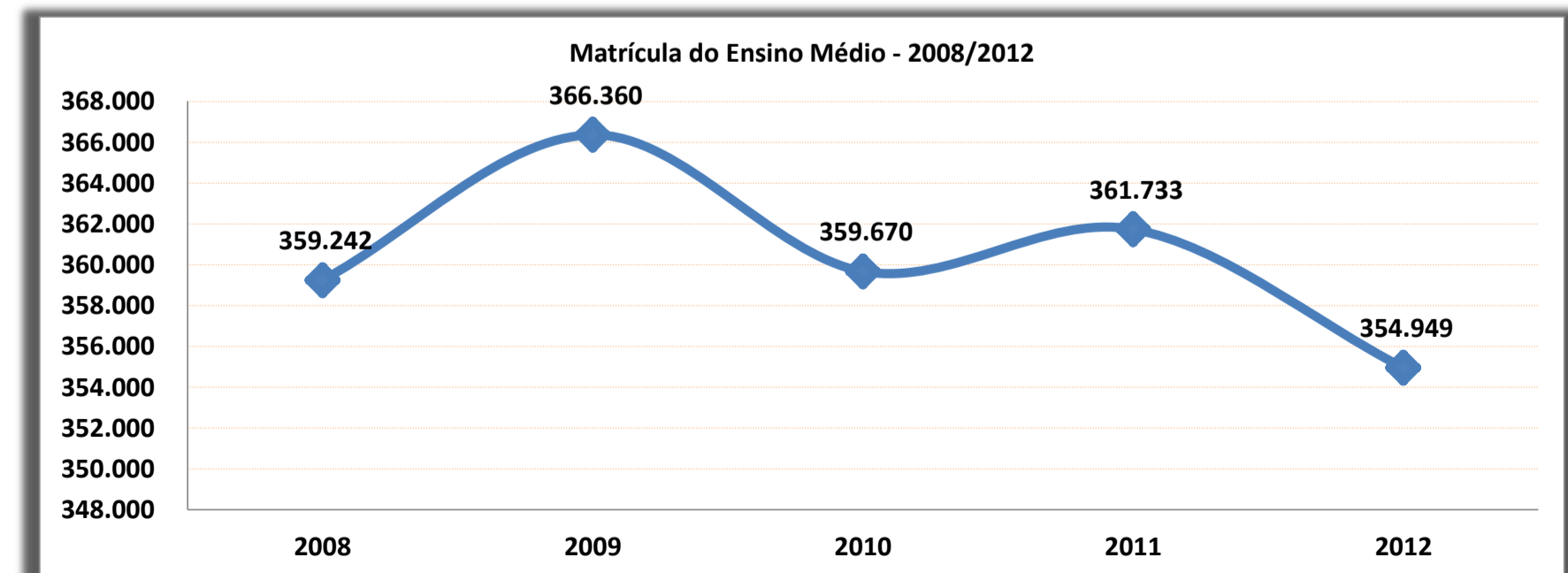


Tabela 03 - Matrícula do Ensino Médio Regular por Série e Turno - 2008/2012

Ano	Matrícula do Ensino Médio por Turno											
	1ª Série		2ª Série		3ª Série		4ª Série		Não Seriado		Total	
	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno	Diurno	Noturno
2008	99.020	54.149	69.430	42.821	51.201	40.913	563	864	88	193	220.302	138.940
2009	101.152	49.929	76.515	42.430	55.768	39.558	145	553	38	272	233.618	132.742
2010	104.850	41.345	80.054	35.929	61.432	35.127	337	494	-	102	246.673	112.997
2011	108.118	35.091	86.682	32.421	67.000	31.689	271	300	49	112	262.120	99.613
2012	106.930	32.060	86.117	29.864	69.171	30.184	205	418	-	-	262.423	92.526

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

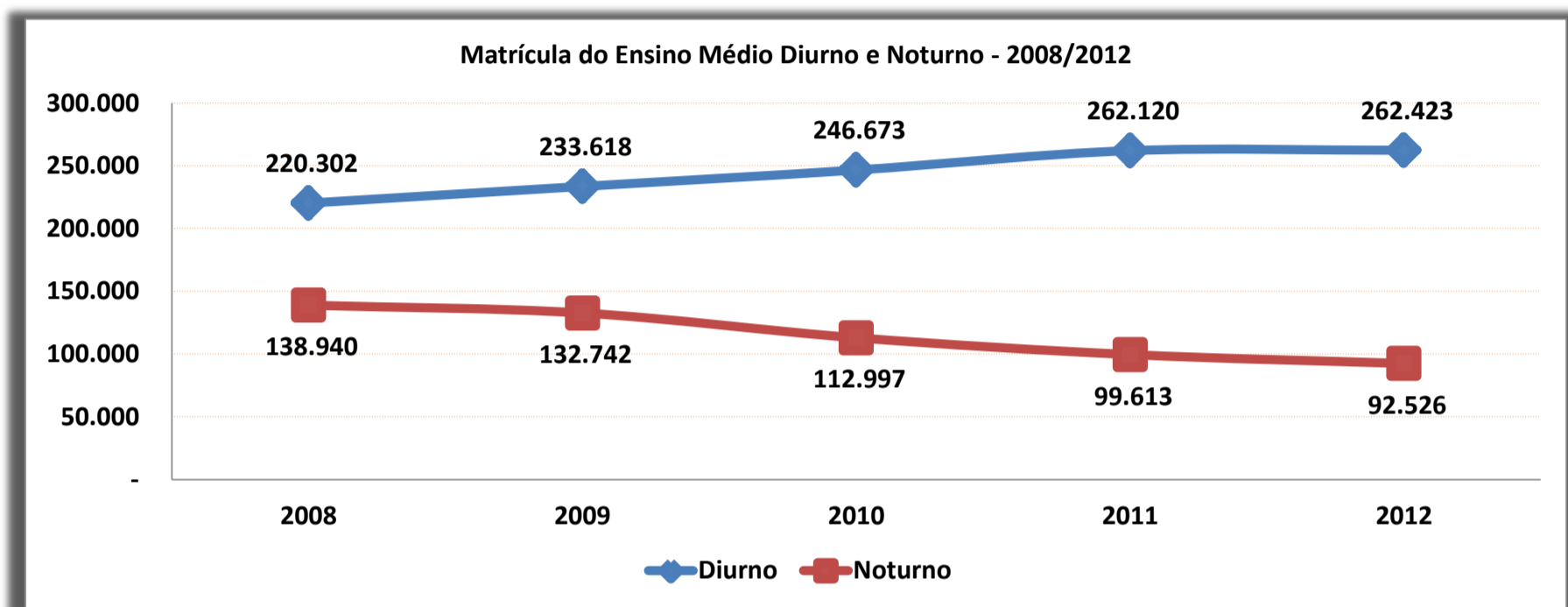


Tabela 04 - Matrícula Profissional e Especial (Classes Especiais e Escola Exclusivamente Especial) por Etapa de Ensino - 2008/2012

Ano	Educação Profissional				Educação Especial por Etapa de Ensino												
	Concomit. ante	Subse- quente	Mista	Total	Educação Infantil			Ens. Fundamental			Ensino Médio				Educ. Jov. Adultos		
					Cre.	Pre	Total	1ºao5º	6ºao9º	Total	1ªSer.	2ªSer.	3ªSer.	Total	Fund.	Médio	Total
2008	-	539	-	539	-	267	267	1.147	287	1.242	17	26	25	51	142	-	142
2009	-	152	-	152	-	226	226	1.011	256	1.088	-	-	-	-	157	-	157
2010	-	87	-	87	11	117	128	833	274	907	67	-	-	-	331	-	331
2011	173	94	-	267	-	38	38	588	213	644	78	45	8	53	331	11	342
2012	-	-	-	-	-	30	30	409	185	447	57	62	42	104	421	7	428

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

Nota: A matrícula especial não inclui os alunos de inclusão em sala comum.

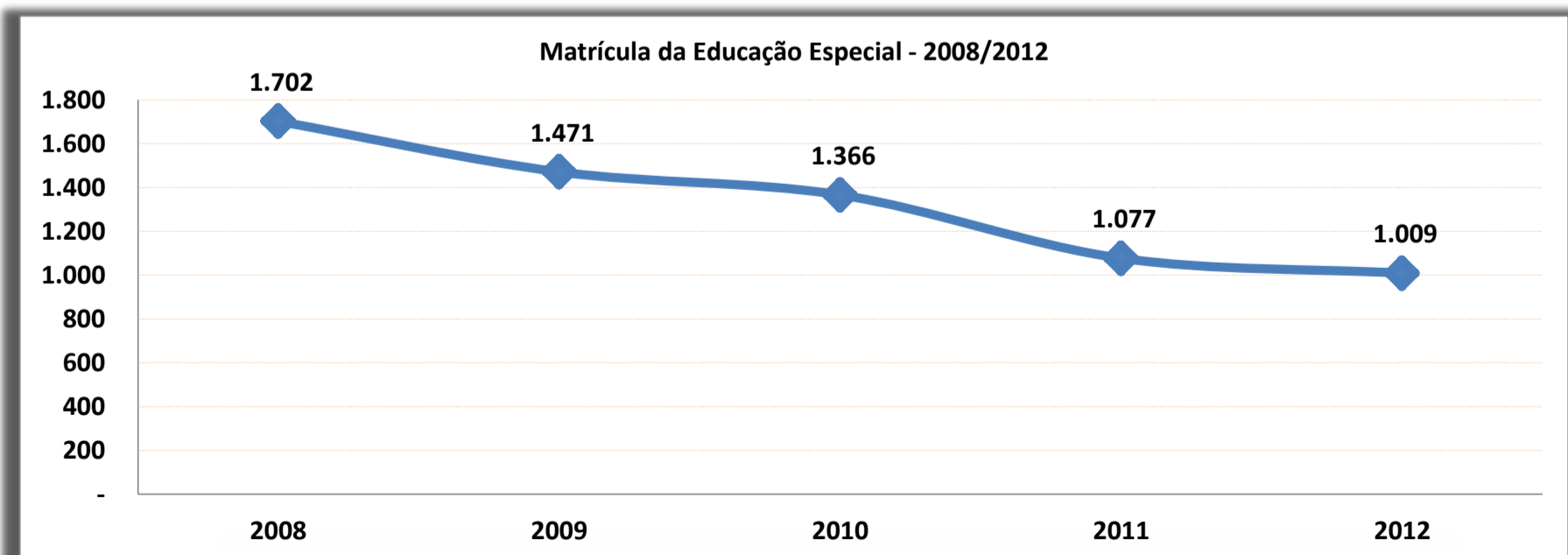
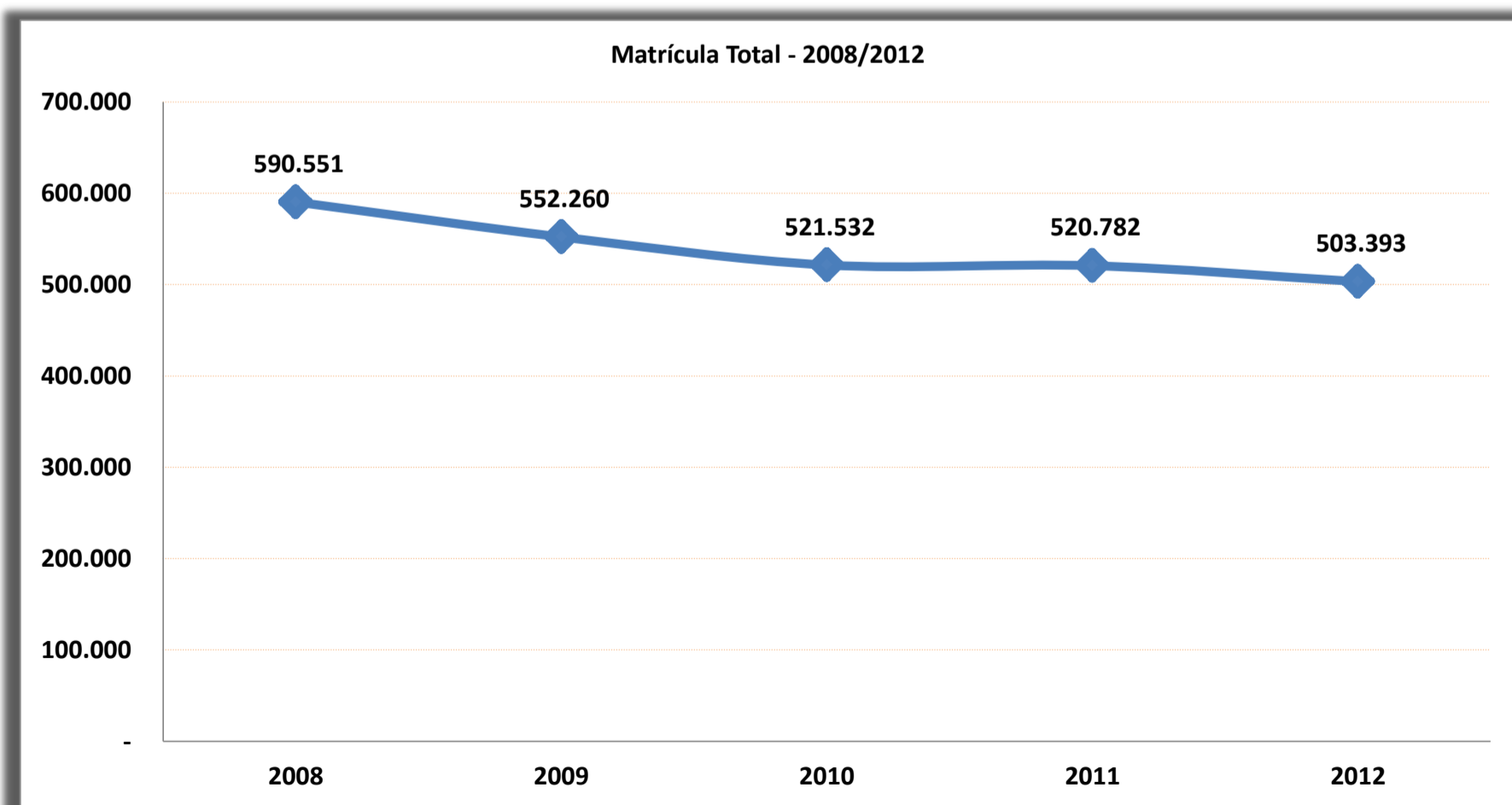
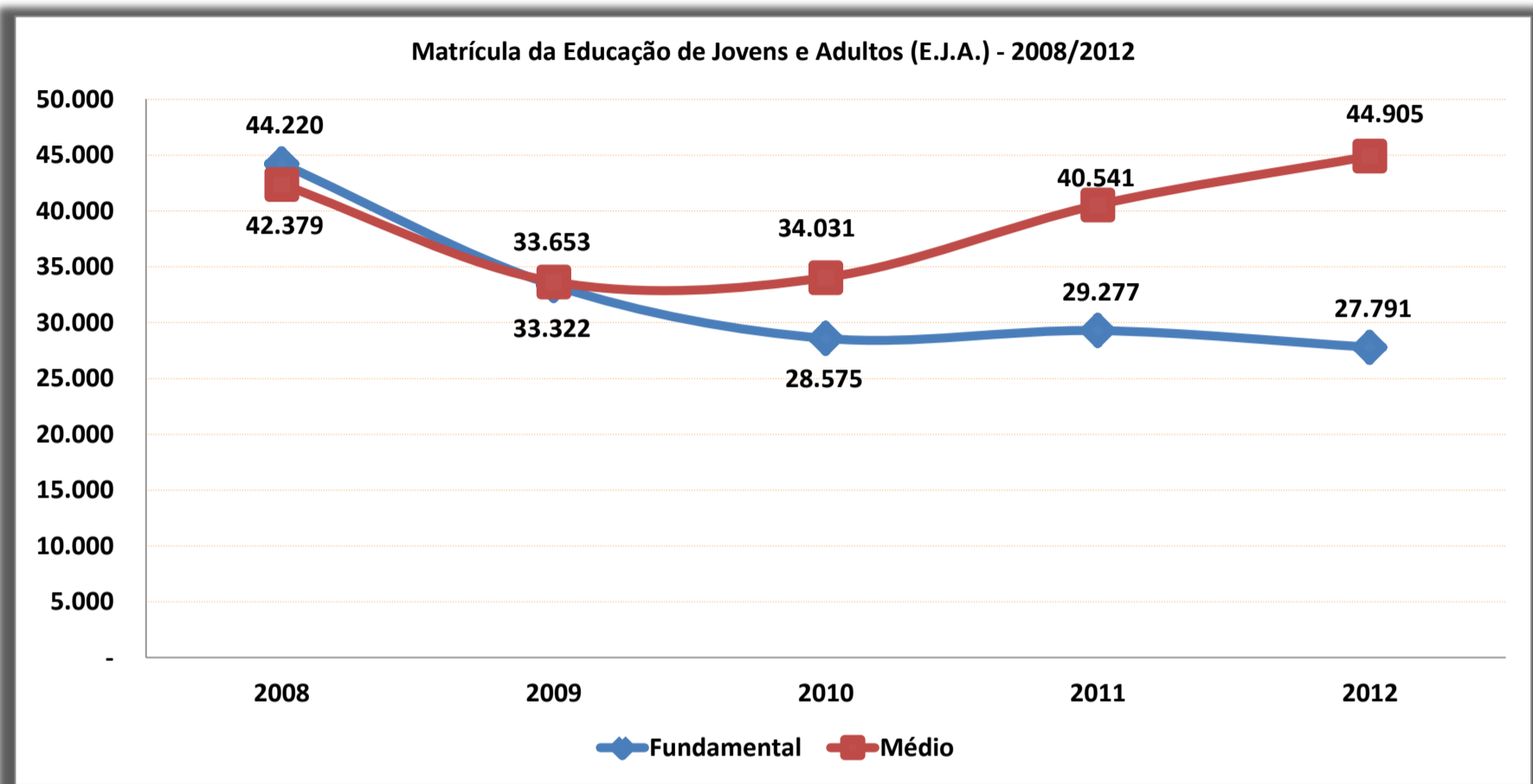


Tabela 05 - Matrícula da Educação de Jovens e Adultos por Etapa de Ensino - 2008/2012

Ano	Educação de Jovens e Adultos									Matrícula Geral da Escola
	Presencial			Semi Presencial			Geral			
	Fundamental	Médio	Total	Fundamental	Médio	Total	Fundamental	Médio	Total	
2008	30.638	16.757	47.395	13.582	25.622	39.204	44.220	42.379	86.599	590.551
2009	21.860	10.562	32.422	11.462	23.091	34.553	33.322	33.653	66.975	552.260
2010	17.948	12.000	29.948	10.627	22.031	32.658	28.575	34.031	62.606	521.532
2011	15.781	13.275	29.056	13.496	27.266	40.762	29.277	40.541	69.818	520.782
2012	13.920	14.225	28.145	13.871	30.680	44.551	27.791	44.905	72.696	503.393

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.



## 2. DOCENTES

Tabela 06 - Docentes da Educação Infantil, Fundamental e Médio por Nível de Formação - 2008/2012

Ano	Docentes por Etapa de Ensino e Nível de Formação											
	Educação Infantil				Ensino Fundamental				Ensino Médio			
	Fund.	Médio	Superior	Total	Fund.	Médio	Superior	Total	Fund.	Médio	Superior	Total
2008	5	65	22	92	11	354	4.448	4.813	14	945	12.728	13.687
2009	3	63	18	84	8	511	4.574	5.093	10	1.420	12.522	13.952
2010	4	61	18	83	7	553	4.169	4.729	6	1.692	12.970	14.668
2011	2	53	35	90	1	223	4.361	4.585	4	616	14.855	15.475
2012	-	54	41	95	-	99	4.249	4.348	1	90	16.288	16.379

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

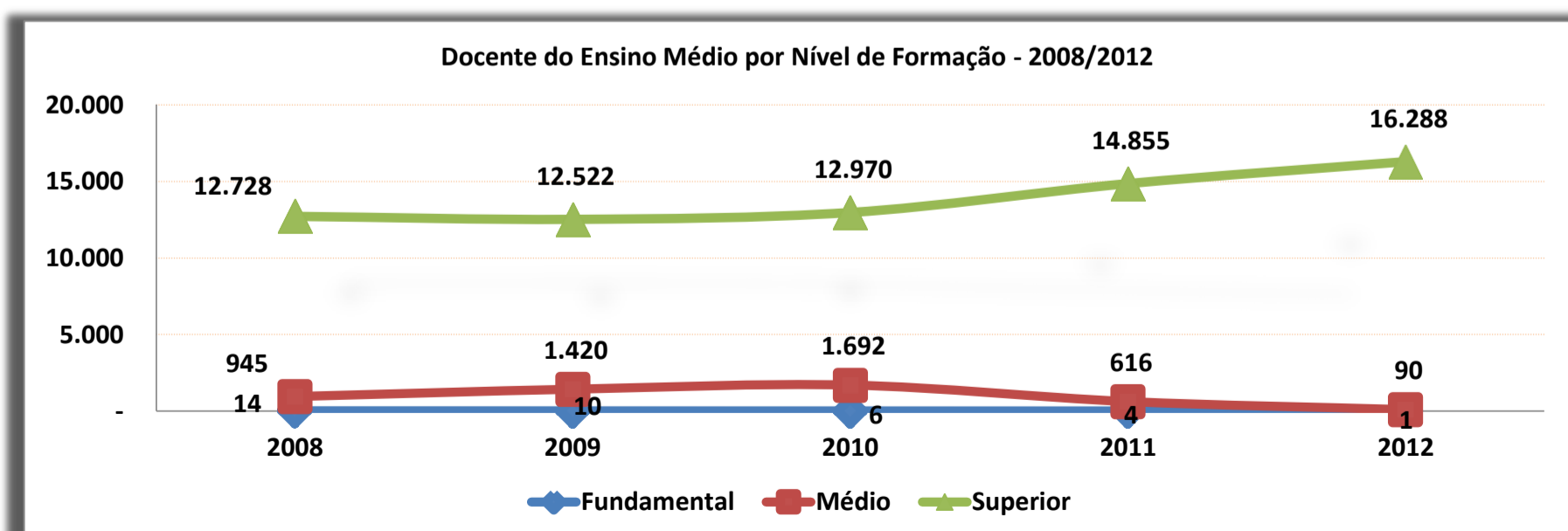
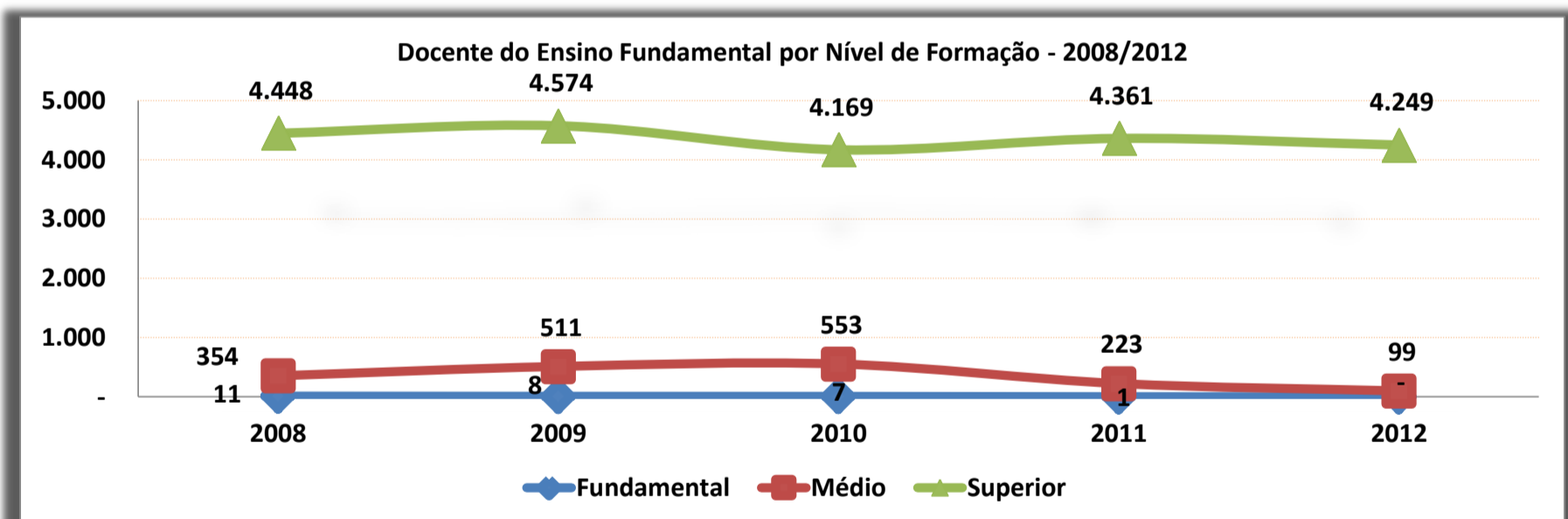
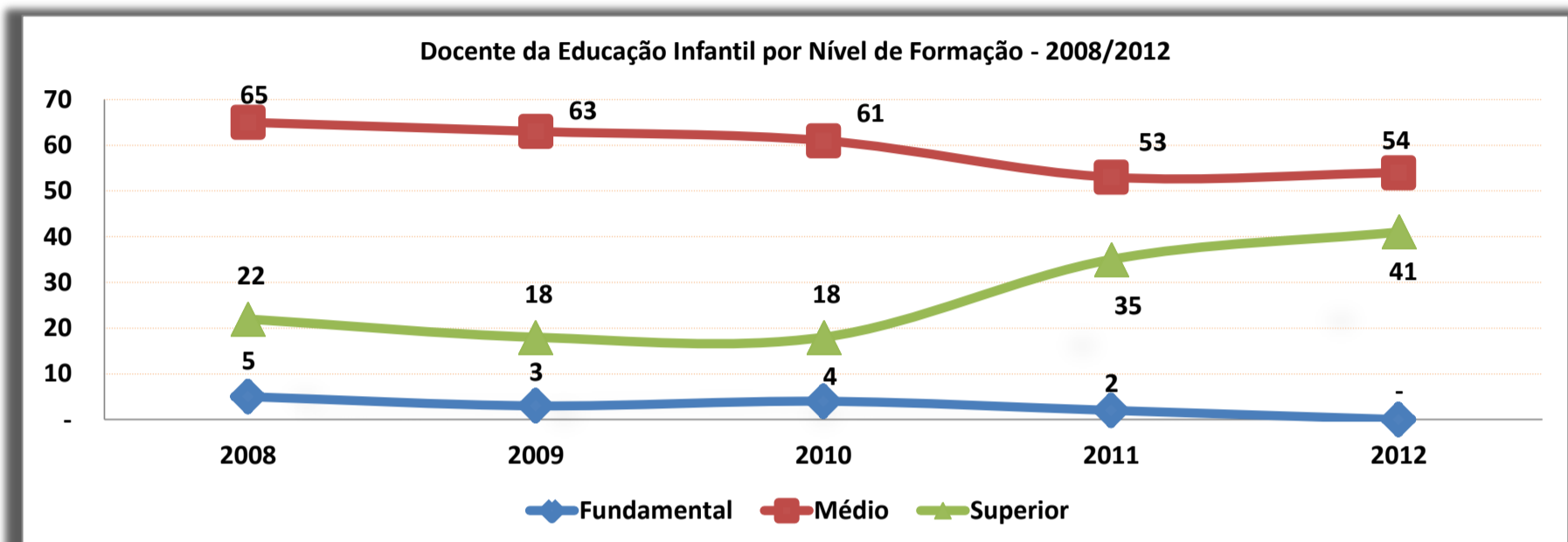
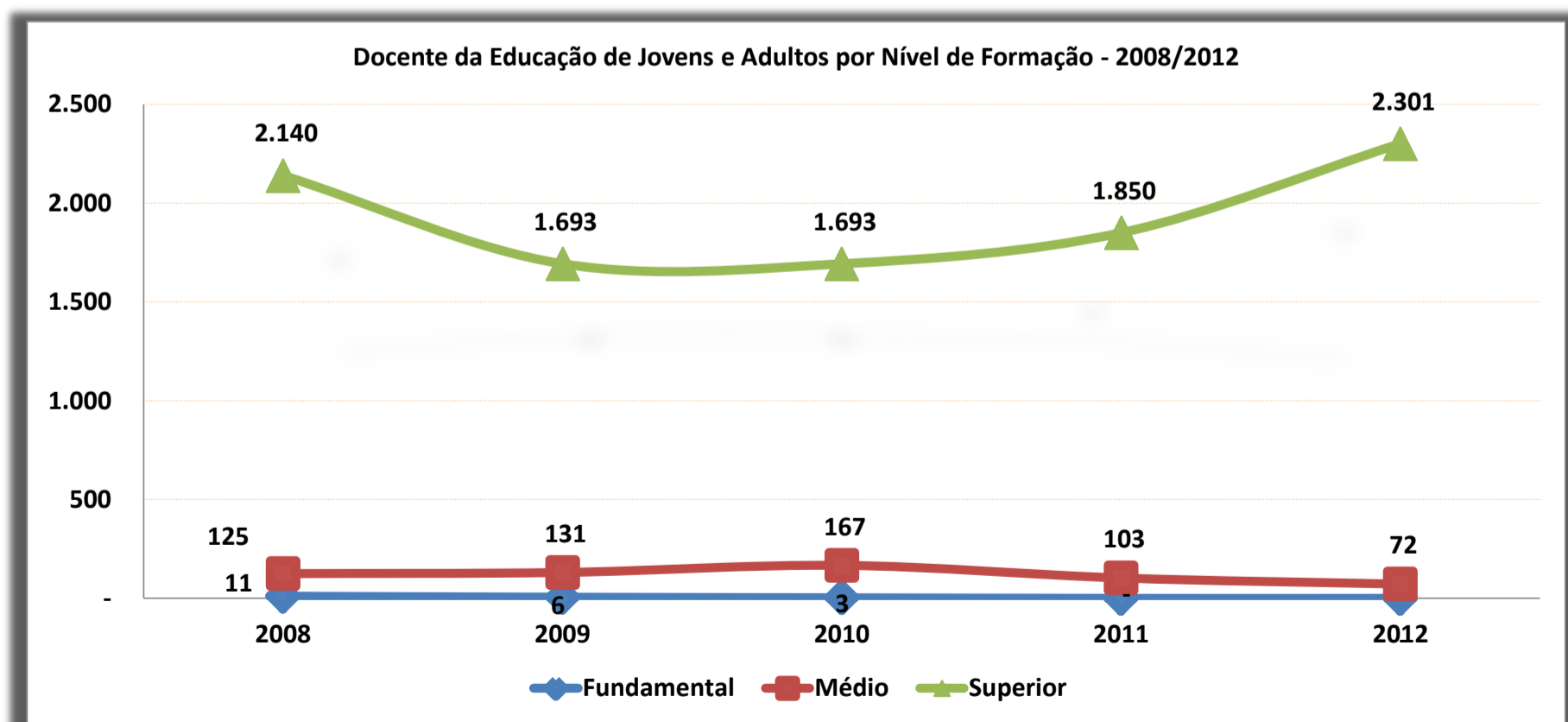
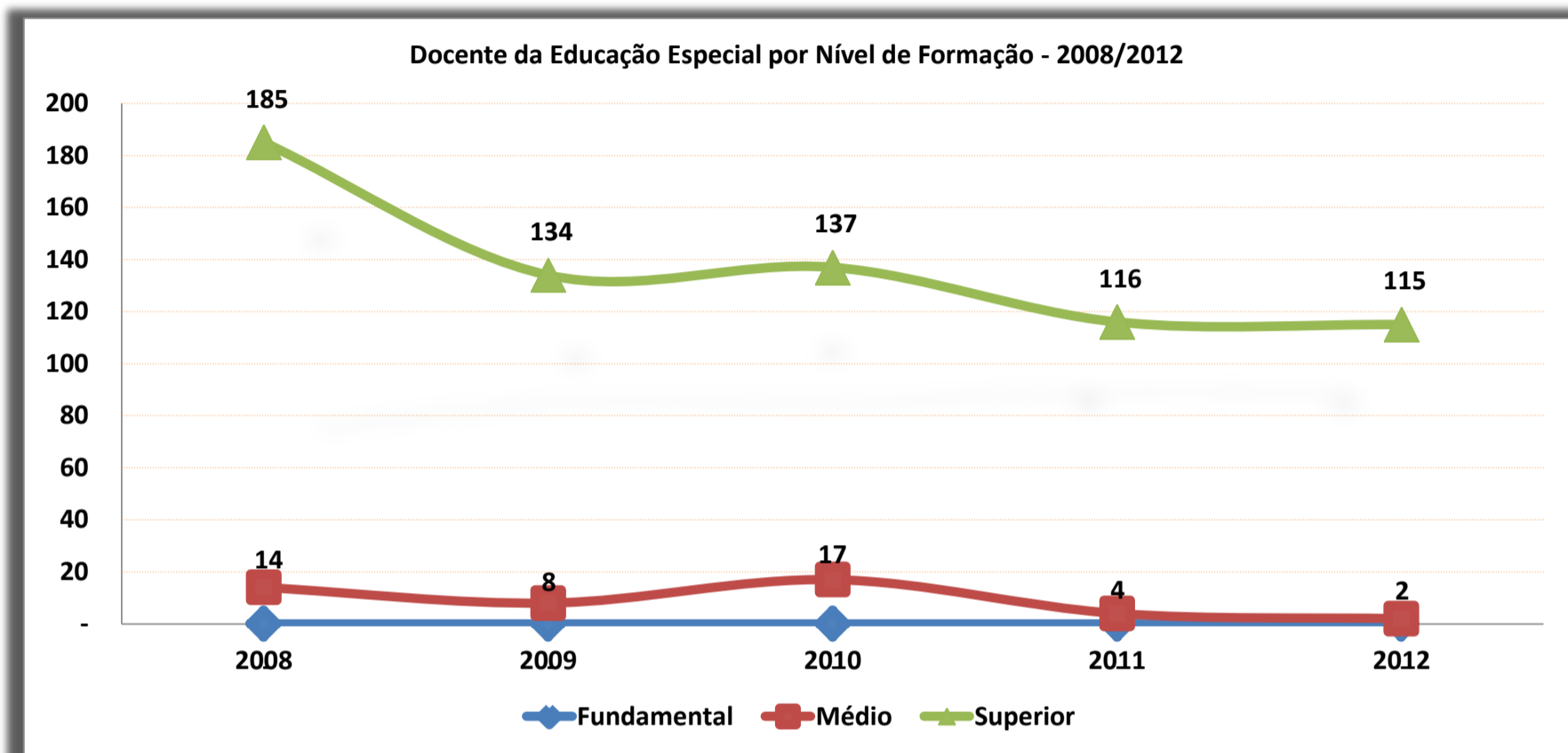


Tabela 07 - Docentes da Educação Especial, Jovens e Adultos e Profissional por Nível de Formação - 2008/2012

Ano	Docentes por Etapa de Ensino e Nível de Formação											
	Educação Especial				Educação de Jovens e Adultos				Educação Profissional			
	Fund.	Médio	Superior	Total	Fund.	Médio	Superior	Total	Fund.	Médio	Superior	Total
2008	-	14	185	199	11	125	2.140	2.276	-	4	52	56
2009	-	8	134	142	6	131	1.693	1.830	-	2	18	20
2010	-	17	137	154	3	167	1.693	1.863	-	-	9	9
2011	-	4	116	120	-	103	1.850	1.953	-	-	34	34
2012	-	2	115	117	-	72	2.301	2.373	-	-	-	-

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.



### 3. DISTORÇÃO IDADE/SÉRIE

Tabela 08 - Percentual da Distorção do Ensino Fundamental (Anos Iniciais) por Ano de Escolarização e Turno - 2008/2012

Ano	Distorção do Ensino Fundamental de 1º ao 5º Ano																	
	1º Ano			2º Ano			3º Ano			4º Ano			5º Ano			1º ao 5º Ano		
	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.
2008	17,7	17,7	-	25,2	25,2	-	30,2	30,2	-	32,0	32,0	-	30,0	30,0	100,0	29,3	29,3	100,0
2009	19,0	15,2	100,0	23,9	23,9	-	30,9	30,9	-	33,9	33,9	-	32,5	32,5	-	30,5	30,3	100,0
2010	15,9	15,9	-	22,5	22,5	-	29,4	29,4	-	34,2	34,2	-	36,3	36,2	100,0	31,2	31,2	100,0
2011	13,0	13,0	-	20,2	20,2	-	31,1	31,1	-	34,7	34,7	-	36,2	36,2	-	30,2	30,2	-
2012	11,1	11,1	-	16,7	16,7	-	27,3	27,3	-	34,2	34,2	-	35,5	35,5	-	27,7	27,7	-

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

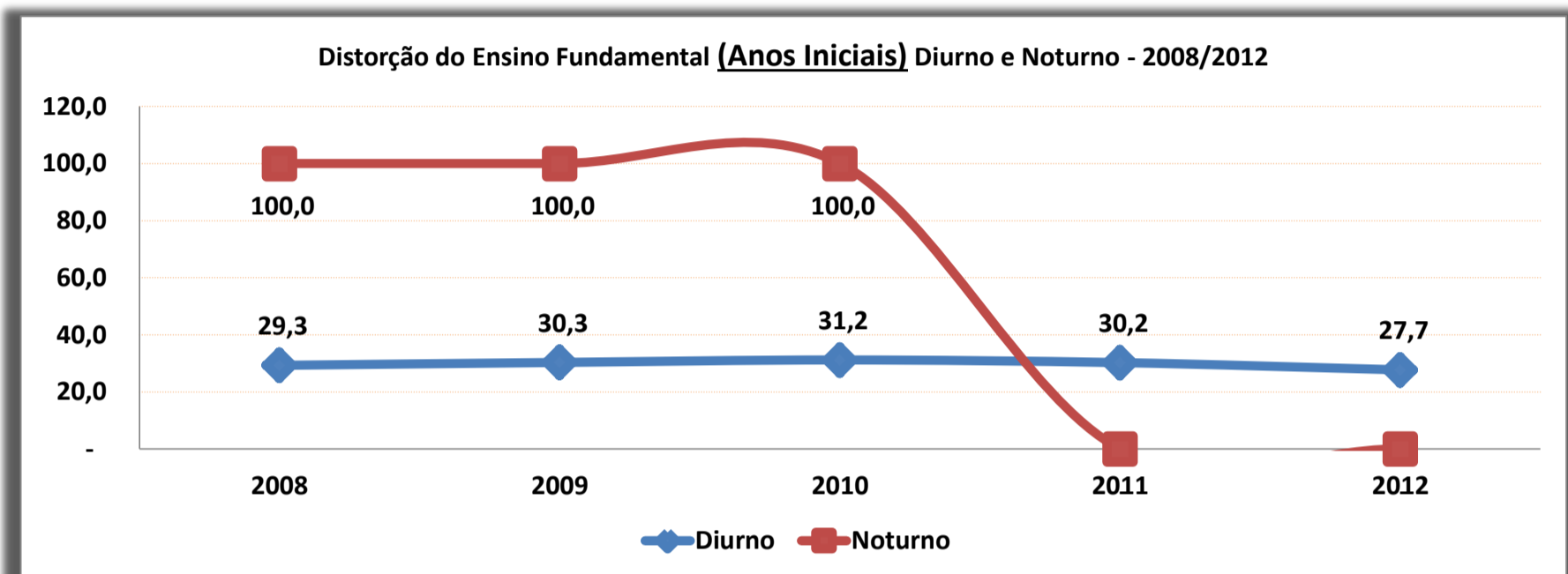


Tabela 09 - Percentual da Distorção do Ensino Fundamental (Anos Finais) por Ano de Escolarização e Turno - 2008/2012

Ano	Distorção do Ensino Fundamental de 1º ao 5º Ano																	
	6º Ano			7º Ano			8º Ano			9º Ano			6º ao 9º Ano			Total		
	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.	Total	Diur.	Notur.
2008	36,6	34,9	85,0	31,0	29,6	73,8	28,2	26,8	72,1	26,8	24,7	58,1	29,7	28,1	67,3	29,7	28,2	67,4
2009	35,9	34,7	92,8	34,4	33,3	84,9	30,1	28,4	79,8	27,2	25,4	67,3	30,9	29,4	76,0	30,9	29,5	76,2
2010	40,0	38,8	98,8	37,1	36,2	95,1	33,8	32,4	87,9	29,8	28,0	77,6	33,9	32,5	84,7	33,7	32,4	84,7
2011	38,3	36,9	99,3	39,3	38,3	94,5	35,1	33,8	93,9	30,1	28,8	81,8	34,7	33,4	89,8	34,4	33,2	89,8
2012	41,0	40,2	98,0	38,4	37,7	93,3	36,6	35,8	92,6	30,5	29,3	86,2	35,5	34,6	90,4	34,9	34,1	90,4

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

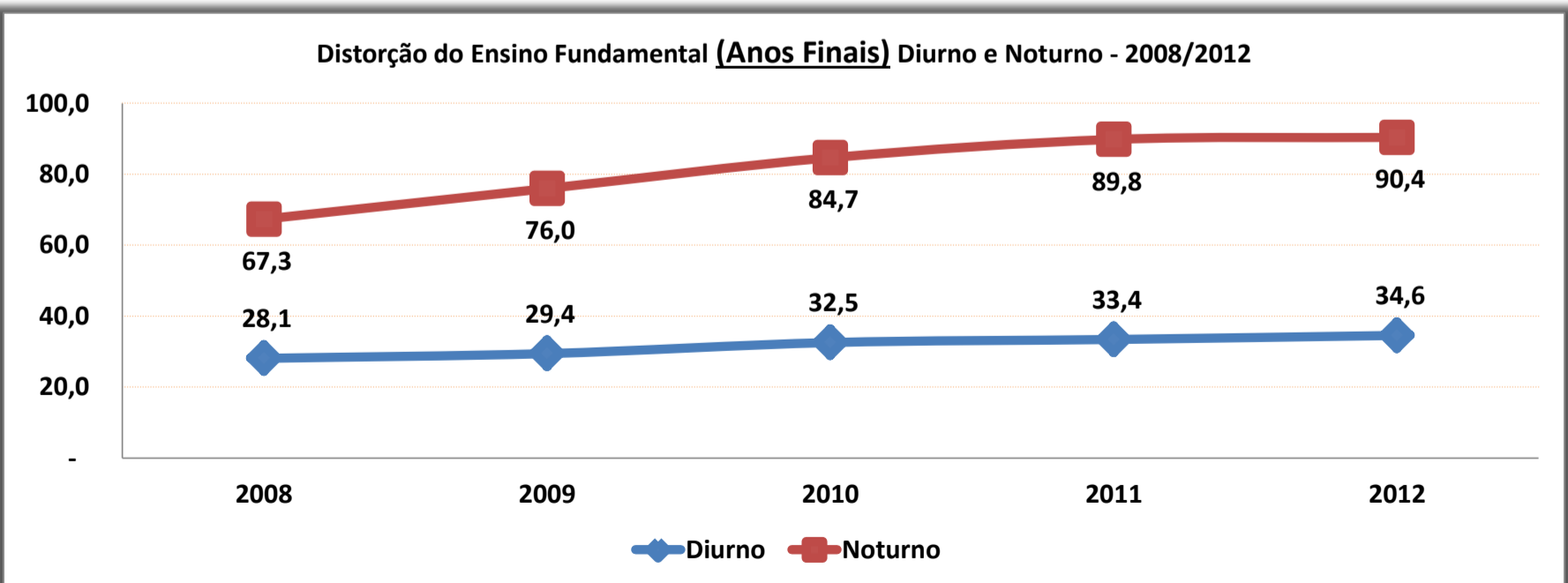
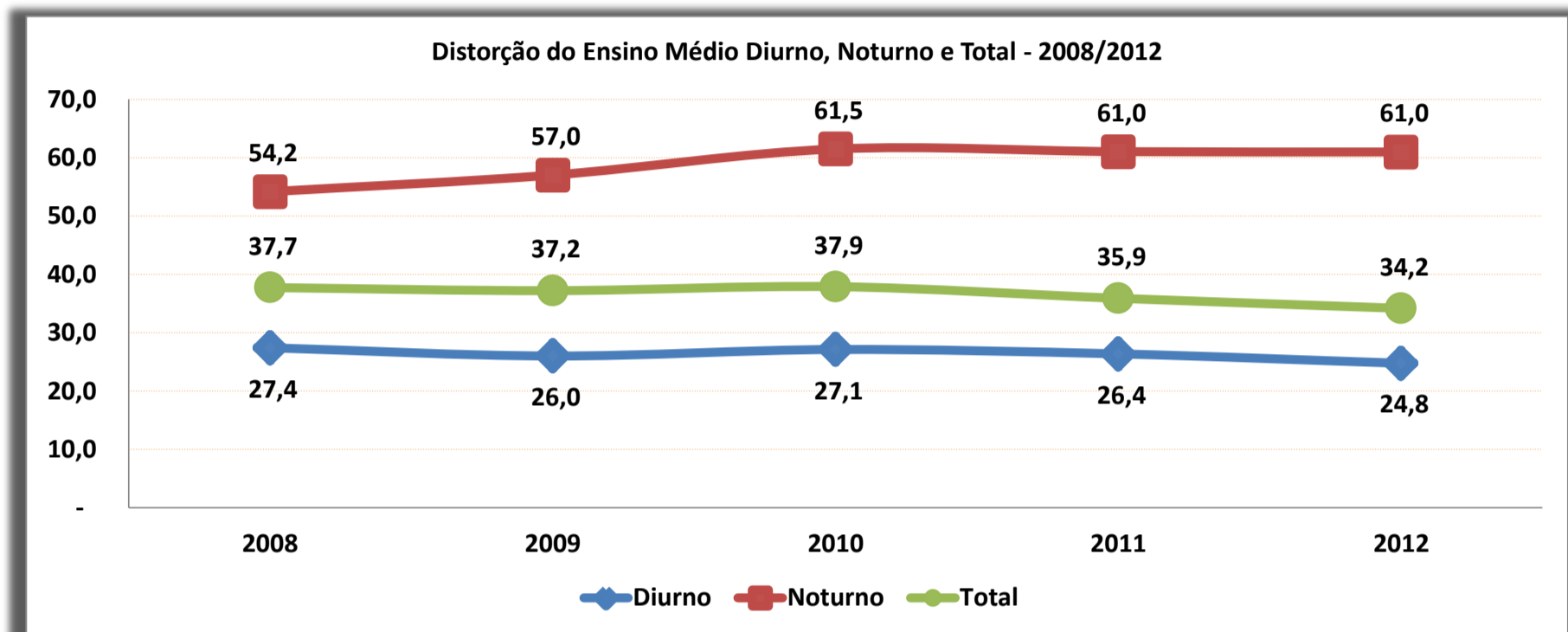


Tabela 10 - Percentual da Distorção do Ensino Médio por Série de Escolarização e Turno - 2008/2012

Ano	Distorção do Ensino Médio por Série											
	1ª Série			2ª Série			3ª Série			Total		
	Total	Diurno	Noturno	Total	Diurno	Noturno	Total	Diurno	Noturno	Total	Diurno	Noturno
2008	44,0	31,5	66,8	32,6	23,9	46,8	33,6	24,4	45,1	37,7	27,4	54,2
2009	41,5	29,3	66,2	36,3	25,0	56,7	31,5	21,4	45,9	37,2	26,0	57,0
2010	40,2	29,6	67,1	37,3	26,5	61,3	35,1	23,6	55,1	37,9	27,1	61,5
2011	38,2	29,1	65,9	34,9	25,3	60,3	33,9	23,2	56,3	35,9	26,4	61,0
2012	37,9	28,8	68,2	32,8	23,3	59,9	30,6	20,3	54,3	34,2	24,8	61,0

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.



#### 4. INDICADORES DE MOVIMENTO E RENDIMENTO

Tabela 11 - Percentual de Aprovação do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012

Ano	Aprovação do Ensino Fundamental por Ano											
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	5º Ano	6º Ano	7º Ano	8º Ano	9º Ano	1º ao 5º	6º ao 9º	Total
2008	88,1	81,3	82,4	81,5	83,4	76,0	79,6	82,7	84,6	82,9	81,6	81,7
2009	86,0	89,5	86,3	84,2	83,4	77,7	79,5	82,0	86,0	85,0	82,2	82,4
2010	89,7	89,8	86,2	84,0	84,5	79,2	80,8	82,4	86,9	85,7	83,3	83,4
2011	86,3	90,4	84,9	86,3	87,6	77,0	78,8	80,7	84,4	87,1	81,1	81,5
2012	90,0	90,5	90,9	88,0	88,5	78,2	81,8	82,8	85,3	89,4	82,8	83,2

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

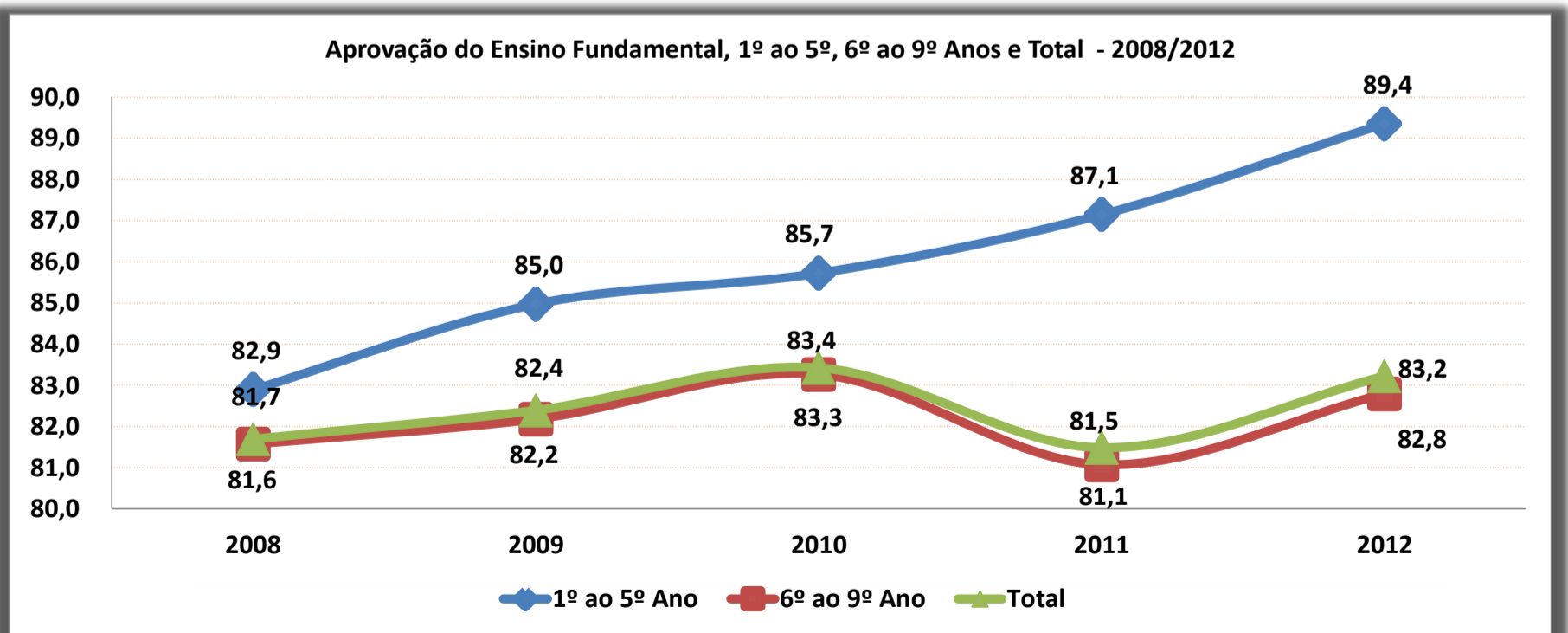


Tabela 12 - Percentual de Reprovação do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012

Ano	Reprovação do Ensino Fundamental por Ano											
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	5º Ano	6º Ano	7º Ano	8º Ano	9º Ano	1º ao 5º	6º ao 9º	Total
2008	8,9	14,7	13,8	13,6	11,6	15,8	13,1	10,4	7,7	12,5	11,0	11,1
2009	10,0	8,9	11,1	11,6	11,8	15,4	13,6	11,0	7,1	11,1	10,9	10,9
2010	9,2	8,9	12,1	12,8	11,8	15,0	13,4	11,1	6,9	11,5	10,6	10,7
2011	10,7	7,8	12,9	11,4	8,2	15,6	13,9	11,7	8,4	9,9	11,5	11,4
2012	8,5	8,6	7,9	9,9	7,6	15,5	12,2	10,7	8,2	8,4	10,9	10,7

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

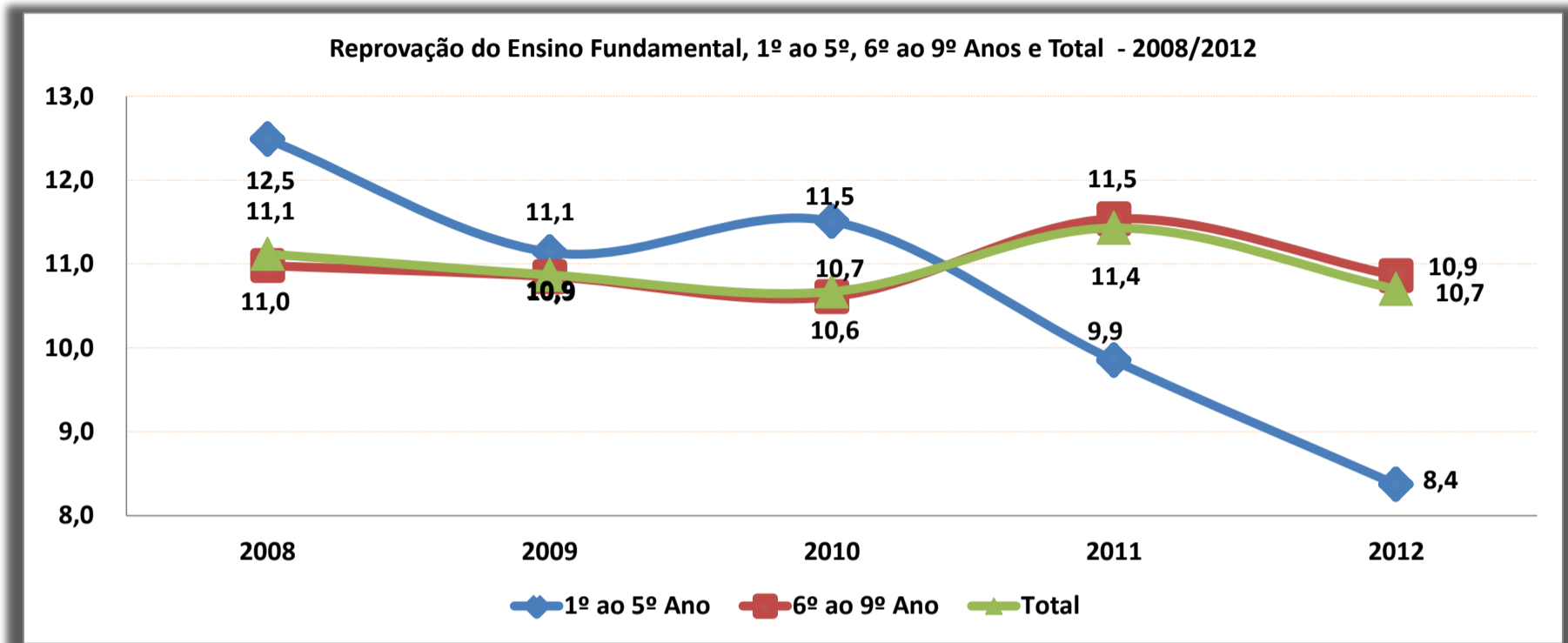


Tabela 13 - Percentual de Abandono do Ensino Fundamental por Ano de Escolarização - 2008/2012

Ano	Abandono do Ensino Fundamental por Ano											
	1º Ano	2º Ano	3º Ano	4º Ano	5º Ano	6º Ano	7º Ano	8º Ano	9º Ano	1º ao 5º	6º ao 9º	Total
2008	3,0	4,0	3,8	5,0	5,1	8,1	7,4	6,9	7,7	4,6	7,5	7,2
2009	4,0	1,6	2,6	4,1	4,8	7,0	6,9	7,0	7,0	3,9	7,0	6,7
2010	1,1	1,3	1,8	3,2	3,8	5,7	5,8	6,5	6,2	2,8	6,1	5,9
2011	3,0	1,8	2,2	2,3	4,2	7,4	7,3	7,6	7,3	3,0	7,4	7,1
2012	1,6	0,9	1,2	2,0	3,8	6,3	6,0	6,5	6,5	2,3	6,4	6,1

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

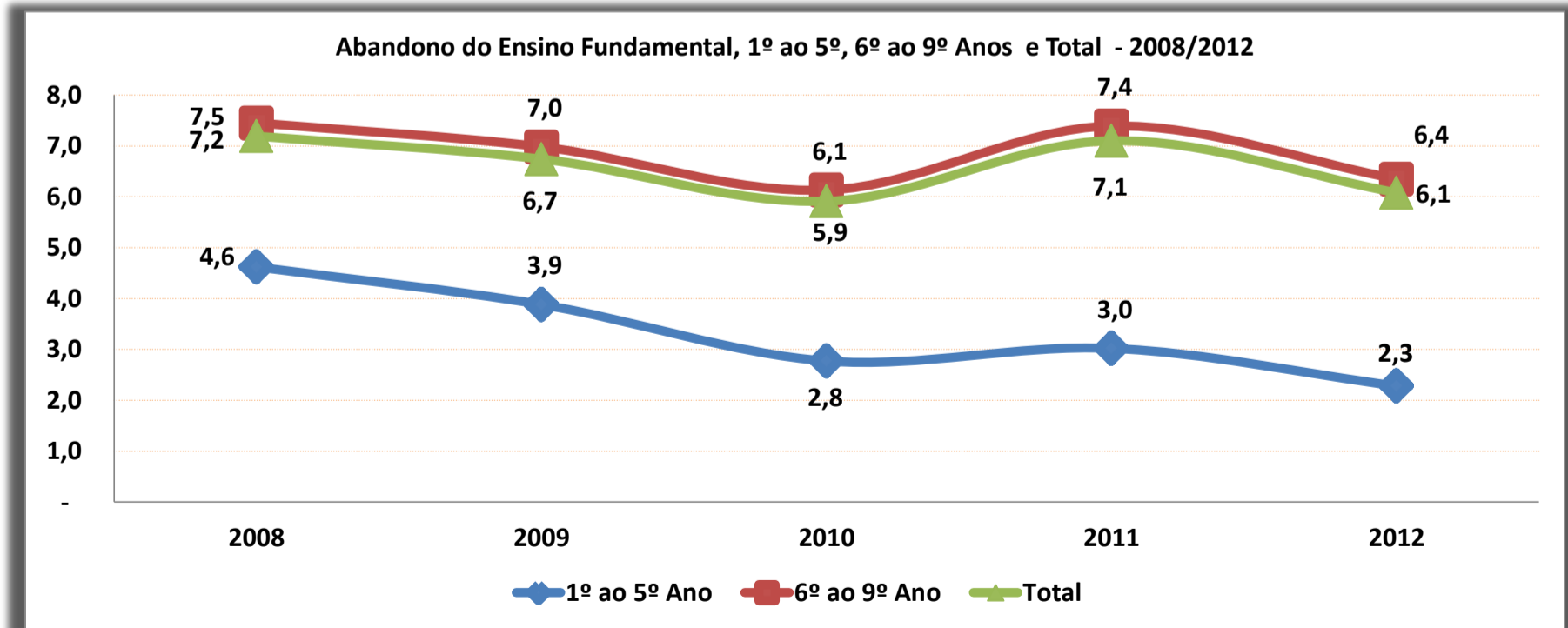


Tabela 14 - Percentual de Aprovação do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012

Ano	Aprovação do Ensino Médio por Série					
	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	Não Seriada	Total
2008	71,2	78,3	83,6	79,6	94,9	76,7
2009	72,7	79,1	85,0	88,8	90,6	78,0
2010	75,7	81,2	86,9	91,3	65,7	80,5
2011	75,4	80,7	86,1	92,3	36,7	80,1
2012	76,9	82,4	88,0	81,2	-	81,8

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

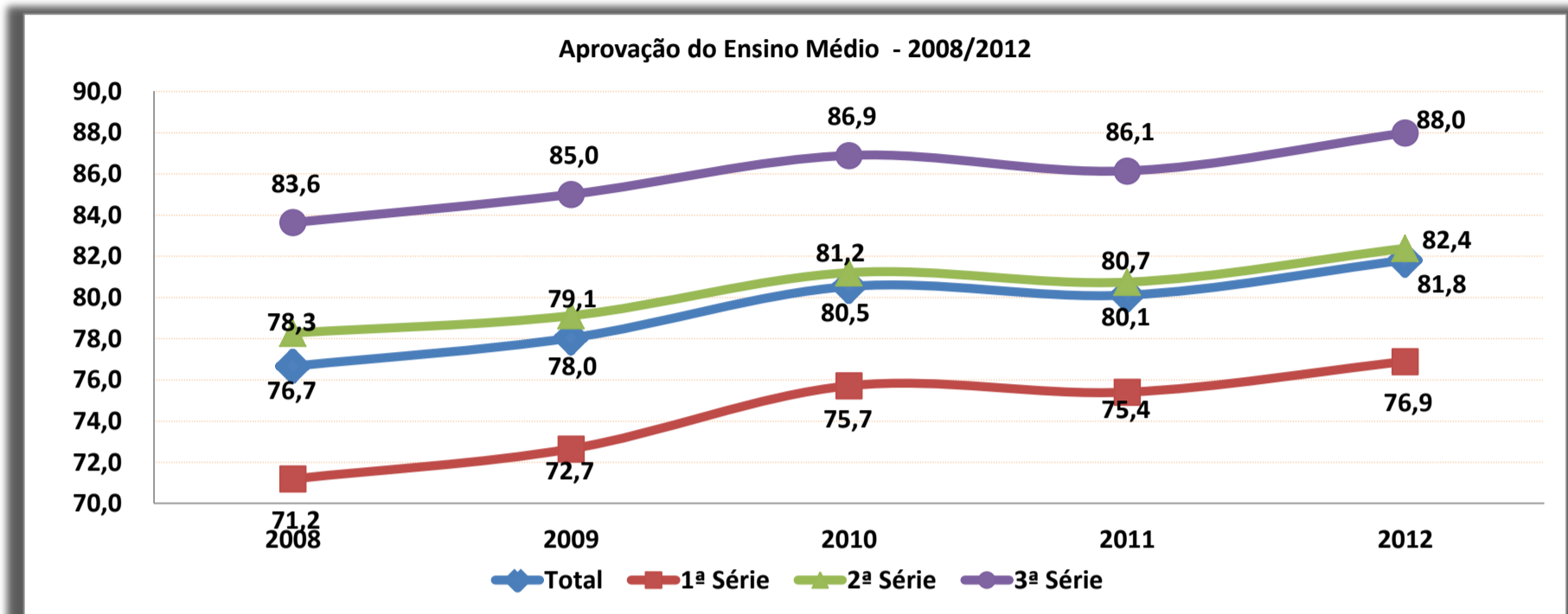


Tabela 15 - Percentual de Reprovação do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012

Ano	Reprovação do Ensino Médio por Série					
	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	Não Seriada	Total
2008	9,4	7,6	5,5	2,4	2,2	7,8
2009	9,2	7,2	4,6	-	-	7,3
2010	9,6	7,3	4,7	1,6	-	7,5
2011	8,8	6,6	4,4	0,7	6,2	6,9
2012	9,3	6,8	4,6	2,3	-	7,2

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

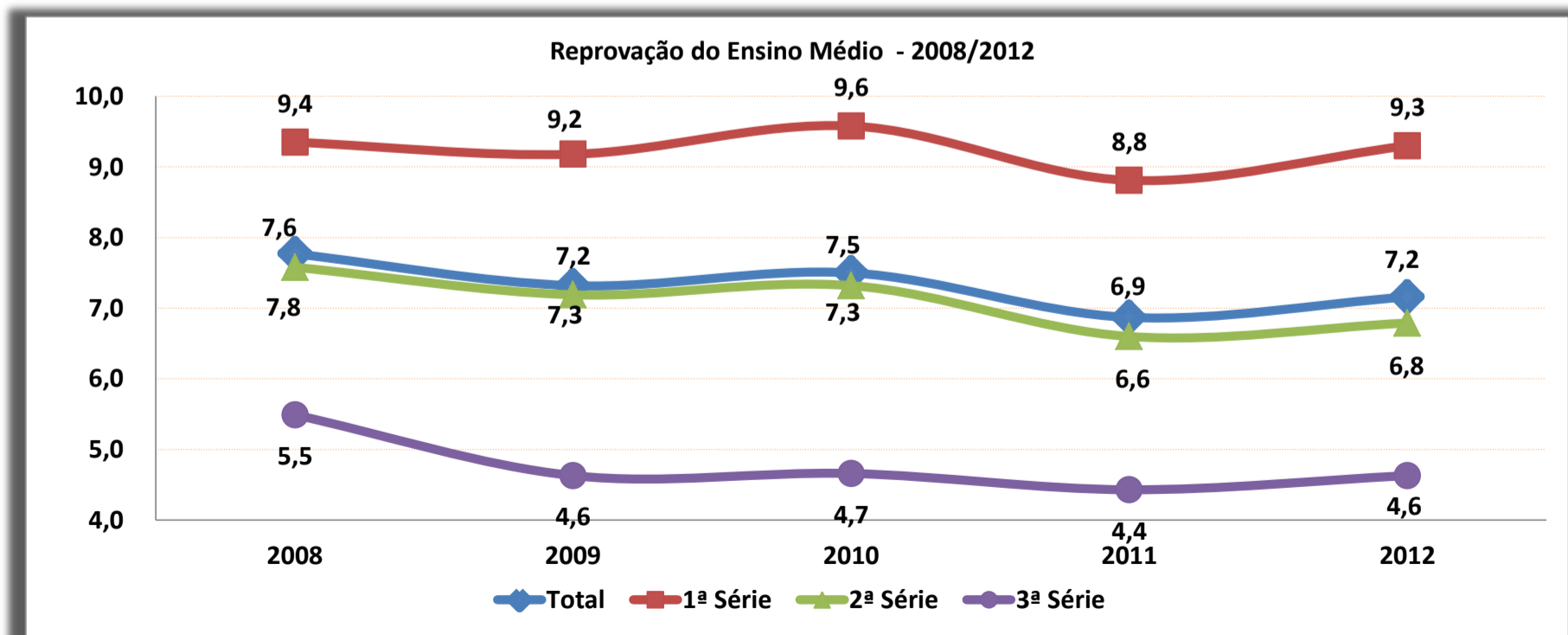
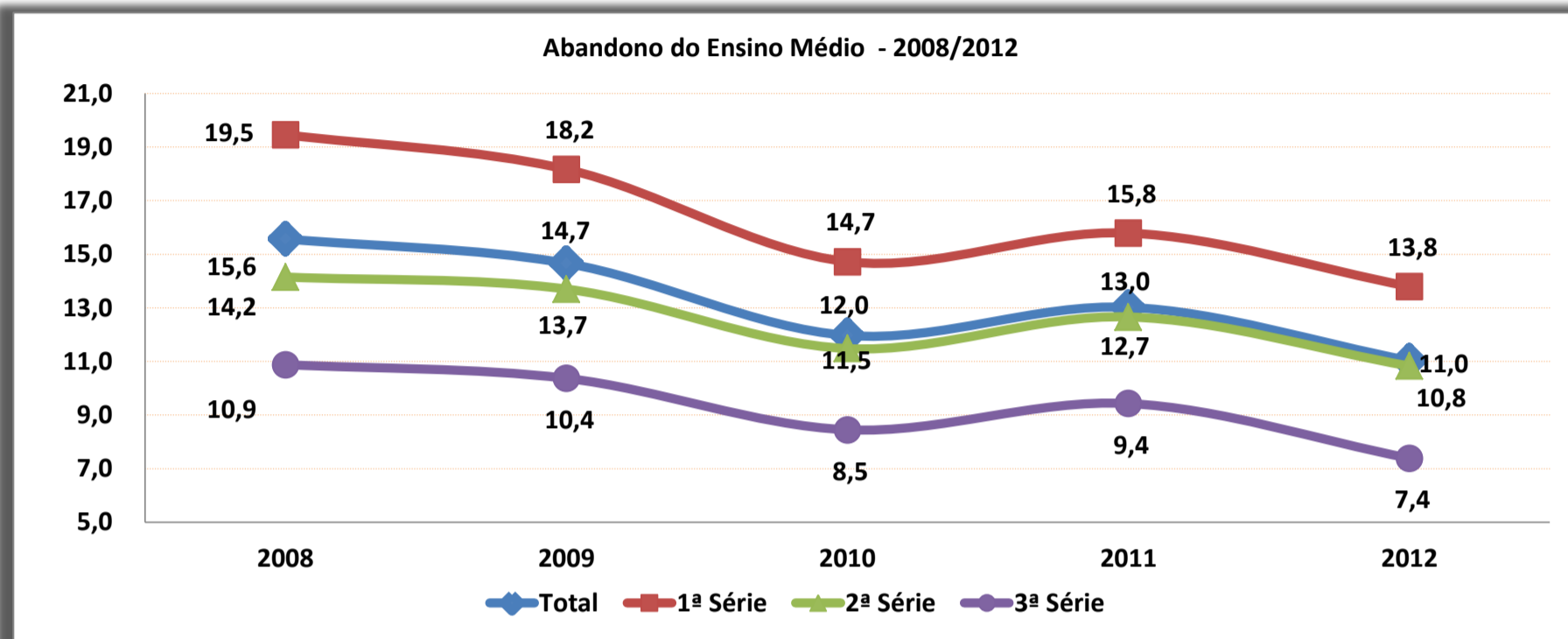


Tabela 16 - Percentual de Abandono do Ensino Médio por Série de Escolarização - 2008/2012

Ano	Abandono do Ensino Médio por Série					
	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	Não Seriada	Total
2008	19,5	14,2	10,9	18,0	2,9	15,6
2009	18,2	13,7	10,4	11,2	9,4	14,7
2010	14,7	11,5	8,5	7,1	34,3	12,0
2011	15,8	12,7	9,4	7,0	57,1	13,0
2012	13,8	10,8	7,4	16,6	-	11,0

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

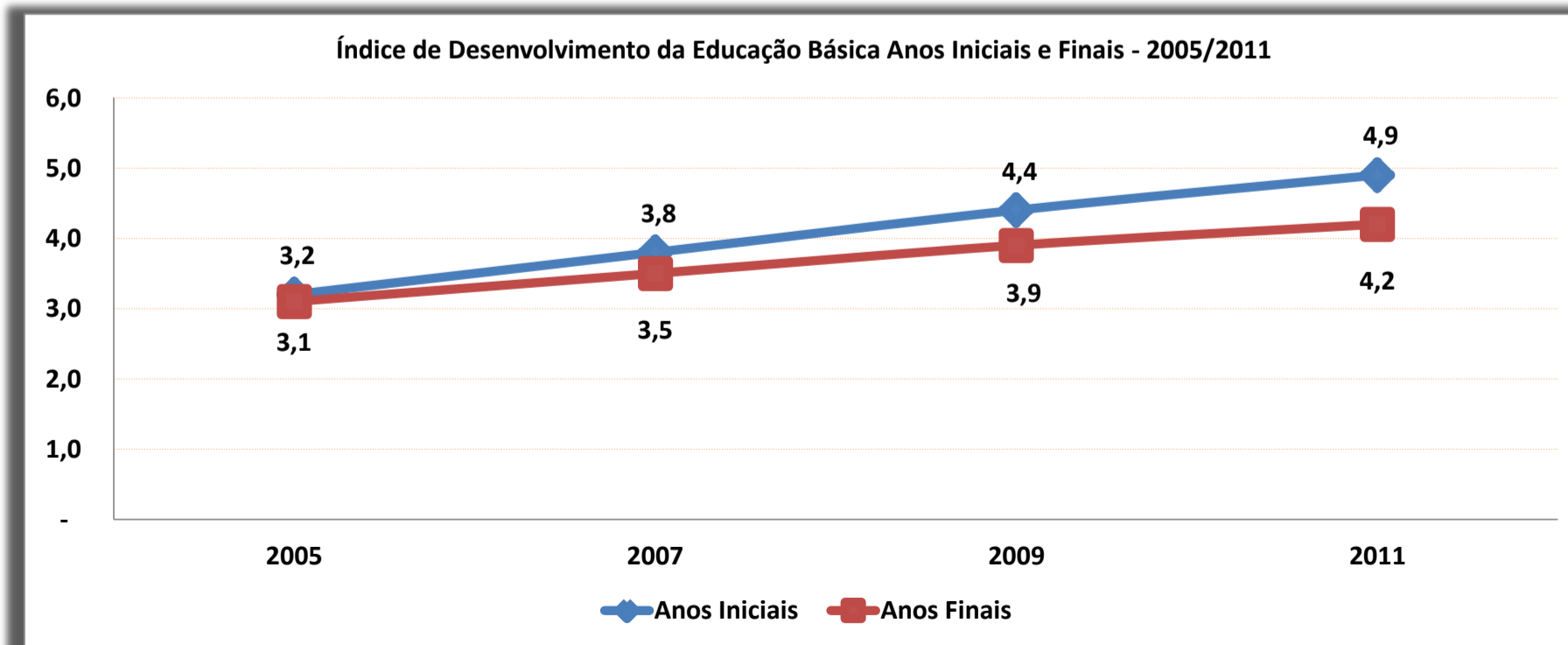


## 5. ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA

Tabela 17 - Índice de Desenvolvimento da Educação Básica - IDEB Anos Iniciais e Finais do Ensino Fundamental - 2005/2011

Indicador	Índice de Desenvolvimento da Educação Básica Anos Iniciais e Finais do Ensino Fundamental							
	Anos Iniciais				Anos Finais			
	2005	2007	2009	2011	2005	2007	2009	2011
IDEB	3,2	3,8	4,4	4,9	3,1	3,5	3,9	4,2

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

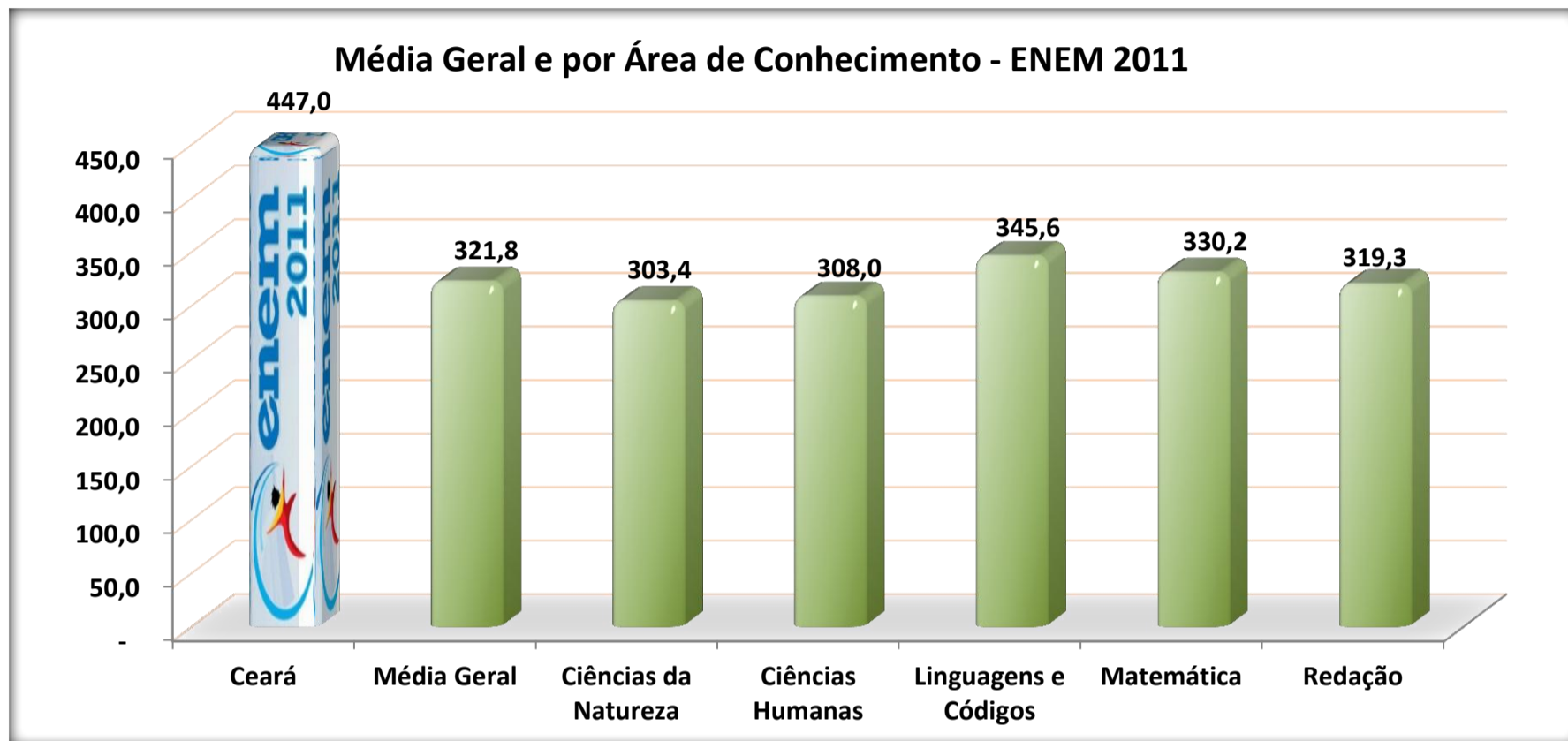


## 6. EXAME NACIONAL DO ENSINO MÉDIO - ENEM

Tabela 18 - Exame Nacional do Ensino Médio Geral e por Área de Conhecimento - ENEM 2011

Indicador	Exame nacional do Ensino Médio - ENEM 2011						
	Percentual de Participação	Média Geral	Média por Área				
			Ciências da Natureza	Ciências Humanas	Linguagens e Códigos	Matemática	Redação
Enem	50,42	321,8	303,4	308,0	345,6	330,2	319,3

Fonte: MEC/Inep.



## 7. SPAECE ( SISTEMA PERMANENTE DE AVALIAÇÃO DA EDUCAÇÃO BÁSICA DO CEARÁ)

Tabela 19 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE ALFA - 2008/2012

Ano	SPAECE ALFA (2º Ano)					
	Proficiência Média	Percentual por Padrão de Desempenho				
		Não Alfabetizado	Alfab. Incompleta	Intermediário	Suficiente	Desejável
2008	127,80	20,00	16,18	17,27	15,72	30,82
2009	142,56	14,35	13,96	15,73	14,45	41,52
2010	162,64	6,94	9,41	12,97	15,79	54,89
2011	177,00	3,10	5,70	9,70	15,40	66,10
2012	162,04	2,08	6,64	14,62	18,94	57,72

Fonte: SEDUC/Coave.

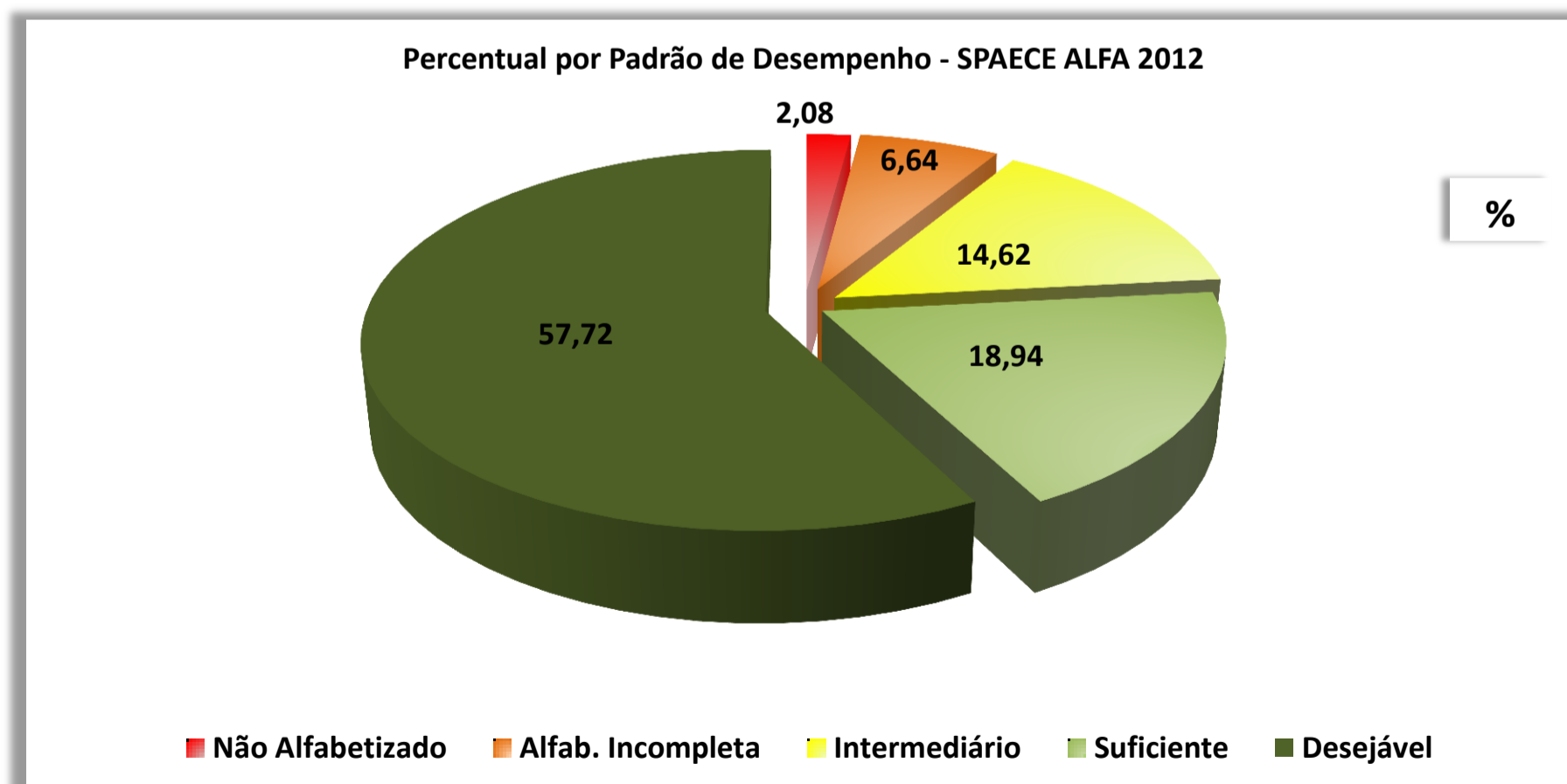
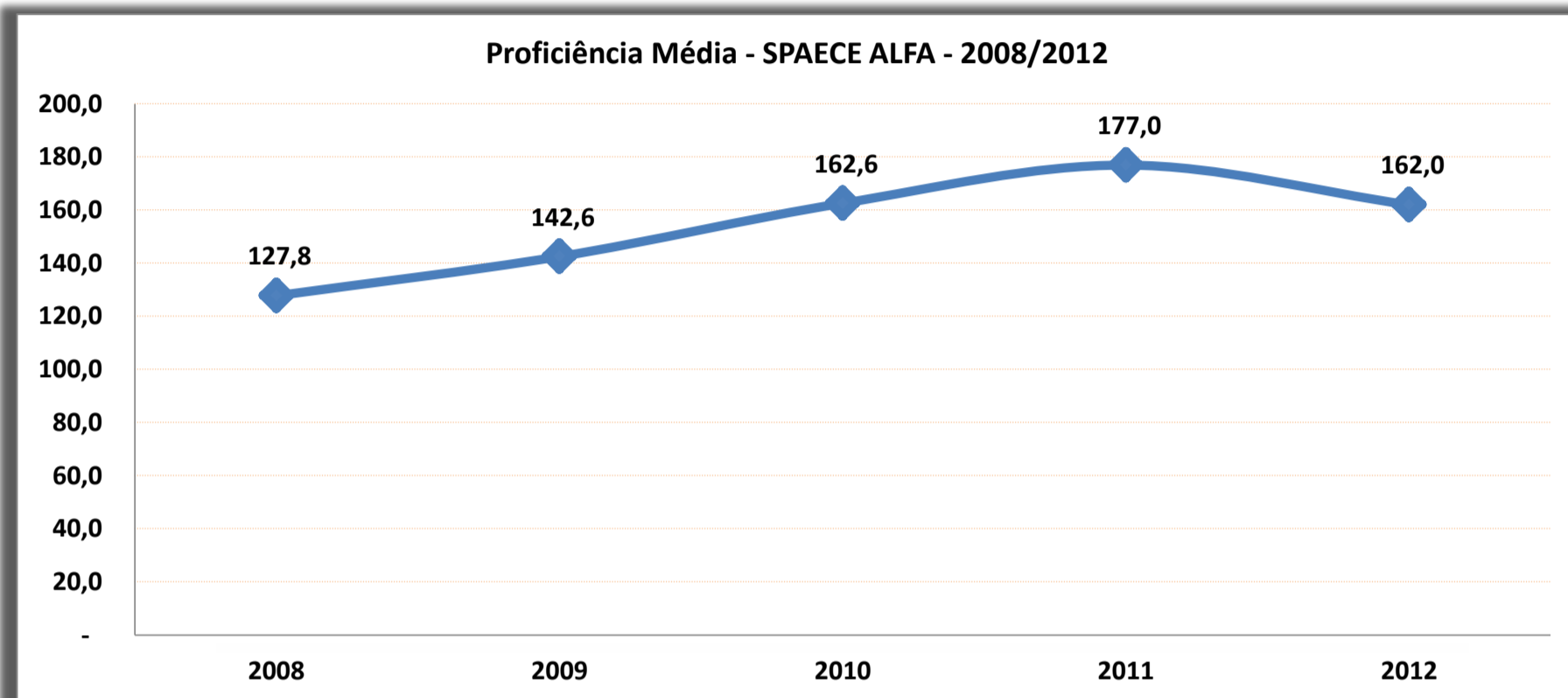


Tabela 20 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE 5º Ano - 2008/2012

Ano	SPAECE - 5º Ano									
	Língua Portuguesa					Matemática				
	Proficiência Média	Percentual por Padrão de Desempenho				Proficiência Média	Percentual por Padrão de Desempenho			
Muito Crítico		Crítico	Intermediário	Adequado	Muito Crítico		Crítico	Intermediário	Adequado	
2008	168,1	12,3	47,2	33,6	6,9	169,9	33,4	46,7	16,3	3,6
2009	171,7	13,0	42,0	34,9	10,1	177,6	28,3	44,5	20,5	6,7
2010	175,4	10,9	42,3	34,1	12,7	189,3	19,6	44,0	26,1	10,3
2011	189,5	6,4	35,4	35,8	22,4	206,8	11,5	36,1	33,9	18,6
2012	200,4	3,1	28,8	39,2	29,0	209,6	11,6	32,2	36,0	20,2

Fonte: SEDUC/Coave.

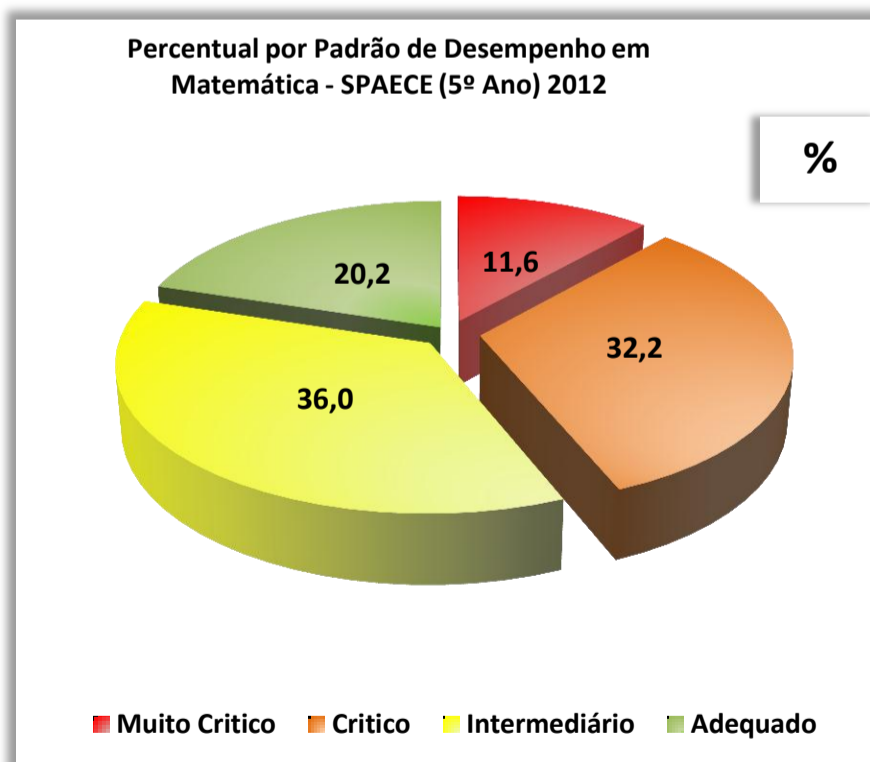
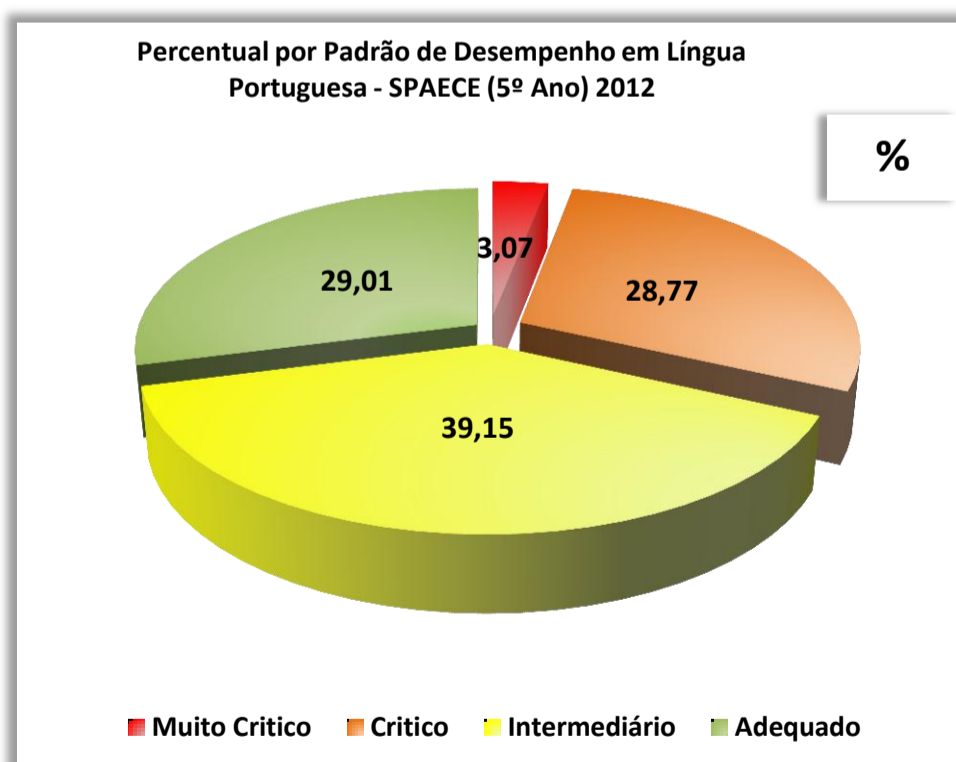
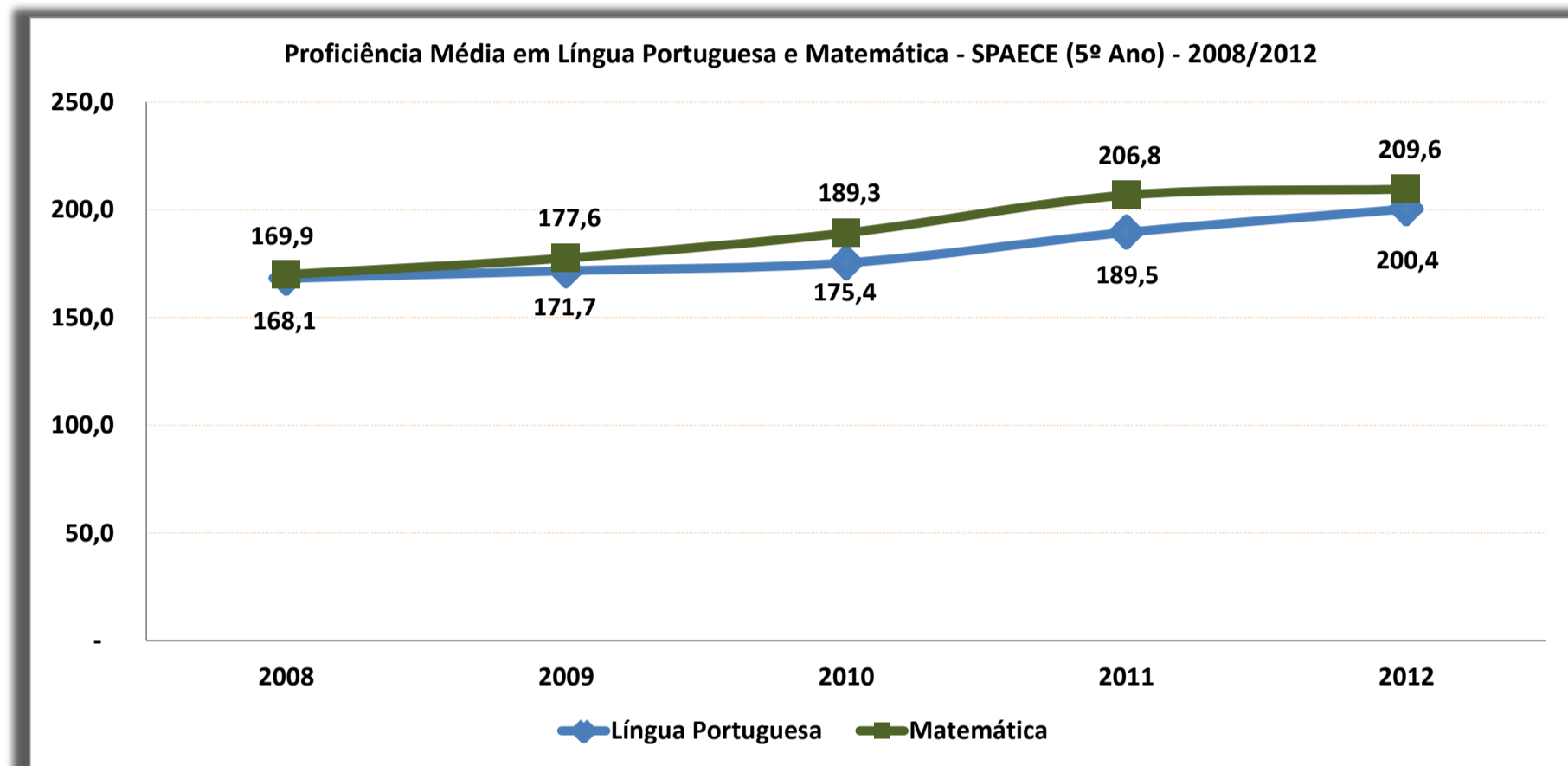


Tabela 21 - Proficiência Média e Percentual por Padrão de Desempenho - SPAECE 9º Ano - 2008/2012

Ano	SPAECE - 9º Ano									
	Língua Portuguesa					Matemática				
	Proficiência Média	Percentual por Padrão de Desempenho				Proficiência Média	Percentual por Padrão de Desempenho			
Muito Crítico		Crítico	Intermediário	Adequado	Muito Crítico		Crítico	Intermediário	Adequado	
2008	213,4	37,5	44,3	16,3	1,9	222,5	54,2	33,9	10,6	1,3
2010	221,0	33,1	40,7	22,0	4,2	231,6	47,9	35,6	13,7	2,8
2011	227,4	29,0	39,4	25,4	6,2	235,9	42,0	39,4	15,6	3,1
2012	237,5	21,7	37,6	32,2	8,6	243,1	36,4	39,5	20,3	3,9

Fonte: SEDUC/Coave.

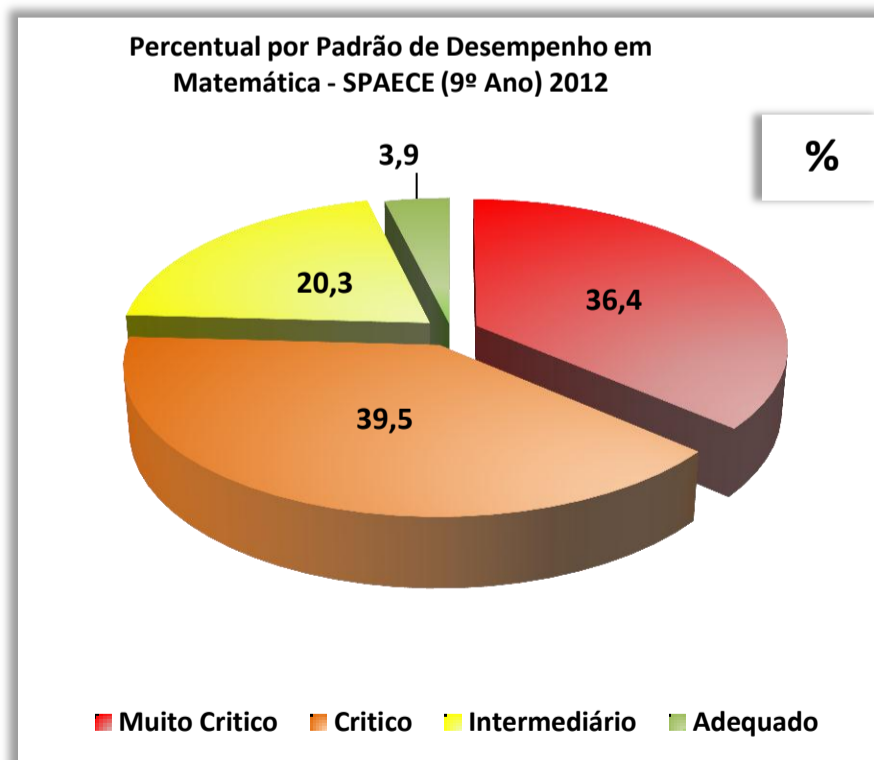
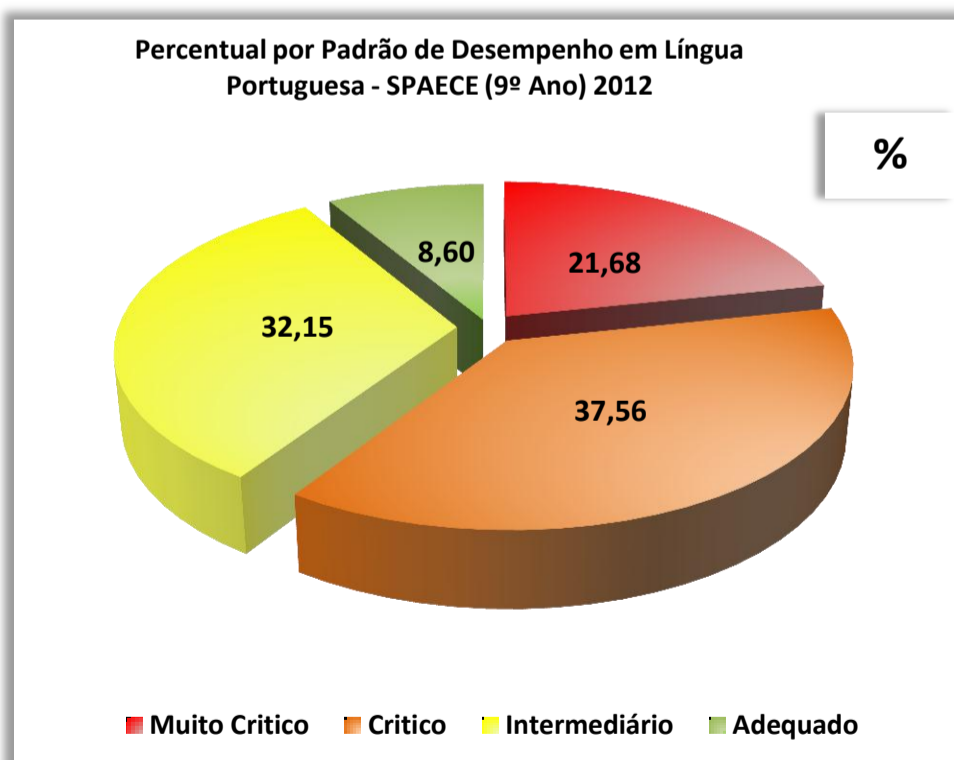
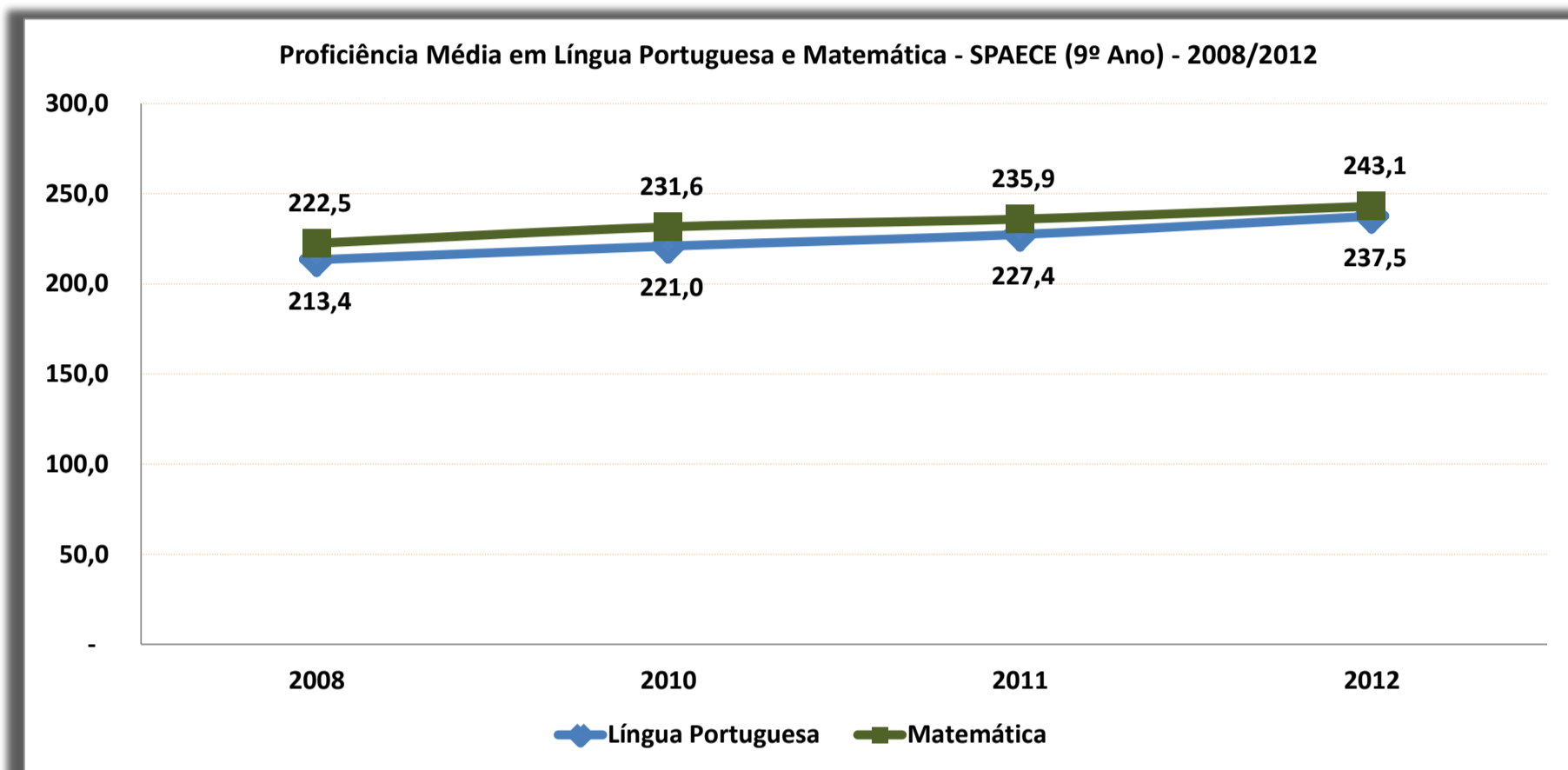


Tabela 22 - Proficiência Média e Percentual de Participação - SPAECE 1ª e 2ª Série do Ensino Médio - 2008/2012

Ano	1ª Série do Ensino Médio				2ª Série do Ensino Médio			
	Língua Portuguesa		Matemática		Língua Portuguesa		Matemática	
	Proficiência	% Particip.	Proficiência	% Particip.	Proficiência	% Particip.	Proficiência	% Particip.
2008	226,2	67,5	234,9	67,5	229,0	71,8	237,8	71,8
2009	240,6	74,4	239,8	74,4	248,5	77,5	253,2	77,5
2010	245,1	79,8	244,5	79,8	252,5	83,4	254,5	83,5
2011	249,2	78,5	249,7	78,5	257,0	81,9	259,1	81,9
2012	249,9	0,8	251,4	0,8	258,3	0,8	260,1	0,8

Fonte: SEDUC/Censo Escolar.

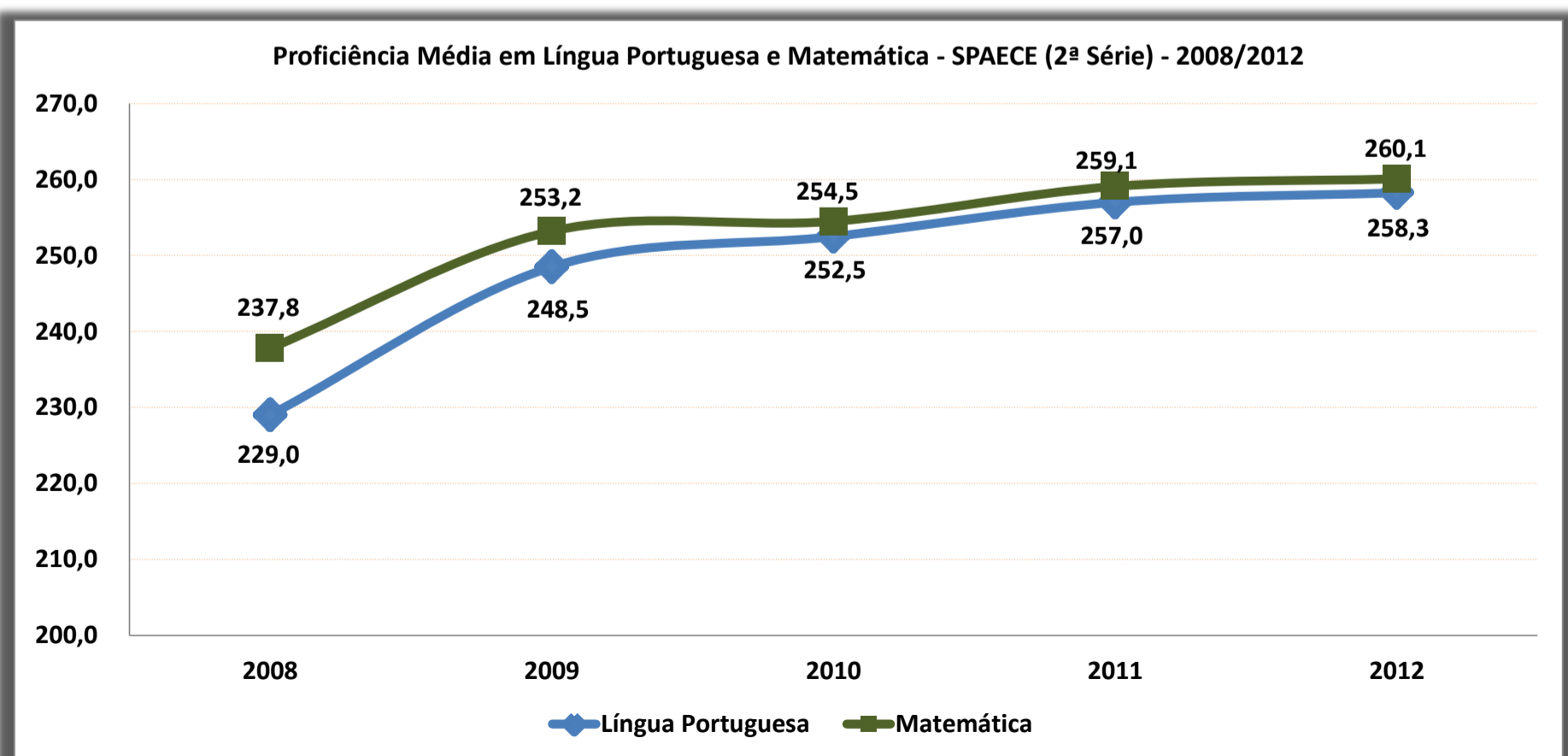
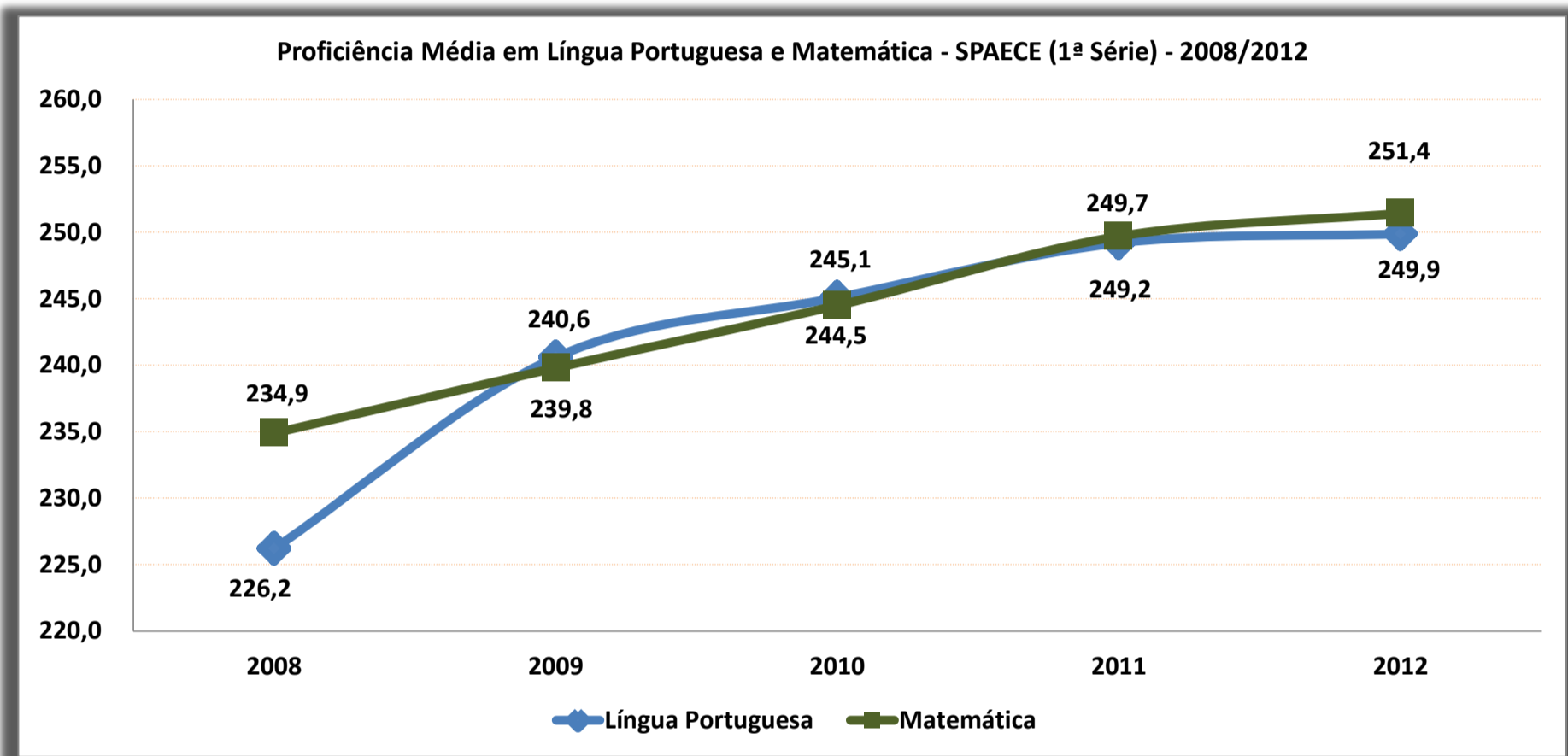
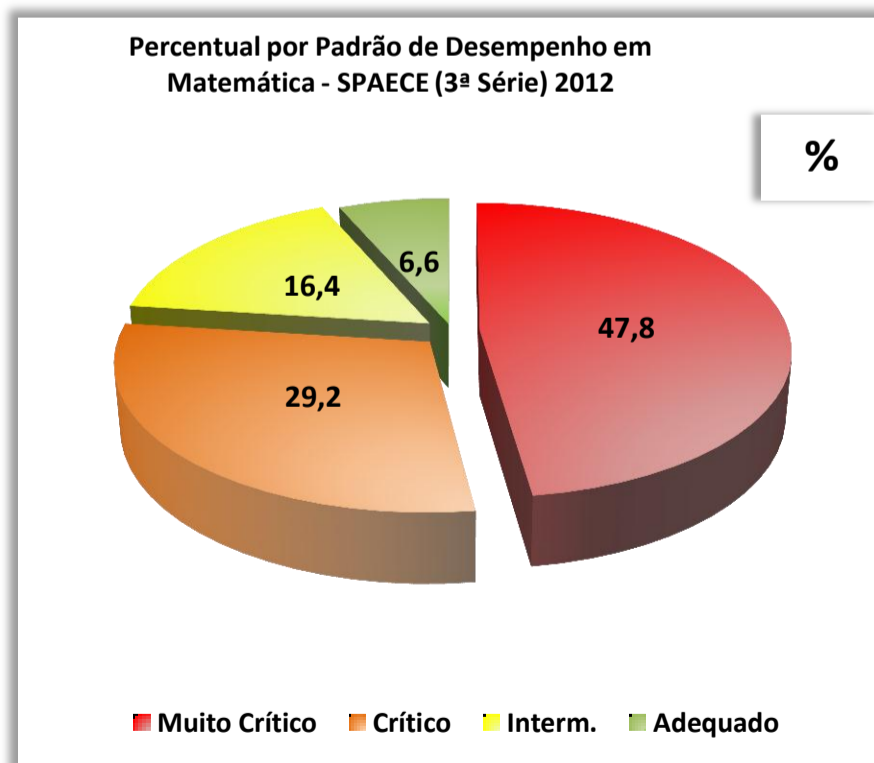
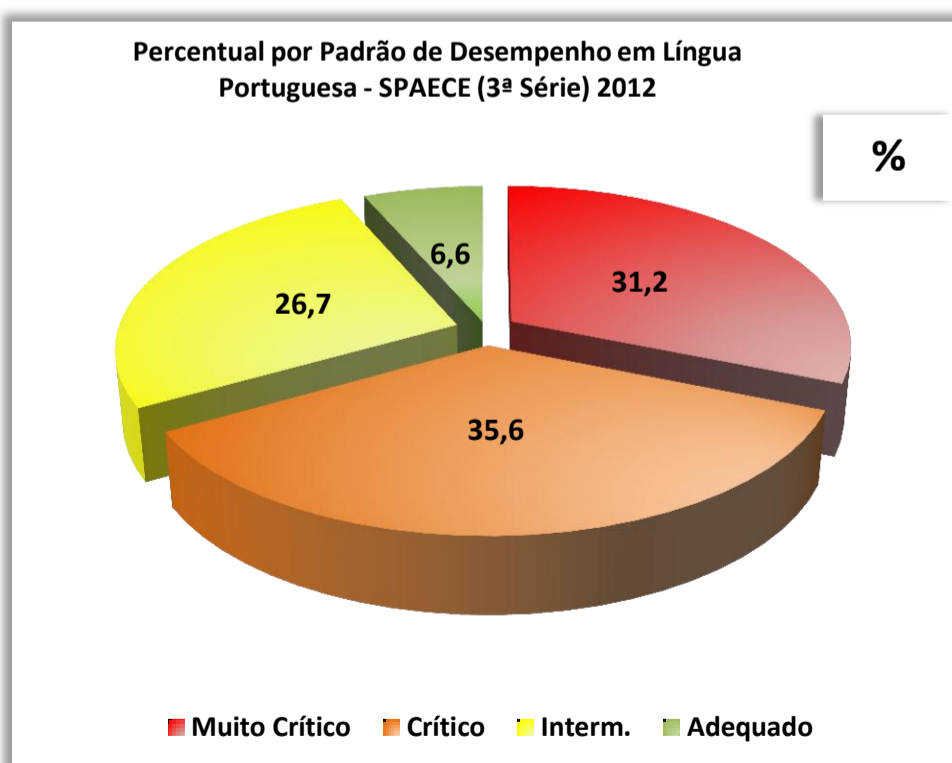
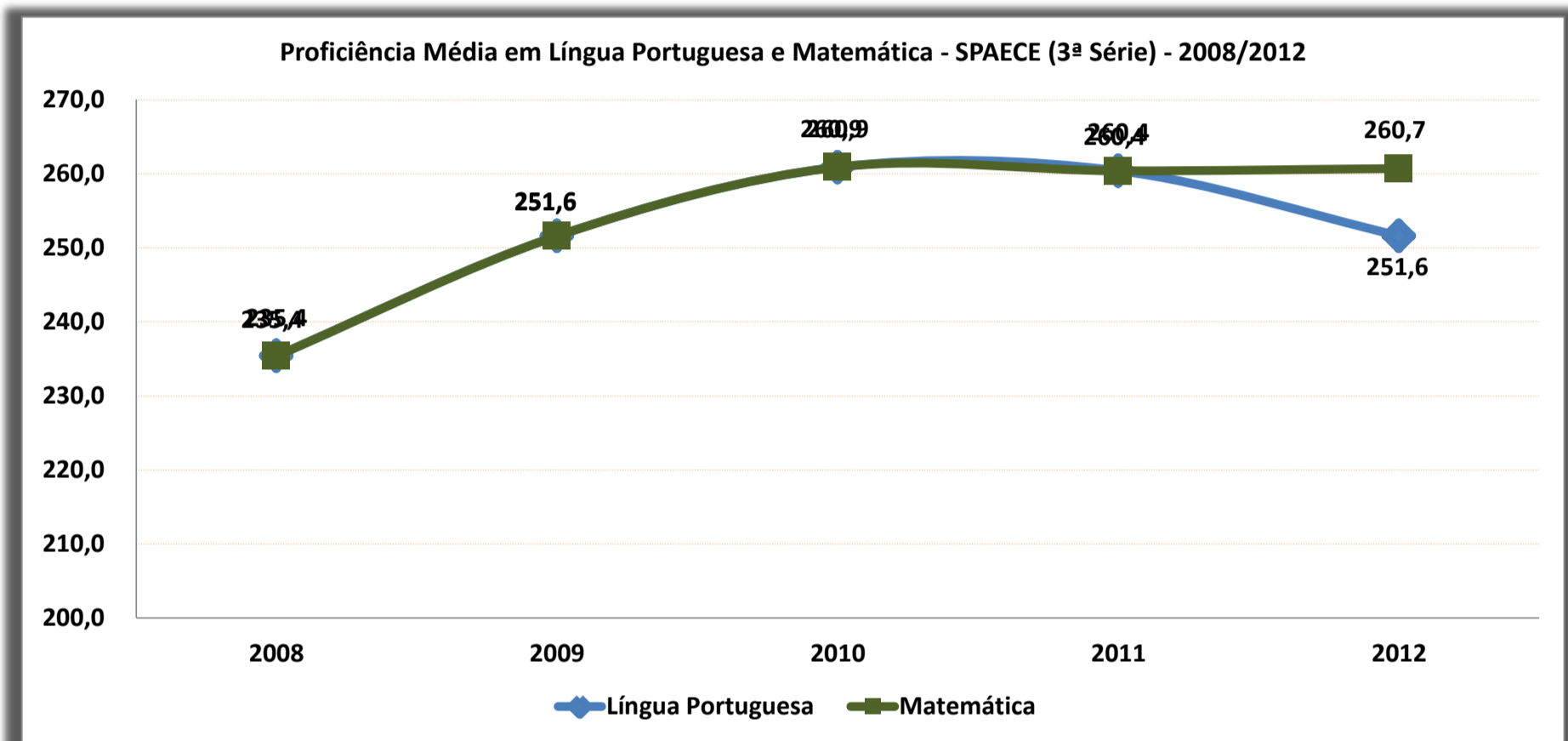


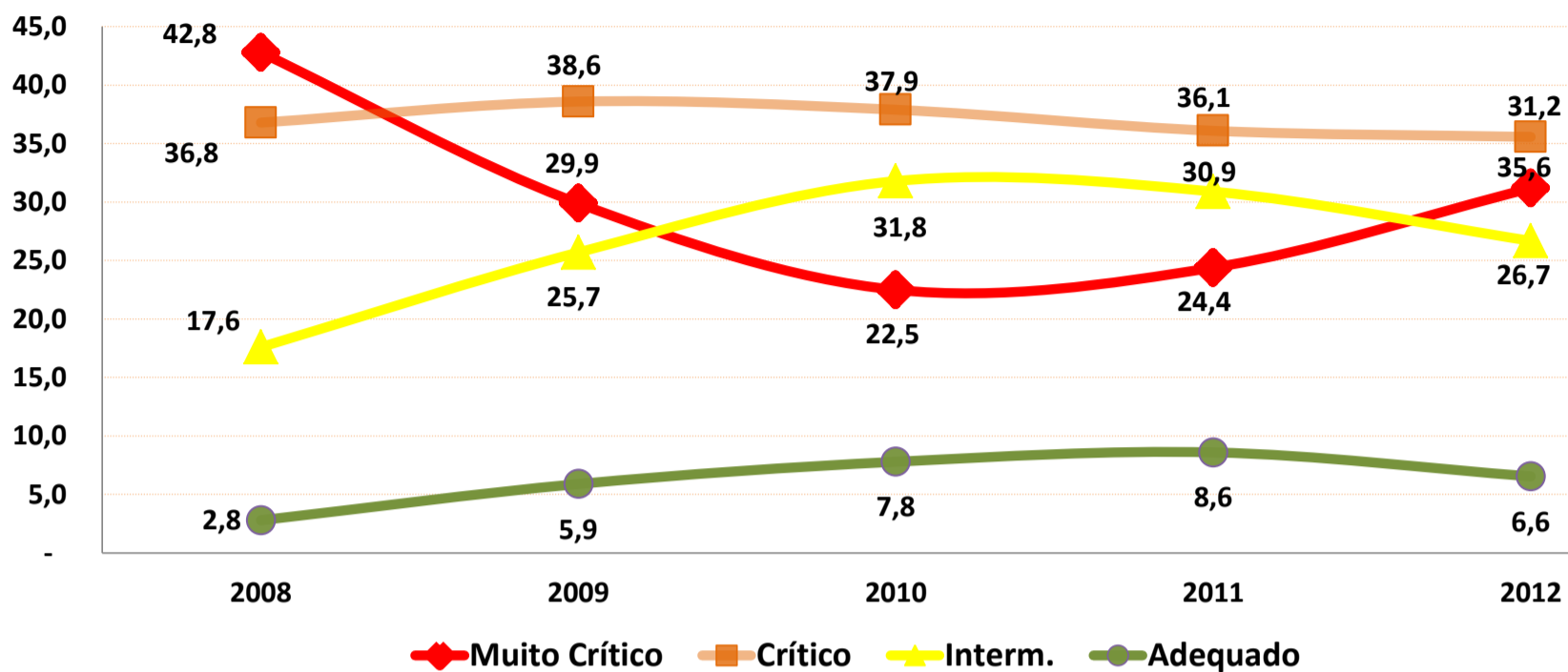
Tabela 23 - Proficiência Média, Percentuais por Padrões de Desempenho e Participação - SPAECE 3ª Série do Ensino Médio - 2008/2012

Ano	Língua Portuguesa						Matemática					
	Profi-ciência	Padrões de Desempenho				% Particip.	Profi-ciência	Padrões de Desempenho				% Particip.
		Muito Crítico	Crítico	Interm.	Adequado			Muito Crítico	Crítico	Interm.	Adequado	
2008	235,4	42,8	36,8	17,6	2,8	71,4	235,4	42,8	36,8	17,6	2,8	71,4
2009	251,6	29,9	38,6	25,7	5,9	78,0	251,6	29,9	38,6	25,7	5,9	78,0
2010	260,9	22,5	37,9	31,8	7,8	86,2	260,9	22,5	37,9	31,8	7,8	86,2
2011	260,4	24,4	36,1	30,9	8,6	83,7	260,4	24,4	36,1	30,9	8,6	83,7
2012	251,6	31,2	35,6	26,7	6,6	0,9	260,7	47,8	29,2	16,4	6,6	0,9

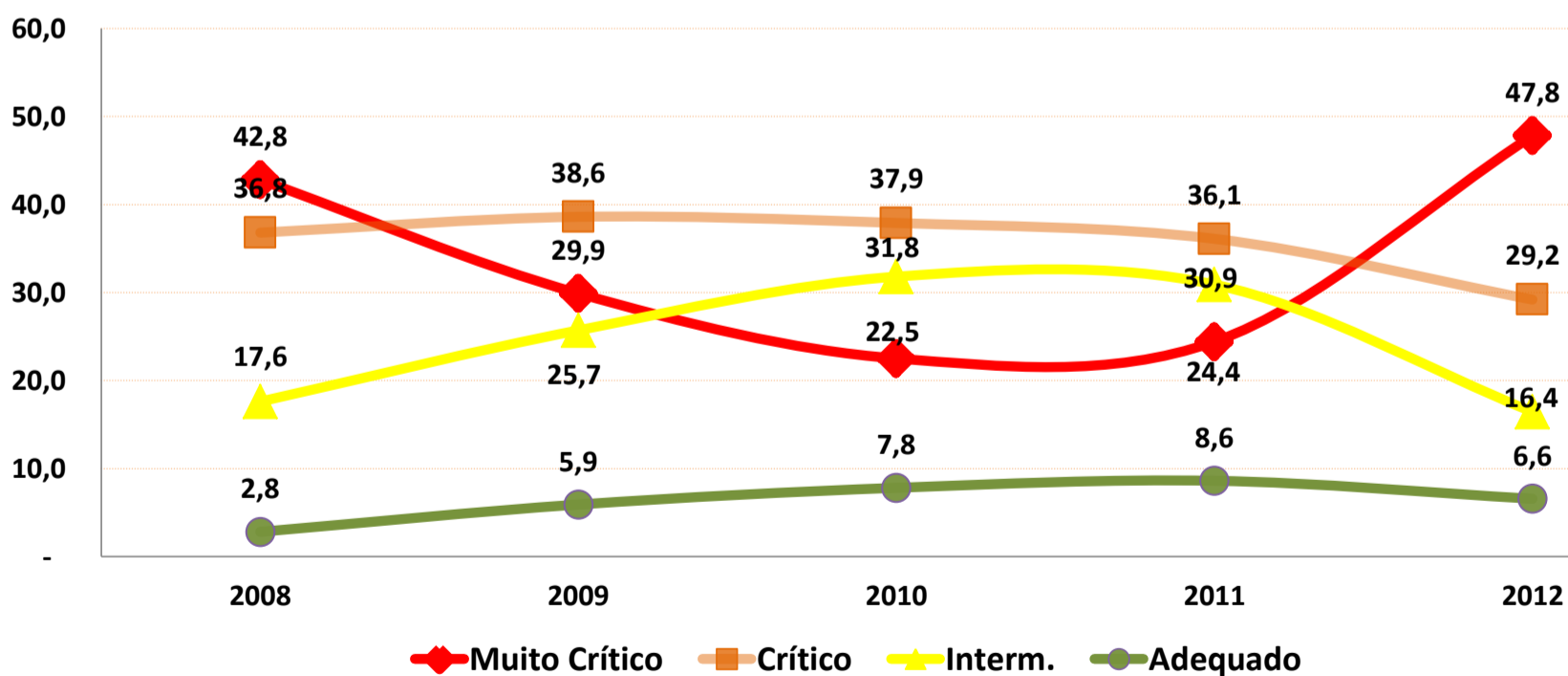
Fonte: SEDUC/Censo Escolar.



Percentual por Padrão de Desempenho em Língua Portuguesa - SPAECE (3ª Série)  
- 2008/2012 -



Percentual por Padrão de Desempenho em Matemática - SPAECE (3ª Série)  
- 2008/2012 -



## 1. Notas explicativas

- Uma mesma escola pode ofertar mais de um nível /modalidade de ensino.
- O mesmo docente pode atuar em mais de um nível / modalidade de ensino e em mais de uma escola. São considerados professores os profissionais que exercem a função de docente, responsável pelo processo de aprendizagem e que atuam diretamente com o aluno em sala de aula.
- Educação Profissional – Nível técnico, Modalidade da educação desenvolvida em articulação com o ensino médio regular que conduz o aluno ao permanente desenvolvimento de aptidões para vida produtiva . Os cursos de nível técnico possuem organização curricular própria e se destinam a proporcionar habilitação profissional aos alunos matriculados ou egressos do nível médio por via regular ou supletiva.
- Educação Especial – Este tipo de modalidade da educação pode ser ofertada nos seguintes estabelecimentos de ensino:
  - Educação especial: instituição especializada que oferece escolarização exclusivamente a alunos com necessidades educacionais especiais, em uma etapa ou modalidade da educação básica, ou instituição especializada que oferece somente atendimento educacional especializado aos alunos com necessidades educacionais especiais.
  - Ensino regular com classe especial: escola de ensino regular que oferece educação escolar a alunos com necessidades educacionais especiais, em uma etapa ou modalidade da educação básica, em sala de aula destinada exclusivamente a esses alunos.
  - Ensino regular com inclusão: escola de ensino regular que oferece educação escolar a alunos com necessidades educacionais especiais em uma etapa ou modalidade de educação básica em classe comum.

- Taxa de distorção idade-série.

Expressa o percentual de alunos, em cada série, com idade superior á idade recomendada.

Em um sistema educacional seriado, existe uma adequação teórica entre a série e a idade do aluno. No nosso caso, considera-se a idade de 6 anos como a idade adequada para ingresso no ensino fundamental, cuja duração é de 9 anos. Seguindo este raciocínio é possível identificar a idade adequada para cada ano.

Expressão matemática.

$$TDIS_{ks} = \frac{M_{i_{sup}}}{M_{ks}} \times 100\% ;$$

$M_{i_{sup}}$  = número de matrículas na idade  $i_{sup}$  acima da recomendada para o nível  $k$  e na série ou grupo de séries  $s$ ;

$M_{ks}$  = número total de matrículas no nível de ensino  $k$  na série ou grupo de séries  $s$ ;

$i_{sup}$  = idade superior á recomendada para a série freqüentada  $s$  no nível de ensino  $k$ ;

$K$  = ensino fundamental e ensino médio;

$S$  = ensino fundamental (ano, 1º ao 5º; 6º ao 9º; total ) e ensino médio (série, total).

- Taxas de rendimento escolar – (taxa de aprovação, taxa de reprovação e taxa de abandono).

Expressa o percentual de alunos aprovados, reprovados e afastados por abandono.

Expressão matemática:

$$TAprov_s = \frac{A_{prov,s}}{A_{prov_s} + Reprov_s + Aband_s} \times 100\% ;$$

$$TReprov_s = \frac{Reprov_s}{A_{prov_s} + Reprov_s + Aband_s} \times 100\% ;$$

$$TAband_s = 100 - (TAprov_s + TReprov_s).$$

*Aprov* = nº de aprovados na série ou grupo de séries *s*;

*Reprov* = nº de reprovados na série ou grupo de séries *s*;

*Afast* = nº de afastados por abandono na série ou grupo de séries *s* ;

*Ms* = matrícula inicial na série ou grupo de séries *s*;

*AFs* = afastados por abandono ou transferência na série ou grupo de série *s*;

*ADs* = admitidos por transferência na série ou grupo de séries *s*;

*Recs* = reclassificados para a série ou grupo de série *s*;

*DESS* = alunos que saíram da série ou grupo de série *s*, por reclassificação.

*S* = ensino fundamental (ano, 1º ao 5º, 6º ao 9º, total), ensino médio (série, total).

- Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – Ideb.

O Ideb é a combinação de dois indicadores:

- (1) O Desempenho obtido pelos alunos nos testes padronizados (Prova Brasil ou Saeb).
- (2) A taxa de aprovação

Quanto melhor o desempenho dos alunos nos testes e maior a taxa de aprovação, mais elevado será o Ideb. Para melhorar o Ideb, as redes de ensino e as escolas têm que trabalhar nas duas dimensões do indicador simultaneamente. O Ideb varia de 0 a 10.

Expressão Matemática

$$Ideb_{ij} = N_{ij} \times P_{ij} ;$$

$Ideb_{ij}$  = índice de desenvolvimento da educação básica da etapa/nível de ensino i na unidade j

(onde j pode ser escola, rede de ensino, Região Geográfica, Unidade da Federação, Brasil).

$N_{ij}$  = Proficiência média padronizada (Prova Brasil ou Saeb) obtida pelos alunos da etapa/nível i na unidade j.

$$N_{ij} = \frac{\text{Desempenho} - \text{mín}}{\text{Máx} - \text{mín}} \times 10$$

$P_{ij}$  = Taxa média de aprovação da etapa/nível i na unidade j.

1. Sistema Permanente de Avaliação da Educação Básica do Ceará – SPAECE

**Padrão de desempenho**

5º Ano E.F.		
Padrão Desempenho	Língua Portuguesa	Matemática
Muito Crítico	Até 125	Até 150
Crítico	125 até 175	150 até 200
Intermediário	175 até 225	200 até 250
Adequado	Acima de 225	Acima de 250
9º Ano E.F.		
Padrão Desempenho	Língua Portuguesa	Matemática
Muito Crítico	Até 200	Até 225
Crítico	200 até 250	225 até 275
Intermediário	250 até 300	275 até 325
Adequado	Acima de 300	Acima de 325
3º Ano E.M.		
Padrão Desempenho	Língua Portuguesa	Matemática
Muito Crítico	Até 225	Até 250
Crítico	225 até 275	250 até 300
Intermediário	275 até 325	300 até 350
Adequado	Acima de 325	Acima de 350