

MEC/INEP
SIBE - CIBEC

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

João Baptista de Oliveira Figueiredo

MINISTRO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Ruben Carlos Ludwig

SECRETÁRIO-GERAL

Sérgio Mário Pasquali

SECRETÁRIO DE ENSINO DE 1º E 2º GRAUS

Antônio de Albuquerque Sousa Filho

O DESAFIO EDUCACIONAL

BRASIL - 1970 - 1980

BRASIL - 1980 - 2000

MEC/SEPS/SEAC. BRASÍLIA, 1981,



Livros Grátis

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

PRESIDENTE DA REPÚBLICA

João Baptista de Oliveira
Figueiredo

MINISTRO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

Rubem Carlos Ludwig

SECRETÁRIO-GERAL

.Sérgio Mario Pasquali

SECRETÁRIO DE ENSINO DE 1° E 2° GRAUS

Antônio de Albuquerque Sousa Filho

DESAFIOS EDUCACIONAIS

SECRETARIA DE ENSINO DE 1ª e 2ª GRAUS

Secretaria Adjunta de Coordenação- SEAC

JOIRSON MEDEIROS CUNHA

ELABORAÇÃO : GODEARDO BAQUERO MIGUEL

COLABORAÇÃO: ANA MARIA LAMBERTI
JOSÉ MARIA SANTARÉM LEMOS
JOSÉ RIBAMAR DO RÊGO
ISRAEL AUGUSTO MARIANO

VALDINO LAMDULFO DE MATOS MIRANDA

Brasília, novembro 1981

O DESAFIO EDUCACIONAL

BRASIL

19 7 0

19 8 0

Í N D I C E

	Pág.
INTRODUÇÃO.....	1
MATRÍCULA INICIAL 1970 - 1980	2-9
ÍNDICES DE EFICIÊNCIA 1º E 2º GRAUS	10-22
ENSINO PRÉ-ESCOLAR 1980 - 2000	23-39
ENSINO REGULAR 1º GRAU 1980- 2000	40-55
ENSINO REGULAR 2º GRAU 1980 - 2000	56-77
ENSINO SUPLETIVO DE 1º GRAU. Estimativa de demanda	78-83
CONCLUSÕES	84-85

A P R E S E N T A Ç Ã O

Como dito na Introdução, o conteúdo deste trabalho tem a finalidade de subsidiar as pessoas que atuam no setor educação, mormente aquelas com alguma responsabilidade pelas decisões no setor, no sentido de que possam equacionar os problemas que ele aflora o sentido de que as intervenções necessárias sejam um pouco mais consistentes que o usual.

Em realidade, o processo de planejamento da educação, em nossa opinião, pouco tem significado, em termos reais, para o desenvolvimento do setor ou mesmo para um conhecimento mais preciso de como anda a educação. Os planos, programas ou projetos, invariavelmente, estão centrados em insumos, procedimentos ou outros aspectos adjetivos. Em geral, estes documentos não chegam a proporcionar ' uma visão do que ocorreria no período de planejamento considerado, além de que "tantos professores serão treinados ou tantas salas serão construídas etc." Ao fim do período, novos esforços, convulsivos às vezes, são despendidos sem que, no entanto, qualquer base anterior exista como ponto de partida. Não se sabe, nunca, por exemplo, em que índices o setor crescerá, em que índice a evasão baixará ou em quantos por cento seria a melhoria dos índices de produtividades do sistema etc. etc.etc.

Esperamos assim, que as contribuições contidas aqui sejam, realmente, úteis do planejamento da educação.

JOIRSON MEDEIROS CUNHA
Secretário Adjunto de Coordenação

I N T R O D U Ç Ã O

O trabalho que apresentamos está formado por duas partes bem especificadas:

- A primeira nos oferece uma visão sintética do fluxo educacional brasileiro no Pré-escolar, 1º e 2º Graus a partir de 1970 até o ano de 1980.

- A segunda parte apresenta dados estatísticos projetados para o ano de 1985 ate o ano 2000.

Oferecemos tabelas estatísticas básicas para uma **melhor** fundamentação das interpretações que fazemos no texto, por sua vez, os diagramas que aparecem não tem outra finalidade senão a de facilitar a compreensão dos dados frios estatísticos.

As páginas que se seguem tem uma única finalidade:

SERVIR DE BASE PARA UM ESTUDO CRÍTICO DOS PROBLEMAS EDUCACIONAIS E PROVOCAR SOLUÇÕES POR PARTE DAS PESSOAS RESPONSÁVEIS POR UMA POLÍTICA MAIS EFICIENTE E EFICAZ NO CAMPO DA EDUCAÇÃO BRASILEIRA.

POPULAÇÃO RESIDENTE POR REGIÃO E LOCALIZAÇÃO

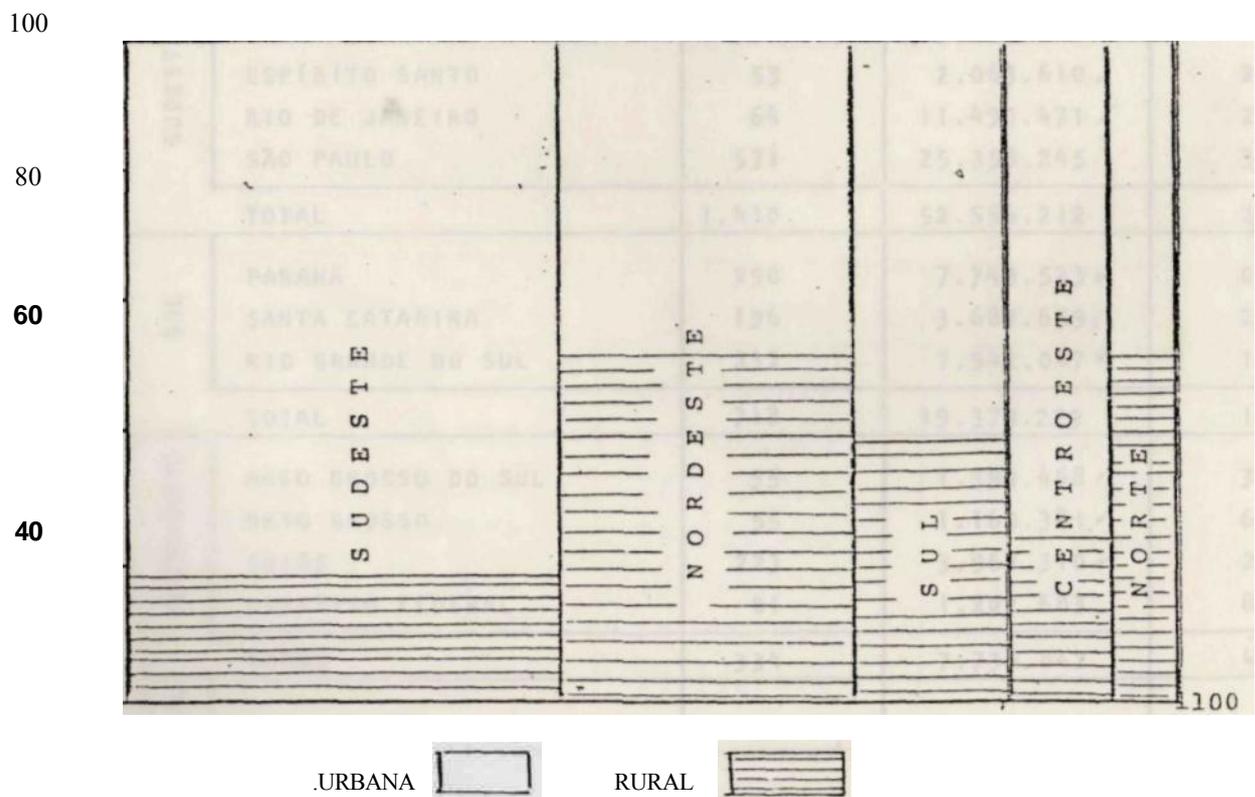
BRASIL 1980

TABELA I

REGIÃO	%	TOTAL	URBANA	%	RURAL	%
NORTE	4,95	3.893.136	3.046.129	51,69	2.847.007	48,31
NORDESTE	29,27	34.861.907	17.586.464	50,44	17.275.443	49,56
SUDESTE	43,45	51.752.651	42.848.230	82,79	8.904.421	17,21
SUL	15,98	19.036.429	11.880.533	62,41	7.155.896	37,59
C.OESTE	6,35	7.554.869	5.118.092	67,76	2.436.777	22,25
BRASIL !	100	119.098.992	80.479.448	67,57	38.619.544	32,43

FONTE: IBGE.Censo Demográfico 1980

DIAGRAMA I



CENSO DEMOGRÁFICO DE 1 980
POPULAÇÃO - RESULTADOS PRELIMINARES

3

TABELA II

	REGIÃO	UNIDADES DA FEDERAÇÃO	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	TAXA DE CRES- CIMENTO ANUAL
NORTE	RONDÔNIA	07	503.059	15,80	
	ACRE	12	306.916	3,39	
	AMAZONAS	44	1.447.373	4,12	
	RORAIMA	02	81.896	6,81	
	PARA	83	3.506.592	4,67	
	AMAPÁ	05	1.80.078	4,35	
	TOTAL	153	6.025.914	5,04	
NORDESTE	MARANHÃO	130	4.097.311	2,93	
	PIAUÍ	114	2.188.148	2,44	
	CEARA	141	5.379.297	1,94	
	RIO GRANDE DO NORTE	150	1.933.131	2,04	
	PARAÍBA	171	2.810.003	1,52	
	PERNAMBUCO	164	6.240.836	1,75	
	ALAGOAS	94	2.011.956	2,26	
	FERNANDO DE NORONHA	01	1.342	0,22	
	SERGIPE	74	1.157.176	2,39"	
	BAHIA	336	9-593.687	2,35	
	TOTAL	1.375	35.412.887	2,16	
SUDESTE	MINAS GERAIS	722	13.643.886	1,53	
	ESPÍRITO SANTO	53	2.063.610	2,38	
	RIO DE JANEIRO	64	11.490.471	2,30	
	SÃO PAULO	571	25.358.245	3,48	
	TOTAL	1.410	52.556.212	2,64	
SUL	PARANÁ	290	7.749.523	0,96	
	SANTA CATARINA	196	3.687.659	2,26	
	RIO GRANDE DO SUL	232	7.942.047	1,55	
	TOTAL	718	19.379.229	1,43	
CENTRO-OESTE	MATO GROSSO DO SUL	55	1.399.468	3,19	
	MATO GROSSO	55	1.169.381	6,62	
	GOIAS	223	3.967.310	2,77	
	DISTRITO FEDERAL	01	1.202.683	8,13	
	TOTAL	334	7.738.842	4,04	
BRASIL	27	3.990	121.113.084	2,48	

O D E S A F I O E D U C A C I O N A L

I - MATRÍCULA INICIAL

Analisando o desenvolvimento do ensino pré-escolar, do 1º e 2º graus nos últimos 10 anos, verificamos que a linha de tendência, no que diz respeito à matrícula inicial, segue uma tendência francamente ascendente. Vide tabela e diagrama abaixo:

TABELA III

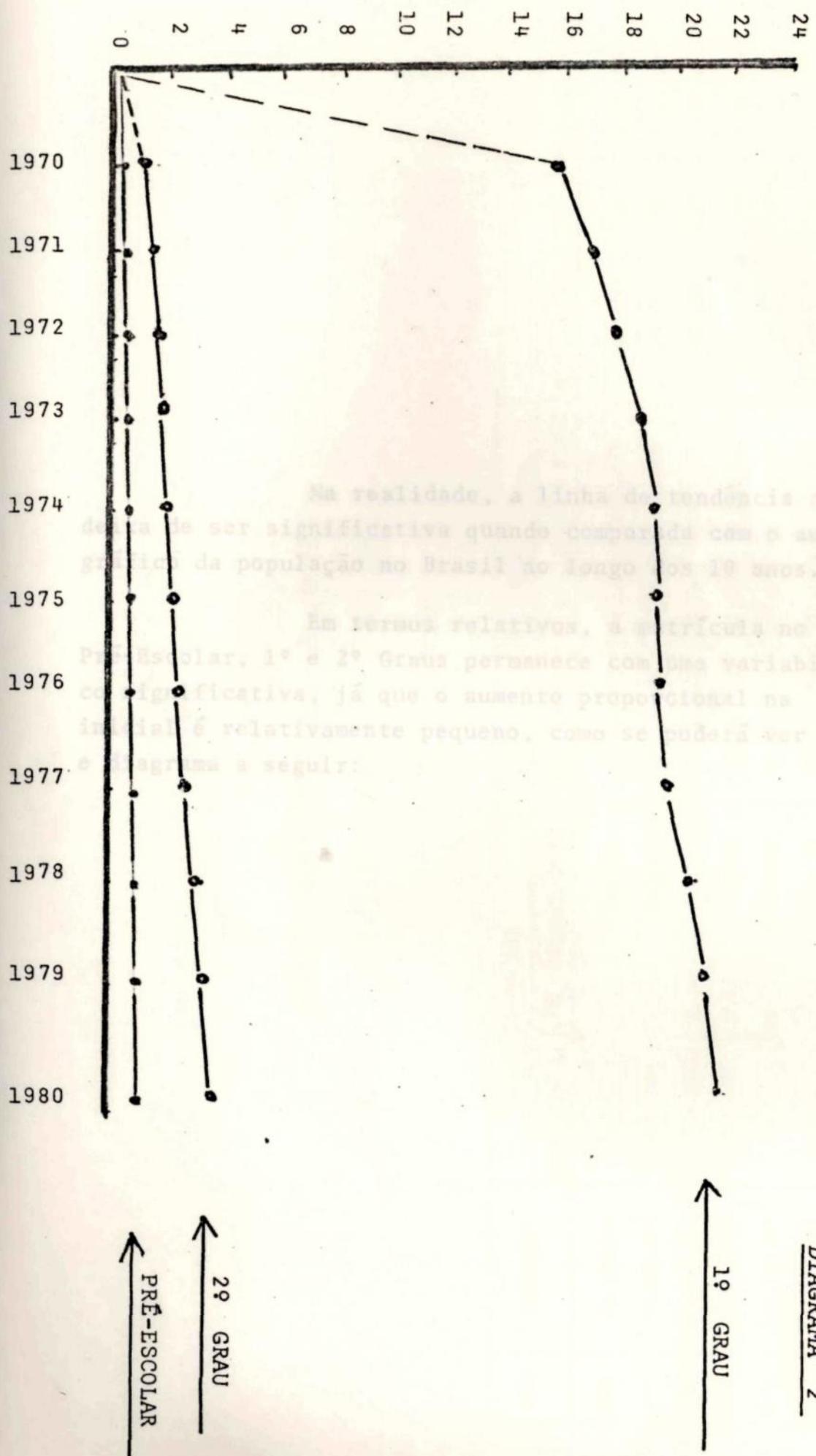
M A T R Í C U L A I N I C I A L

ANO	PRÉ-ESCOLAR	1º GRAU	2º GRAU
1970	374.267	15.904.627	1.003.475
1971	422.313	17.066.093	1.119.421
1972	459.960	18.370.252	1.299.937
1973	498.824	18.573.193	1.477.650
1974	529.845	19.286.613	1.681.728
1975	566.008	19.549.249	1.935.903
1976	707.470	19.720.473	2.212.749
1977	780.048	20.566.760	2.437.701
1978	944.583	21.473.100	2.537.949
1979	1.198.104	21.858.950	2.667.359
1980	1.322.111	22.522.756	2.812.416

MATRÍCULA INICIAL PRE-ESCOLAR, 1º e 2º GRAUS (em milhões)

BRASIL 1970 - 1980

DIAGRAMA 2



Na realidade, a linha de tendência ascendente, deixa de ser significativa quando comparada com o aumento demográfico da população no Brasil ao longo dos 10 anos.

Em termos relativos, a matrícula no ensino do Pré-Escolar, 1º e 2º Graus permanece com uma variabilidade pou-co significativa, já que o aumento proporcional na matrícula inicial é relativamente pequeno, como se poderá ver na tabela e diagrama a seguir:

Os dados da tabela anterior, assim como o diagrama que apresentamos a seguir comprovam que, de fato, o avanço no atendimento a educação básica é lento quando se leva em conta o aumento da população nos últimos 10 anos no Brasil.

No ensino Pré-Escolar, de 4,961% de atendimento em 1970, passou para 13,48% no ano de 1980.

No ensino regular de 1º grau, de 78,11% em 1970, passou para 85,11% no ano de 1980.

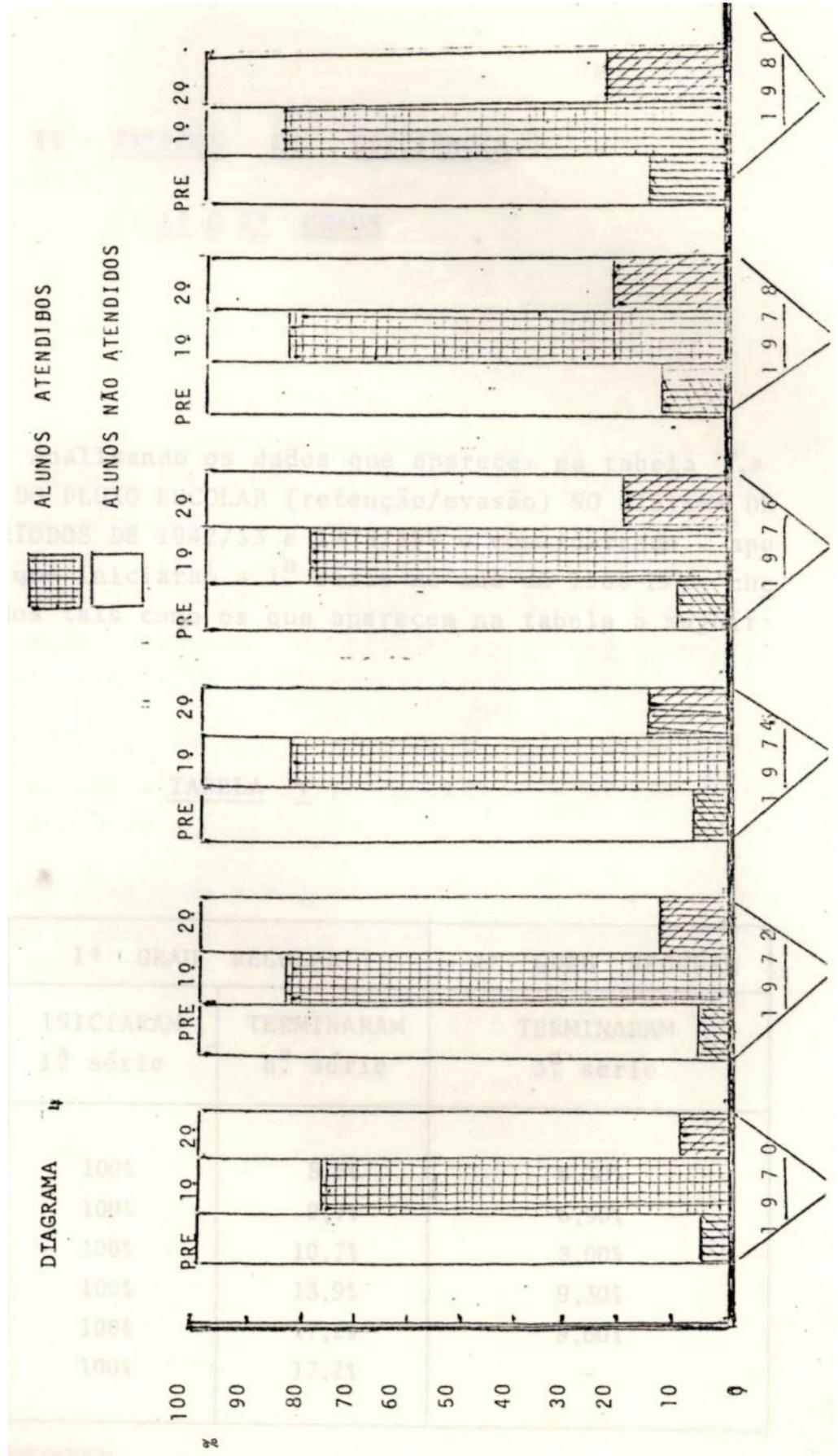
No ensino regular de 2º grau, de 9,51% em 1970, passou para 20,42% no ano de 1980.

O aumento de matrícula no período de 10 anos foi relativamente pequeno embora siga um ritmo ascendente.

ENSINO REGULAR DO PRE-ESCOLAR, 1º e 2º GRAUS

TAXAS DE ATENDIMENTO

BRASIL 1970-1980



II - ÍNDICES DE EFICIÊNCIA •

1º E 2º GRAUS

Analisando os dados que aparecem na tabela V, a "EVOLUÇÃO DO FLUXO ESCOLAR (retenção/evasão) NO SISTEMA DE ENSINO NOS PERÍODOS DE 1942/53 e 1978/89" e considerando apenas os alunos que iniciaram a 1ª série no ano de 1960-1970, chegáramos a dados tais como os que aparecem na tabela a seguir:

TABELA V

ANO	1º GRAU REGULAR		2º GRAU REGULAR
	INICIARAM 1ª série	TERMINARAM 8ª série	TERMINARAM 3ª série
1960-1971	100%	8,63	6,303
1962-1973	1003	9,7%	6,903
1964-1975	1003	10,7%	8,003
1966-1977	100%	13,9%	9,303
1968-1979	100%	17,23	9,603
1970-1981	1003	17,23	

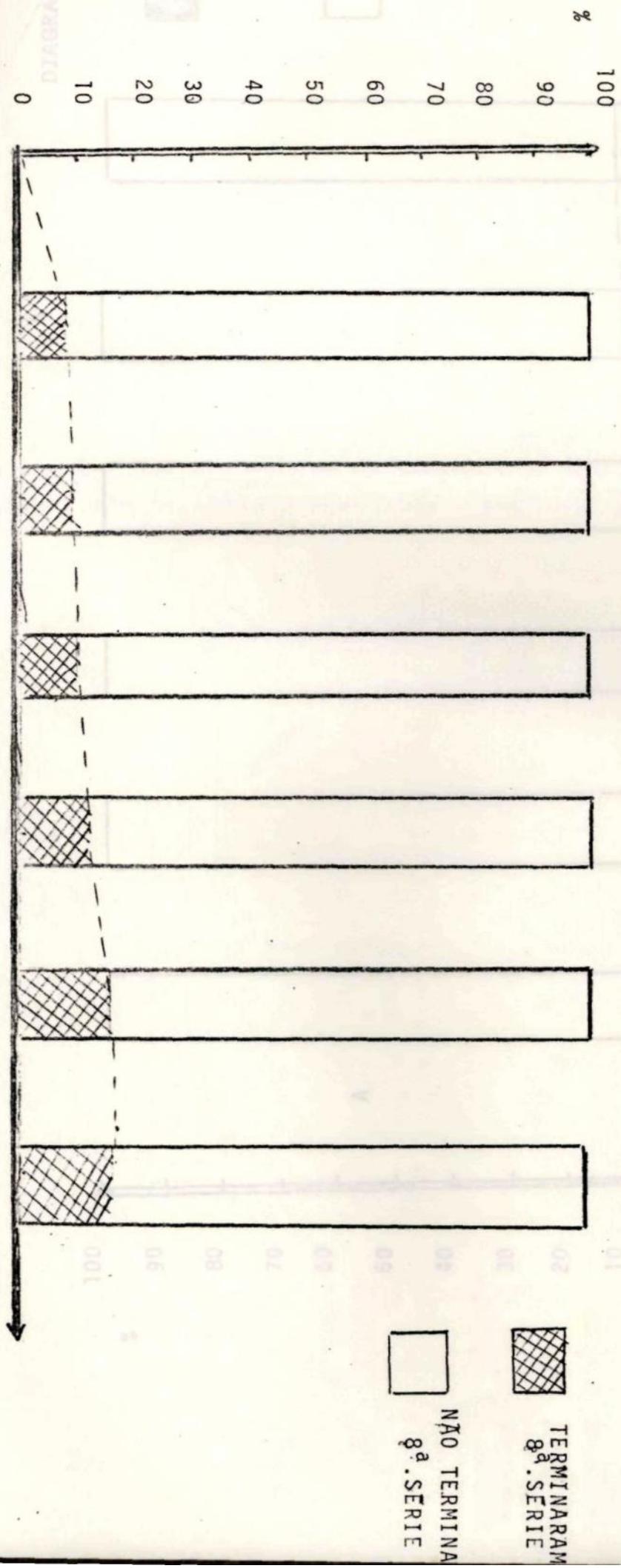
A tabela anterior nos mostra de uma maneira realista que no período 1960-1971, de cada 100 alunos que iniciaram a 1ª série, terminaram a 8ª série apenas 9 alunos e terminaram a 3ª série do 2º grau apenas 6 alunos. Isto significa que de cada 100 alunos no período analisado, 91% não seguiram o curso normal, sendo reprovados, repetentes ou evadidos do sistema. O índice de eficiência se apresenta muito baixo.

O índice máximo de eficiência foi conseguido no ano de 1970, em que 100 alunos conseguiram terminar no curso normal de 8 anos a 8ª série, 17,2%.

Os diagramas a seguir nos mostram, de uma maneira gráfica, os índices de eficiência do sistema educacional no período 1960-1981.

INDICES DE EFICIENCIA
 1º GRAU REGULAR
 BRASIL 1960-1981

1960-1971
 1962-1973
 1964-1975
 1966-1977
 1968-1977
 1970-1981



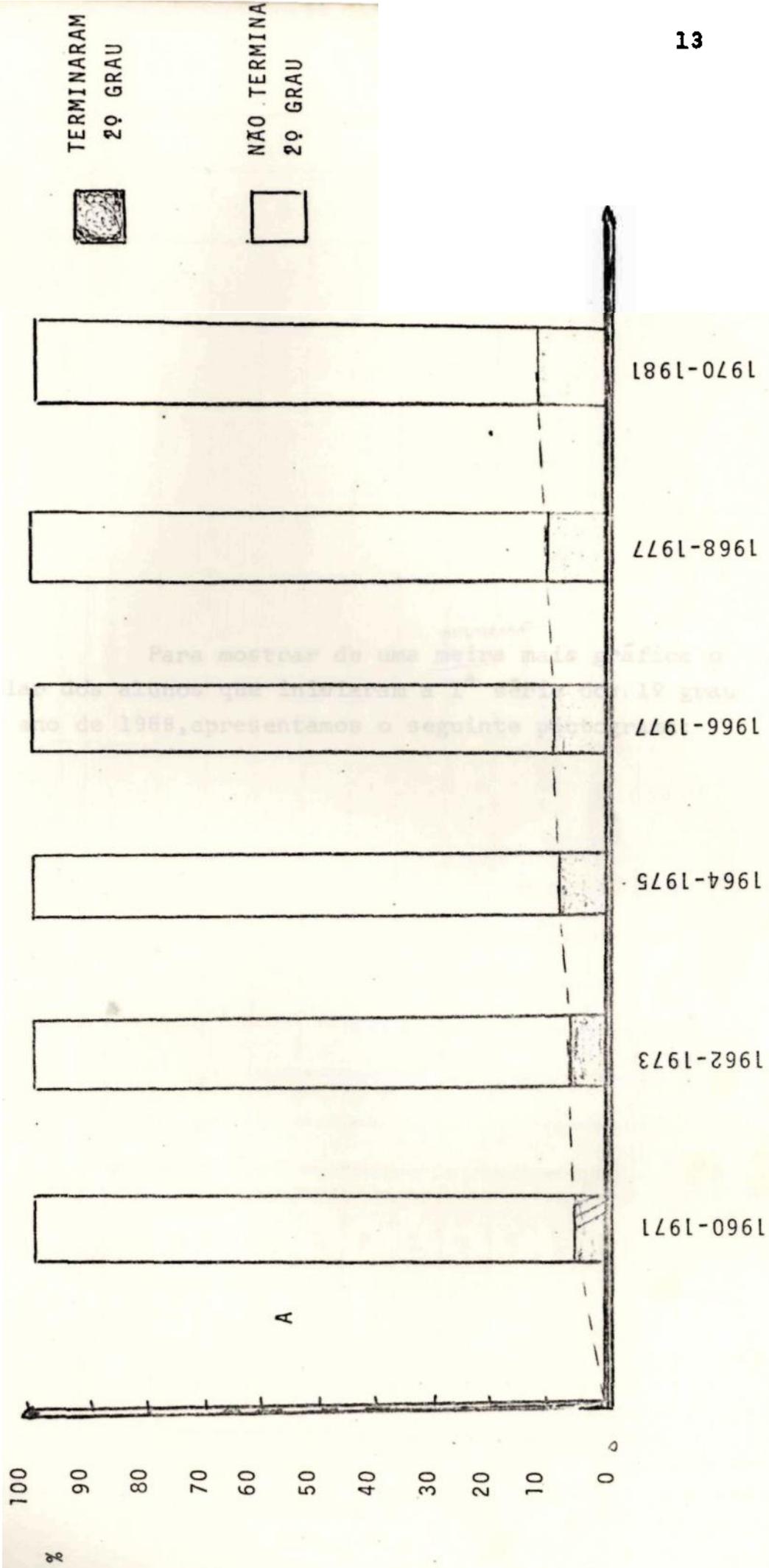
TERMINARAM 8ª. SERIE
 NÃO TERMINA 8ª. SERIE

INDICES DE EFICIENCIA

2º Grau REGULAR

BRASIL 1960-1981

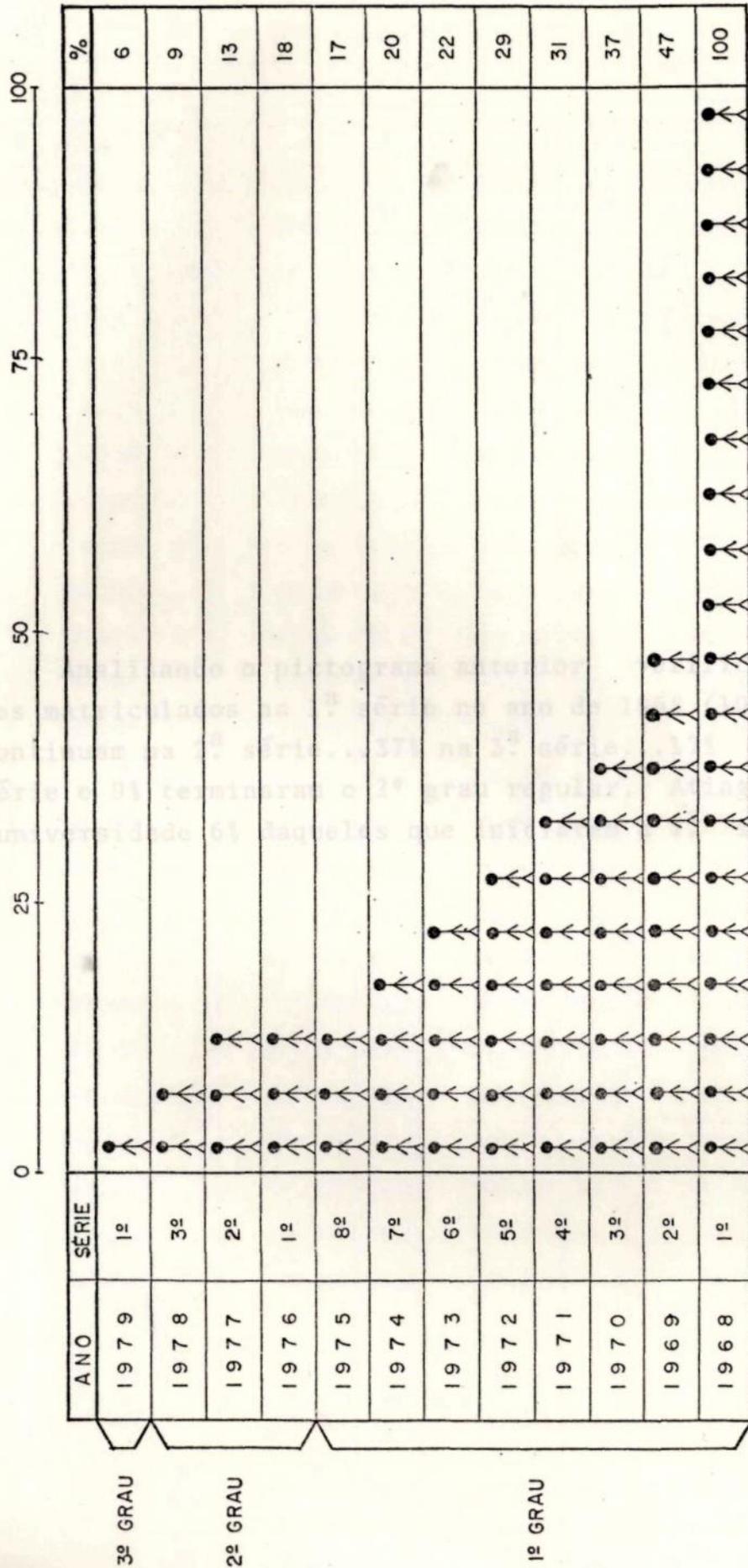
DIAGRAMA 5



Para mostrar de uma maneira mais gráfica o fluxo escolar dos alunos que iniciaram a 1ª série do 1º grau regular no ano de 1968, apresentamos o seguinte pictograma:

FLUXO ESCOLAR
19, 29 e 39 Graus
BRASIL 1968/1979

DIAGRAMA 6



Stick figure icon = 5%

Analisando o pictograma anterior verificamos que dos alunos matriculados na 1^a série no ano de 1968 (100%) , apenas 47% continuam na 2^a série... 37% na 3^a série... 17% chegaram à 8^a série e 9% terminaram o 2^o grau regular. Atingiram o 1^o ano de universidade 6% daqueles que iniciaram a 1. serie do 1^o grau.

EVOLUÇÃO DO FLUXO ESCOLAR NO SISTEMA DE ENSINO
1º GRAU REGULAR
TABELA V b BRASIL 1976/1978

17

ANO/SÉRIE UF	1976	1977		%	1978	%	1979	
	MATRÍCULA 1ª série	2ª série	MATRÍCULA 3ª série		MATRÍCULA			
RONDÔNIA	19.999	100%	10.315	51,6	8.700	43,5	7.277	36,4
ACRE	19.532	"	7.527	38,5	5.462	28,0	4.104	21,0
AMAZONAS	73.103	"	37.925	51,9	28.164	38,5	21.162	29,0
RORAIMA	4.053	"	2.510	61,9	2.018	50,0	1.770	43,6
PARAÍBA	180.668	"	89.091	49,3	68.478	38,0	54.164	30,0
AMAPÁ	8.021	"	5.853	72,9	4.977	62,0	4.301	53,6
MARANHÃO	219.269	"	94.561	43,1	66.029	30,0	48.371	22,0
PIAUÍ	198.256	"	62.528	31,5	52.957	27,0	25.915	13,0
CEARA	231.855	"	106.748	46,0	98.122	42,3	79.473	34,2
R. G. DO NORTE	134.487	"	62.533	46,5	49.480	36,8	37.935	28,2
PARAÍBA	150.444	"	71.122	47,3	53.615	35,6	42.321	28,1
PERNAMBUCO	314.179	"	160.301	51,0	125.733	40,0	105.689	33,6
ALAGOAS	107.224	"	43.638	40,7	33.604	31,3	27.094	25,3
SERGIPE	78.813	"	34.894	44,3	26.483	33,6	22.224	28,2
BAHIA	530.376	"	186.790	35,2	152.111	28,6	118.697	22,4
M. GERAIS	730.599	"	432.140	59,1	360.668	49,4	285.356	39,0
E. SANTO	108.642	"	52.269	57,3	51.955	47,8	43.506	40,0
R. DE JANEIRO	460.332	"	311.162	67,6	273.943	59,5	238.295	51,8
SÃO PAULO	799.745	"	625.218	78,1	544.060	68,0	468.676	58,6
PARANÁ	444.295	"	265.625	59,4	209.185	47,0	170.902	38,5
S. CATARINA	147.933	"	111.335	75,2	98.168	66,3	99.169	67,0
R. G. DO SUL	312.742	"	205.461	65,7	188.553	60,2	182.884	58,5
M. GROSSO	137.632	"	72.258	52,5	56.219	40,8	46.363	33,7
M. G. DO SUL								
GOIÁS	274.503	"	124.669	45,4	106.064	38,6	85.500	31,1
D. F.	46.071	"	36.800	79,9	33.280	72,0	30.154	65,5
BRASIL	5.732.823	**	3.223.316	56,2	2.697.948	47,1	2.251.302	39,3

FONTE: SEEC/MEC

ÍNDICES DE EFICIÊNCIA NO 2º GRAU

Os dados apresentados anteriormente sobre a eficiência do ensino regular de 1º e 2º graus mudam de feição quando analisados sob o prisma da eficiência do ensino de 2º grau, considerando independente o fluxo de 1º grau. Neste sentido, não se levam em conta quantos alunos terminam o 2º grau daqueles que iniciaram a 1. série do 1º grau, mas quantos alunos terminaram o 2º grau em relação aqueles que iniciaram a 1. série do 2º grau.

Os índices de eficiência, neste caso. são relativamente satisfatórios, chegando a uma media de 69% de eficiência no período de 1968-1978, como aparece na tabela a seguir:

TABELA VI

ANO	ALUNOS QUE INICIARAM 1ª série 2º grau	ALUNOS QUE TERMINARAM 2º grau	ÍNDICE DE EFICIÊNCIA
1966	266.839	190.347	71,34
1967	309.929	220.772	71,24
1968	359.216	248.712	69,24
1969	397.506	264.658	66,58
1970	445.773	303.595	68,11
1971	503.132	352.014	69,97
1972	580.157	411.270	70,89
1973	639.718	440.113	68,80
1974	722.636	483.503	66,91
1975	885.349	571.746	64,58

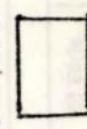
ENSINO REGULAR DE 2º GRAU

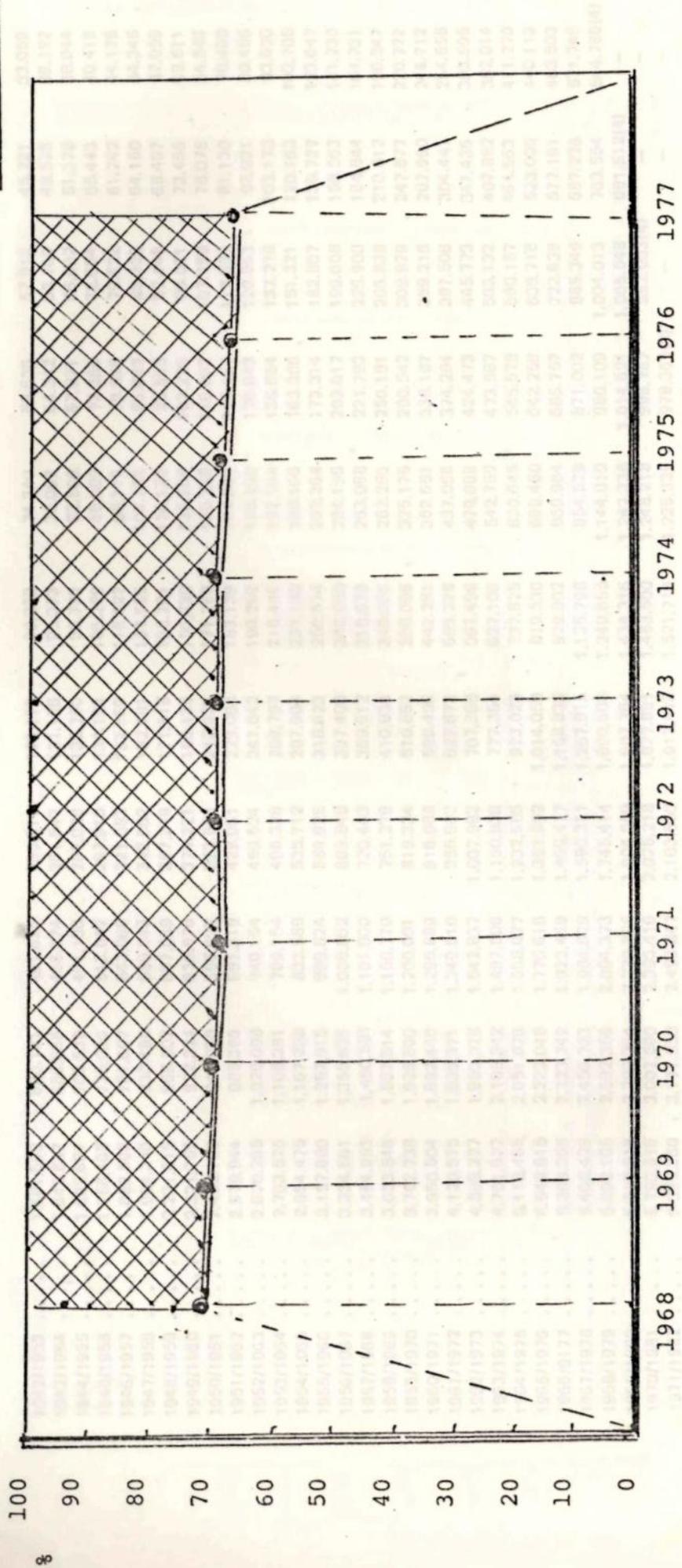
INDICES DE EFICIÊNCIA

- BRASIL 1968-1978-

TABELA V 3.

Projeção do Plano Escolar (Exemplo/Exatidão) no Sistema de Ensino por Período de 1968/69 a 1978/79 - Ministério da Educação

 ALUNOS QUE INICIARAM 2º GRAU E NÃO TERMINARAM
 ALUNOS QUE INICIARAM 2º GRAU E TERMINARAM
 ALUNOS QUE INICIARAM 2º GRAU E TERMINARAM
 DIAGRAMA 7



— Evolução do Fluxo Escolar (Retenção/Evasão) no Sistema de Ensino, nos Períodos de 1942/53 e 1978/89 — Números Absolutos

TABELA V a.

Período Escolar	Matrícula no Início do Ano														Ingresso no 3º Grau
	1º Grau							2º Grau							
	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	5ª Série	6ª Série	7ª Série	8ª Série	1ª Série	2ª Série	3ª Série				
1942/1953	1.681.699	680.181	461.625	260.811	120.173	90.233	74.340	58.636	57.913	45.721	33.059	16.450			
1943/1954	1.645.837	686.635	466.974	261.547	131.136	95.373	78.097	64.342	63.760	48.528	36.192	16.999			
1944/1955	1.685.887	705.539	491.136	287.038	132.780	98.793	82.809	67.971	66.092	51.378	38.044	17.580			
1945/1956	1.758.465	725.056	513.847	297.910	134.194	106.229	89.000	72.366	72.054	55.443	40.419	18.005			
1946/1957	1.889.502	781.697	543.969	321.083	152.569	118.527	98.115	79.998	79.622	61.242	44.128	18.852			
1947/1958	1.994.340	830.195	569.543	342.062	162.181	127.555	106.105	86.067	85.328	64.150	54.345	20.767			
1948/1959	2.221.615	868.802	607.069	357.249	171.818	138.781	114.125	93.558	92.449	68.407	57.999	22.004			
1949/1960	2.321.755	922.324	639.876	374.221	196.135	156.330	125.268	102.225	99.071	73.466	62.511	23.753			
1950/1961	2.458.702	946.220	655.697	393.853	212.826	171.280	135.236	110.052	107.769	78.078	54.846	24.705			
1951/1962	2.579.844	988.393	691.318	428.061	229.003	183.139	144.334	117.467	113.682	81.130	70.400	27.384			
1952/1963	2.670.265	1.029.098	740.154	459.524	247.042	196.292	158.169	126.843	120.853	92.921	80.488	34.533			
1953/1964	2.763.525	1.108.381	799.154	498.328	269.797	218.446	172.564	136.654	137.278	103.173	93.626	43.458			
1954/1965	2.954.475	1.167.238	832.588	535.712	297.904	237.138	185.166	163.396	151.321	120.163	103.705	43.405			
1955/1966	3.157.680	1.257.915	909.824	589.925	318.623	250.574	202.364	173.314	182.807	135.727	123.647	46.617			
1956/1967	3.334.861	1.355.636	1.005.862	689.848	337.400	346.056	234.195	203.017	199.608	158.563	141.730	66.001			
1957/1968	3.484.953	1.450.531	1.101.900	720.443	369.812	310.670	263.068	221.793	226.900	184.844	164.731	75.639			
1958/1969	3.633.846	1.557.514	1.150.770	751.278	410.938	345.056	282.286	250.191	266.839	210.512	190.347	101.024			
1959/1970	3.782.738	1.626.500	1.200.001	819.334	510.852	380.096	325.175	290.542	309.929	247.577	220.772	135.600			
1960/1971	3.950.504	1.692.440	1.285.889	916.088	569.496	442.281	382.651	338.187	359.216	287.990	248.712	191.585			
1961/1972	4.120.575	1.836.371	1.349.510	985.692	627.673	509.238	437.066	374.294	397.506	304.441	264.658	235.611			
1962/1973	4.398.277	1.950.328	1.542.837	1.007.882	707.368	567.496	479.988	424.473	445.773	347.435	303.595	271.414			
1963/1974	4.701.627	2.109.342	1.497.008	1.150.836	777.354	627.106	542.769	473.587	503.132	407.882	352.014	327.322(1)			
1964/1975	5.118.465	2.051.076	1.658.027	1.232.585	923.023	737.825	630.645	545.528	580.157	464.563	411.270	266.879			
1965/1976	4.949.815	2.223.048	1.776.619	1.353.892	1.014.050	819.530	699.460	642.256	639.718	523.006	440.113	275.778			
1966/1977	5.208.365	2.323.749	1.923.469	1.469.477	1.158.836	929.802	869.984	685.757	722.636	577.161	483.503	298.562			
1967/1978	5.408.429	2.456.733	1.984.679	1.590.311	1.267.915	1.135.798	954.529	871.002	885.349	687.226	571.746	308.900			
1968/1979	5.692.105	2.592.356	2.094.373	1.745.414	1.690.608	1.249.655	1.144.010	980.109	1.004.013	763.554	544.768(4)	330.700(2)			
1969/1980	5.719.518	2.799.364	2.270.895	1.904.559	1.607.764	1.434.316	1.242.338	1.014.691	1.065.548	691.512(4)	-	-			
1970/1981	5.790.816	3.007.590	2.393.416	2.025.218	1.827.891	1.488.500	1.248.218	998.767	982.003(4)	-	-	-			
1971/1982	6.035.360	3.171.850	2.493.847	2.103.856	1.913.413	1.521.714	1.225.339	978.365(3)	-	-	-	-			

Cónt.

Período Escolar	Matrícula no Início do Ano															Ingresso no 3º Grau
	1º Grau					2º Grau					3º Grau					
	1ª Série	2ª Série	3ª Série	4ª Série	5ª Série	6ª Série	7ª Série	8ª Série	1ª Série	2ª Série	3ª Série	1ª Série	2ª Série	3ª Série		
1972/1983	6.206.757	3.185.964	2.533.090	2.127.473	1.937.247	1.527.895	1.220.417(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1973/1984	6.181.137	3.144.620	2.522.638	2.074.064	1.892.056	1.460.557(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974/1985	5.702.070	3.119.087	2.482.923	2.097.915	1.851.878(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1975/1986	5.721.045	3.074.919	2.564.008	1.915.139(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1976/1987	5.732.823	3.208.430	2.344.673(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1977/1988	6.436.434	2.982.715(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978/1989	5.713.852(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fonte: SEEC/MEC/SESU/MEC. — Ingresso no 3º grau — 1975/1979. Notas. (1) Dado Estatístico. (2) Dado estimado para o 2º semestre. (3) Exclui-se o Estado de Minas Gerais. No Estado do Piauí, consideraram-se os dados publicados pelo Estado. (4) Exclui-se o Estado de Minas Gerais e a rede federal do Estado de São Paulo.

O DESAFIO EDUCACIONAL

BRASIL

1980

2000

O DESAFIO EDUCACIONAL

BRASIL 1980 - 2000

Para onde caminha a educação básica no Brasil?
Nos próximos 20 anos a educação terá resolvido os problemas crônicos que se vem repetindo nas ultimas déca-das?

Estará próximo o dia em que as taxas de atendimento no pré-escolar, 1° e 2° graus se aproximem de 100%?

Quem devera propor estratégias de ação para solucionar os problemas cruciais do sistema educacional nos próximos 20 anos?

A quem correspondera enfrentar realisticamente esse desafio educacional?

Que métodos e técnicas deverão ser usados pela Política Educacional para erradicar de uma vez por todas as de-ficiências básicas na educação que se vem alastrando nas últi-mas décadas e que ameaçam persistir sem solução de continuída de?

Estas questões que poderiam ser consideradas um tanto retóricas, deixam de sê-lo quando analisadas sob o prisma do realismo.

O problema educacional brasileiro é um problema de criatividade e coragem nacional, características estas que nunca faltaram aos educadores.

Nas paginas que se seguem tentaremos oferecer

uma fotografia a cores do que acontecera com a educação nos próximos 20 anos, se ela continuar o ritmo de "quase estabilidade" que vem seguindo nas últimas décadas.

Vale a pena analisar as projeções estatísticas que oferecemos para o pré-escolar, 1º e 2º graus. Como projeções não terão a validade científica dos dados reais, mas podemos estar certos de que as "tendências gerais" que aparecem nos dados projetados são, sob o ponto de vista educacional, inquietadoras e, sob o ponto de vista estatístico, suficientemente significativas.

Apresentaremos, por separado, os desafios educacionais com que se confronta o ensino regular do pré-escolar, 1º e 2º graus.

Basicamente apresentaremos dados sobre a população década um dos Estados do Brasil, relação entre demanda e matrícula e, por conseguinte, as taxas de atendimento por Unidade Federada,

Os dados estatísticos que aparecem nas tabelas são projeções feitas segundo as normas científicas da Estatística. A técnica estatística usada foi a "dos MÍNIMOS QUADRADOS", usando sempre uma série cronológica de pelo menos 10 anos. As equações resultantes serão apresentadas no Anexo, para aqueles que queiram verificar a validade das projeções.

Pessoalmente, não acreditamos que as projeções feitas para o ensino do pré-escolar, 1º e 2º graus cheguem a cumprir-se até o ano 2000. As projeções são apenas parâmetros de comparação que se converterão em realidade se o ritmo educacional futuro não for modificado no sentido de uma produtividade mais eficaz por parte dos educadores e técnicos.

Apresentaremos, separadamente, os desafios Educacionais até o ano 2000 para:

ENSINO PRÉ-ESCOLAR
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
ENSINO REGULAR DE 2º GRAU

D E S A F I O S E D U C A C I O N A I S

I - ENSINO PRÉ-ESCOLAR

BRASIL 1980 2000

As tabelas que apresentaremos a seguir nos oferecem dados sobre o Pré-Escolar desde o ano 1980 ano, ano 2000.

As categorias que aparecem em cada uma das Unidades Federadas têm o seguinte significado:

POP = População residente na UF;

DEM = Demanda potencial na faixa etária 04-06 anos ; MAT =

Matrícula inicial;

T.AT = Taxa de atendimentos = $\frac{\text{Matrícula}}{\text{Demanda}} \cdot 100$

N.MAT= Não matriculados ■ Demanda menos matrícula.

TABELA VII

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
RO	POP.	492.810	562.458	619.091	675.703	732.362
	DEM.	39.917	45.559	50.147	54.731	59.321
	MAT.	2.644	3.373	4.366	5.359	6.352
	T. ATEND.	6,62	7,40	8,70	9,79	10,70
	N. MAT.	37.273	42.186	45.781	49.372	52.969
AC	POP.'	301.605	334.794	368.506	402:204	435.932
	DEM.	24.431	27.118	29.849	32.578	35.310
	MAT.	3.437	4.384	5.676	6.967	8.257
	T. ATEND.	14,06	16,16	19,01	21,38	23,38
	N. MAT.	20.994	22.734	24.173	25.611	27.053
AM	POP.	1.432.066	1.620.406	1.783.573	1.946.668	2.109.901
	DEM.	115.997	131.253	144.469	157.680	170.901
	MAT.	8.726	11.130	14.407	17.684	20.962
	T. ATEND.	7,52	8,47	9,97	11,21	12,26
	N. MAT.	7.271	120.123	130.062	139.996	149.939
RR	POP.	79.154	80.350	88.441	96.529	104.623
	DEM.	6.412	6.508	7.163	7.819	8.474
	MAT.	1.190	1.518	1.964	2.412	2.858
	T. ATEND.	18,55	23,32	27,41	30,84	33,72
	N. MAT.	5.222	4.990	5.199	5.407	5.616
PA	POP.	3.411.868	3.830.050	4.215.719	4.601.216	4.987.039
	DEM.	276.362	310.234	341.474	372.699	403.951
	MAT.	18.642	23.778	30.779	37.780	44.7S2
	T. ATEND.	6,74	7,66	9,01	10,13	11,08
	N. MAT.	257.720	286.456	310.695	334.919	359.169
AP	POP.	175.634	200.876	221.109	241.322	261.558
	DEM.	14.226	16.271	17.909	19.548	21.187
	MAT.	2.380	3.035	3.929	4.823	5.717
	T. ATEND.	16,72	18,65	21,93	24,67	26,98
	N. MAT.	11.846	13.236	13.980	14.725	15.470
R. NORTE	POP.	5.893.136	•6.628.934	7.296.439	7.963.642	8.631.415
	DEM.	477.345	536.943	591.011	645.055	699.144
	MAT.	37.019	47.218	61.121	75.025	88.928
	T. ATEND.	7,75	8,79	10,34	11,63	12,71
	N. MAT.	440.326	489.725	529.890	570.030	610.216.

MLC/SEPS/SUPLAN/CODEAC. DESAFIOS EDUCACIONAIS EDUCAÇÃO
 PRÉ-ESCOLAR -04 A 06 ANOS BRASIL 1980
 - 2000

27

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
MA	POP.	4.002.599	4.513.031	4.967.473	5.421.712	5.876.336
	DEM.	324.210	365.556	402.365	439.158	475.984
	MAT.	29.483	37.606	48.679	59.752	70.825
	T. ATEND.	9,09	10,28	12,09	13,60	14,87
	N. MAT.	294.727	327.950	353.686	379.406	405.159
PI	POP.	2.140.066	2.397.129	2.638.509	2.879.782	3.121.258
	DEM.	173.346	194.167	213.719	233.263	252.821
	MAT.	19.435	24.789	32.089	39.388	46.687
	T. ATEND.	11,21	12,76	15,01	16,88	18,46
	N. MAT.	153.911	169.378	181.630	193.875	206.134
CE	POP.	5.294.876	5.959.344	6.559.423	7.159.235	7.759.558
	DEM.	428.884	482.707	531.313	579.899	628.524
	MAT.	53.017	67.623	87.535	107.446	127.358
	T. ATEND.	12,36	14,00	16,47	18,52	20,26
	N. MAT.	375.867	415.084	443.778	472.453	501.166
RN	POP.	1.899.720	2.129.293	2.343.704	2.558.018	2.772.514
	DEM.	153.877	172.472	189.841	207.199	224.573
	MAT.	20.361	25.970	33.617	41.264	48.911
	T. ATEND.	13,23	15,05	17,70	19,91	21,77
	N. MAT.	133.516	146.502	156.224	165.935	175.652
PB	POP.	2.772.600	3.120.285	3.434.484	3.748.543	4.062.867
	DEM.	224.580	252.744	278.193	303.631	329.093
	MAT.	11.502	14.671	18.991	23.311	27.631
	T. ATEND.	5,12	5,80	6,82	7,67	8,39
	N. MAT.	213.078	238.073	259.202	280.320	301.462
PE	POP.	6.147.102	6.910.161	7.605.982	8.301.495	8.997.595
	DEM.	497.915	859.723	616.084	672.421	728.805
	MAT.	51.827	66.105	85.570	105.035	124.499
	T. ATEND.	10,40	11,81	13,88	15,62	17,08
	N. MAT.	446.088	493.618	530.514	567.386	604.306
FN	POP.	1.266	-	-	-	-
	DEM.	102	-	-	-	-
	MAT.	-	-	-	-	-
	T. ATEND.	-	-	-	-	-
	N. MAT.	102	-	-	-	-

MEC/SEPS/SUPLAN/CODEAC. **DESAFIOS EDUCACIONAIS EDUCAÇÃO PRÉ-
ESCOLAR - 04 A 06 ANOS BRASIL 1980 -
2000**

28

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
AL	POP.	1.987.581	2.223.036	2.446.885	2.670.636	2.894.575
	DEM.	160.995	180.066	198.197	216.321	234.461
	MAT.	21.550	27.488	35.582	43.675	51.769
	T. ATEND.	13,38	15,26	17,95	20,18	22,08
	N. MAT.	139.445	152.578	162.615	172.646	182.692
SE	POP.	1.141.834	1.285.611	1.415.071	1.544.468	1.673.971
	DEM.	92.489	104.134	114.621	125.102	135.591
	MAT.	19.038	24.284	31.434	38.584-	45.734
	T. ATEND.	20,58	23,31	27,42	30,84	33,72
	N. MAT.	73,451	79.850	83.187	86.518	89.857
BA	POP.	9.474.253	10.659.861	11.733.260	12.806.182	13.880.011
	DEM.	767.416	863.449	950.395	1.037.301	1.124.281
	MAT.	52.752	67.286	87.098	106.910	126.723
	T. ATEND.	6,87	7,79	9,16	10,30	11,27
	N. MAT.	714.664	796.163	863.297	930.391	997.558
R. NORDESTE	POP.	34.861.907	39.197.751	43.144.791	47.090.071	51.038.685
	DEM.	2.823.814	3.175.018	3.494.728	3.814.295	4.134.133
	MAT.	278.965	355.822	460.595	565.365	670.137
	T. ATEND.	9,87	11,20	13,17	14,82	16,20
	N. MAT.	2.544.849	2.819.196	3.034.133	3.248.930	3.463.996
MG	POP.	13.390.805	15.065.762	16.582.811	18.099.190	19.616.854
	DEM.	1.084.655	1.220.327	1.343.208	1.466.035	1.588.965
	MAT.	164.602	209.952	271.772	333.592	395.413
	T. ATEND.	15,17	17,20	20,23	22,75	24,88
	N. MAT.	920.054	1.010.375	1.071.436	1.132.443	1.193.552
ES	POP.	2.023.821	2.263.211	2.491.106	2.718.900	2.946.886
	DEM.	163.929	183.321	201.779	220.231	238.697
	MAT.	40.192	51.266	66.361	81.455	96.551
	T. ATEND.	24,51	27,96	32,88	36,93	40,44
	N. MAT.	123.737	132.055	135.418	138.776	142.146
RJ	POP.	11.297.327	12.695.412	13.973.782	15.251.584	16.530.466
	DEM.	915.083	1.028.328	1.131.876	1.235.378	1.338.967
	MAT.	167.776	213.999	277.011	340.023	403.035
	T. ATEND.	18,33	20,81	24,47	27,52	30,10
	N. MAT.	747.307	814.329	854.865	895.355	935.932

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
SP	POP.	25.040.698	28.162.924	30.998.802	33.833.419	36.670.433
	DEM.	2.028.296	2.281.196	2.510.903	2.740.506	2.970.306
	MAT.	396.105	505.234	653.999	802.765	951.530
	T. ATEND.	19,52	22,14	26,04	29,29	32,03
	N. MAT.	1.632.191	1.775.962	1.856.904	1.937.741	2.018.776

R. SUDESTE	POP.	51.752.651	58.187.309	64.046.501	69.903.093	75.764.639
	DEM.	4.191.964	4.713.172	5.187.766	5.662.150	6.136.935
	MAT.	768.675	980.451	1.269.143	1.557.835	1.846.529
	T. ATEND.	18,33	20,80	24,46	27,51	30,08
	N. MAT.	3.423.289	3.732.721	3.918.623	4.104.315	4.290.406

PR	POP.	7.630.466	8.570.742	9.433.777	10.296.428	11.159.808
	DEM.	618.067	694.230	764.136	834.010	903.944
	MAT.	58.042	74.031	95.830	117.628	139.427
	T. ATEND.	9,39	10,66	12,54	14,10	15,42
	N. MAT.	560.025	620.199	668.306	716.382	764.517
SC	POP.	3.628.751	4.084.494	4.495.784	4.906.891	5.318.345
	DEM.	293.928	330.843	364.158	397.458	430.786
	MAT.	36.490	46.544	60.248	73.953	87.658
	T. ATEND.	12,41	14,06	16,54	18,60	20,34
	N. MAT.	257.438	284.299	303.910	323.505	343.128
RS	POP.	7.777.212	8.744.835	9.625.400	10.505.574	11.386.492
	DEM.	629.955	708.332	779.657	850.952	922.306
	MAT.	72.848	92.919	120.278	147.638	174.997
	T. ATEND.	11,56	13,11	15,42	17,34	18,97
	N. MAT.	557.107	615.413	659.379	703.314	747.309

R. SUL	POP.	19.036.429	21.400.071	23.554.961	25.708.893	27.864.646
	DEM.	1.541.950	1.733.405	1.907.951	2.082.420	2.257.036
	MAT.	167.380	213.494	276.356	339.219	402.082
	T. ATEND.	10,85	12,31	14,48	16,28	17,81
	N. MAT.	1.374.570	1.519.911	1.631.595	1.743.201	1.854.954

MS	POP.	1.370.333	1.553.447	1.709.872	1.866.227	2.022.715
	DEM.	110.997	125.829	138.499	151.164	163.840
	MAT.	-	-	-	-	-
	T. ATEND.	-	-	-	-	-
	N. MAT.	110.997	125.829	138.499	151.164	163.840

MEC/SEPS/SUPLAN/CODEAC

DESAFIOS EDUCACIONAIS

EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR - 04 A 06 ANOS

BRASIL 1980 - 2000

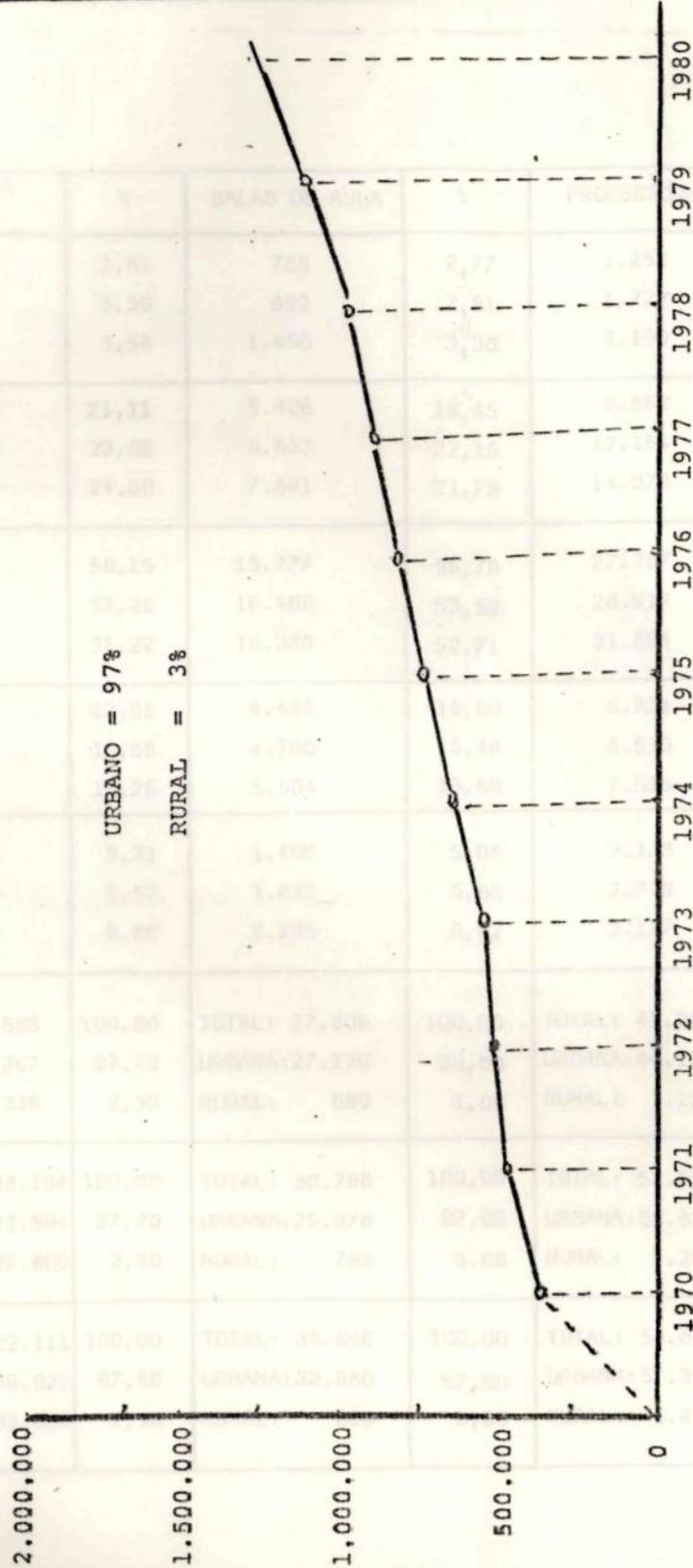
UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
MT	POP.	1.141.661	1.272.224	1.400.330	1.528.376	1.656.534
	DEM.	92.474	103.050	113.428	123.798	134.179
	MAT.	19.567	24.959	32.307	39.656	47.005
	T. ATEND.	21,15	24,22	28,48	32,03	35,03
	N. MAT.	72.907	78.091	81.121	84.142	87.174
GO	POP.	3.865.482	4.352.330	4.790.590	5.228.659	5.667.090
	DEM.	313.105	352.539	388.038	423.522	459.035
	MAT.	16.526	21.079	27.287	33.494	39.701
	T. ATEND.	5,27	5,97	7,03	7,90	8,64
	N. MAT.	296.579	331.460	360.751	390.028	419.334
DF	POP.	1.177.393	1.325.786	1.459.287	1.592.728	1.726.284
	DEM.	95.368	107.389	118.202	129.011	139.829
	MAT.	33.979	43.340	56.101	68.863	81.624
	T. ATEND.	35,62	40,35	47,46	53,37	58,37
	N. MAT.	61.389	64.049	62.101	60.148	58.206
R. C. OESTE	POP.	7.554.869	8.503.787	9.360.070	10.215.990	11.072.623
	DEM.	611.944	688.807	758.167	827.495	896.883
	MAT.	70.072	89.378	115.695	142.013	168.329
	T. ATEND.	11,45	12,97	15,25	17,16	18,76
	N. MAT.	541.872	599.429	642.472	685.482	728.554
BRASIL	POP.	119.098.992	133.917.852	147.402.771	160.881.689	174.372.008
	DEM.	9.647.017	10.847.345	11.939.623	13.031.415	14.124.131
	MAT.	1.322.111	1.686.363	2.182.910	2.679.457	3.176.005
	T. ATEND.	13,70	15,54	18,28	20,56	22,48
	N. MAT.	8.324.906	9.160.982	9.756.713	10.351.958	10.948.126

DADOS ESTIMADOS GBM

EVOLUÇÃO DA EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR
MATRÍCULA INICIAL

- BRASIL 1970 - 1980 -

DIAGRAMA 8



FONTE. SEEC/MEC.

DESAFIOS EDUCACIONAIS	
EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR - 4 a 6 ANOS	
MATRICULA INICIAL - SALAS DE AULA - PROFESSORES	
BRASIL 1978/1980	

TABELA VIII

	ANO	MATRÍCULA INICIAL	%	SALAS DE AULA	%	PROFESSORES	%
REGIÃO NORTE	1978	26.492	2,81	769	2,77..	1.252	2,77
	1979	39.469	3,30	893	2,91	1.729	3,33
	1980	47.335	3,58	1.458	3,30	2.150	3,66
REGIÃO NORDESTE	1978	199.333	21,11	5.406	19,45	8.862	13,59
	1979	276.291	23,06	6.813	22,15	12.164	23,38
	1980	318.303	24,00	7.591	21,7a	14.072	23,93
REGIÃO SUDESTE	1978	549.195	58,15	15.777	56,78	27.287	60,30
	1979	685.962	57,26	16.466	53,53	28.917	55,57
	1980	729.970	55,22	18.368	52,71	31.894	57,62
REGIÃO SUL	1978	119.459	12,65	4.448	16,00	5.721	12,65
	1979	130.323	10,88	4.760	15,48	6.519	12,53
	1980	146.838	11,26	5.504	15,80	7.516	13,05
REGIÃO CENTRO-OESTE	1978	50.104	5,31	1.406	5,06	2.133	4,72
	1979	66.059	5,52	1.832	5,96	2.709	5,21
	1980	77.665	5,88	2.235	6,42	3.177	5,52
B R A S I L		TOTAL: 944.583	100,00	TOTAL: 27.806	100,00	TOTAL: 45.255	100,00
	1978	URBANA:923.267 RURAL: 21.316	37,70 2,30	URBANA:27.120 RURAL: 686	99,00 1,00	URBANA: 41.135 RURAL: 1.120	57,00 3,00
	1979	TOTAL: 1.198.104 URBANA:1.171.504 RURAL: 26.600	100,00 97,70 2,30	TOTAL: 30.766 URBANA:29.978 RURAL: 788	100,00 97,00 3,00	TOTAL: 52.038 URBANA:50.829 RURAL: 1.209	100,00 97,00 3,00
	1980	TOTAL: 1.322.111 URBANA:1.289.022 RURAL: 33.089	100,00 97,50 2,50	TOTAL: 34.846 URBANA:33.980 RURAL: 866	100,00 97,00 3,00	TOTAL: 58.809 URBANA:57.398 RURAL: 1.411	100,00 97,00 3,00

FONTE. SEEC/MEC.

A - ENSINO PRE-ESCOLAR. MATRÍCULA-DEMANDA

BRASIL 1980 - 2000

Na hipótese de seguir no Ensino Pré-Escolar, o ritmo de matrículas apresentado nos últimos anos, podemos prognosticar que, para o fim do século, apenas 3.176.005 serão assistidos pelo sistema na faixa etária dos 4 aos 6 anos. Isto significa uma taxa de atendimento equivalente a 22,48% no ano 2000.

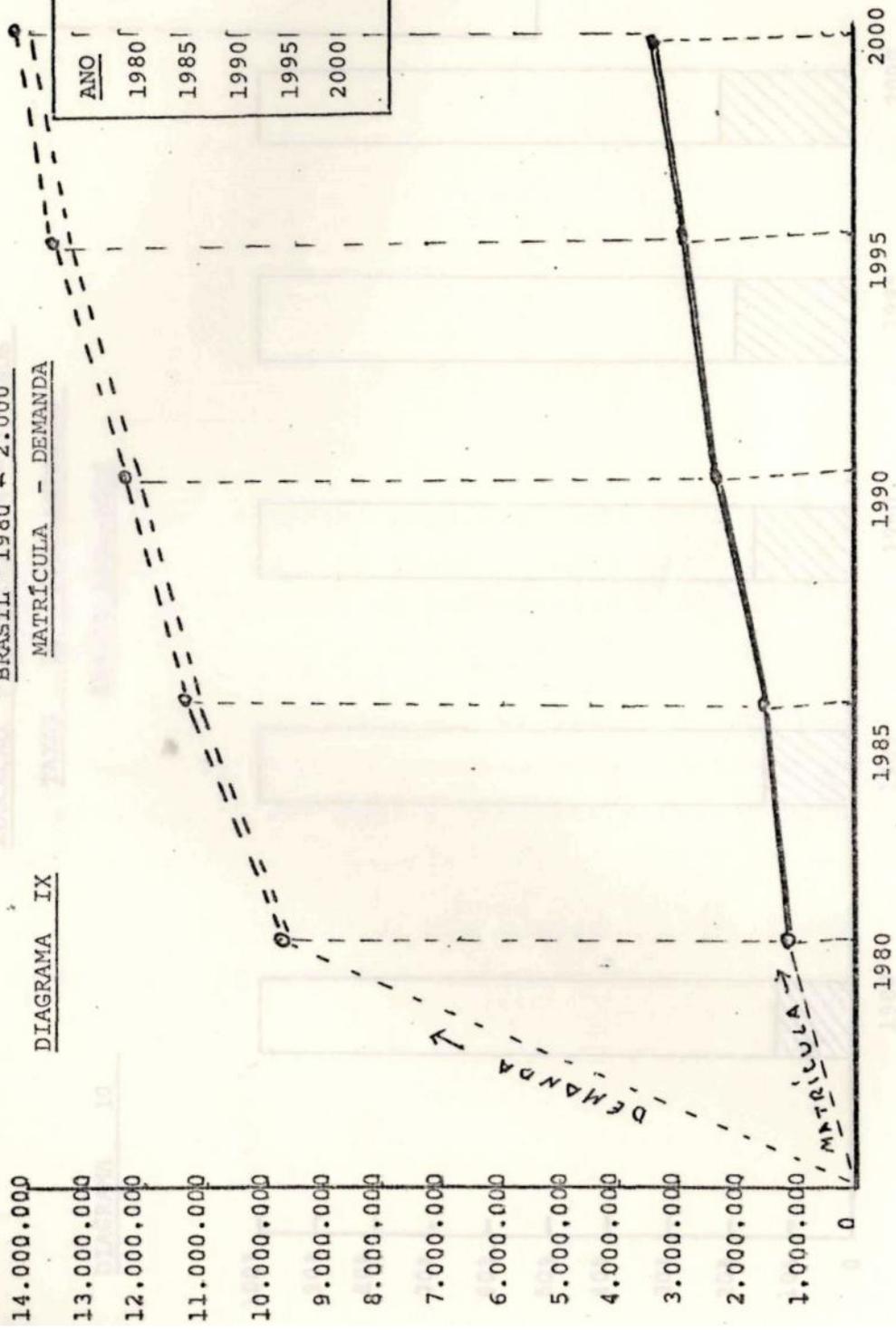
Os diagramas que apresentamos a seguir indicam, de uma maneira gráfica, a relação existente entre matrícula e demanda no pré-escolar, na série cronológica 1980-2000.

DESAFIOS EDUCACIONAIS
 EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR 4-6 anos

BRASIL 1980 - 2.000

DIAGRAMA IX

MATRÍCULA - DEMANDA



ANO	MATRÍCULA	DEMANDA
1980	1.322.111	9.647.018
1985	1.686.363	10.847.346
1990	2.182.910	11.939.624
1995	2.679.457	13.031.902
2000	3.176.005	14.124.133

Dados estimados (GBM)

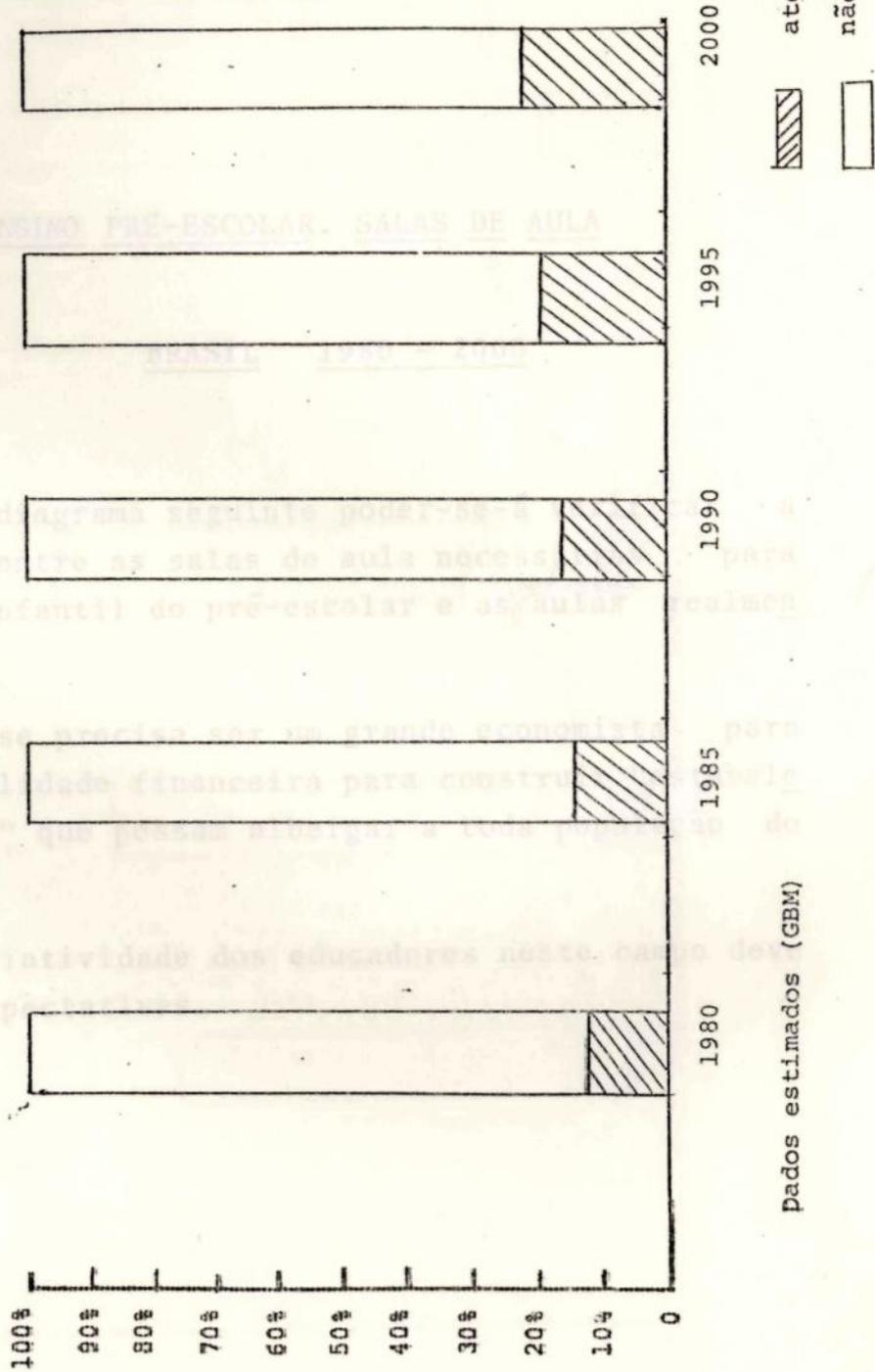
DESAFIOS EDUCACIONAIS

EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR 4 - 6 ANOS

TAXAS DE ESCOLARIZAÇÃO

BRASIL 1980-2000

DIAGRAMA 10



TAXAS DE ESCOLARIZAÇÃO	
ANO	%
1980	13,70
1985	15,54
1990	18,28
1995	20,56
2000	22,48

Dados estimados (GBM)

B - ENSINO PRÉ-ESCOLAR. SALAS DE AULA

BRASIL 1980 - 2000

No diagrama seguinte poder-se-á verificar a defasagem existente entre as salas de aula necessárias para atender á população infantil do pré-escolar e as aulas realmente existentes.

Não se precisa ser um grande economista para constatar a impossibilidade financeira para construir "estabelecimentos tradicionais" que possam albergar a toda população do pré-escolar.

A criatividade dos educadores neste campo deve superar a todas as expectativas.

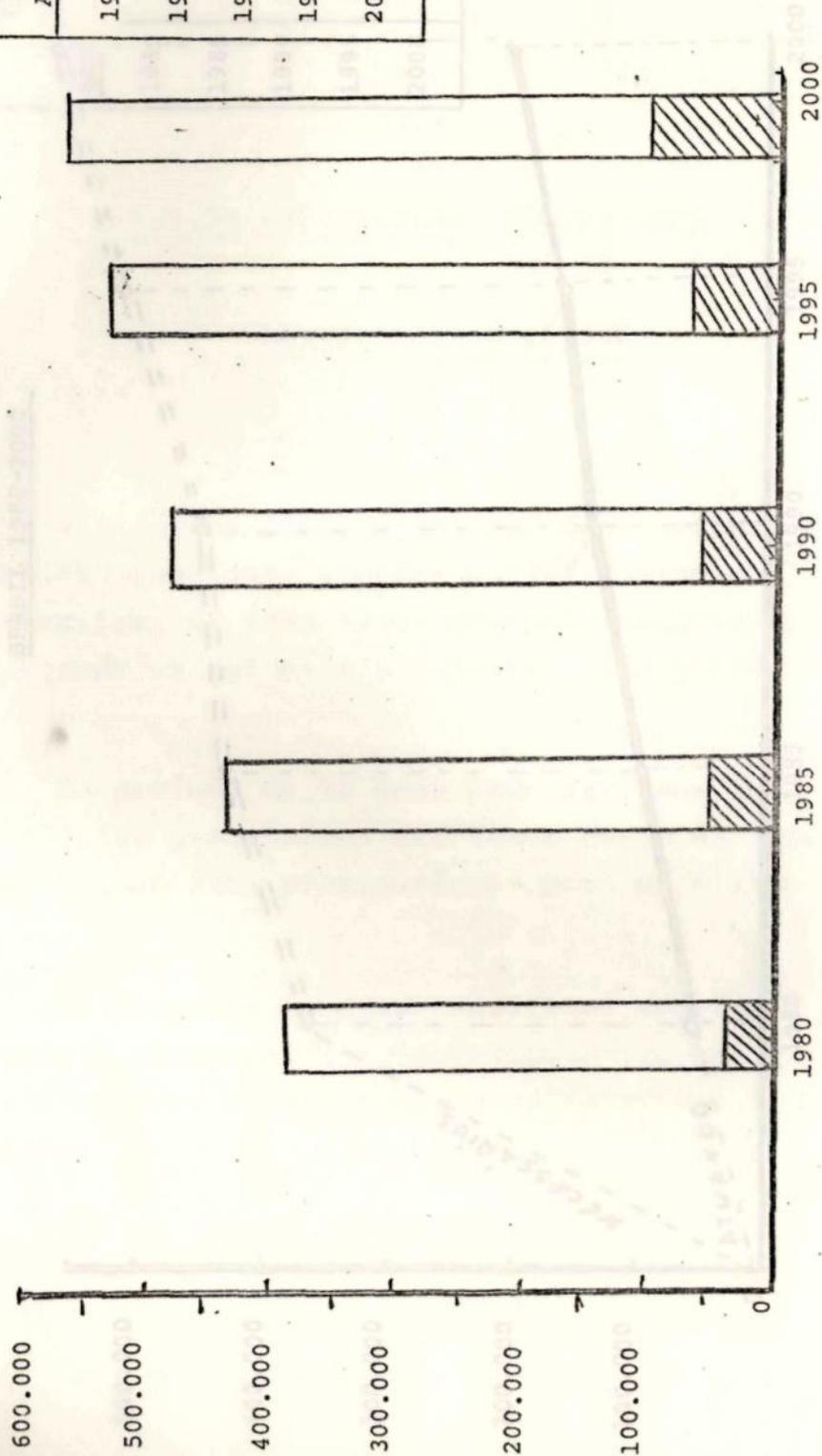
DESAFIOS EDUCACIONAIS

EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR 4-6 anos

SALAS DE AULA

BRASIL 1980 - 2000

DIAGRAMA 11



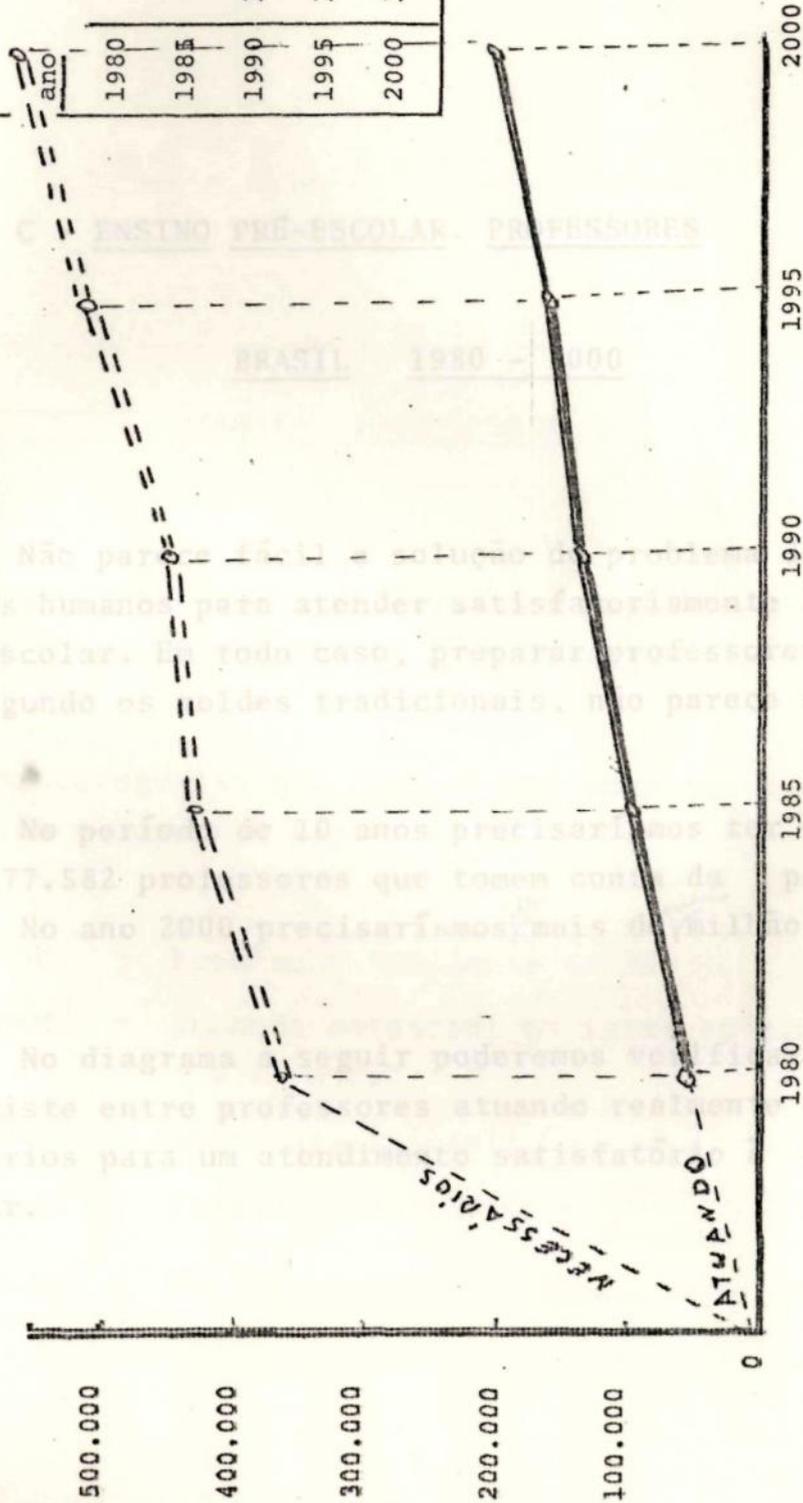
(1) Salas = espaços, locais,...

 existentes
 necessárias

Dados estimados (GBM)

DESAFIOS EDUCACIONAIS
 EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR 4 - 6 anos
 PROFESSORES
 BRASIL 1980-2000

DIAGRAMA 12



(1) PROFESSORES

ANO	atuando	necessários
1980	58.808	385.880
1985	92.695	433.931
1990	126.579	477.582
1995	160.465	521.279
2000	194.349	564.962

(1) Professores= pessoas encarregadas do atendimento

Dados estimados (G.B.M)

C - ENSINO PRÉ-ESCOLAR. PROFESSORES

BRASIL 1980 - 2000

Não parece fácil a solução do problema de formação de recursos humanos para atender satisfatoriamente à população do pré-escolar. Em todo caso, preparar professores especializados, segundo os moldes tradicionais, não parece ser a solução ideal.

No período de 10 anos precisaríamos ter um contingente de 477.582 professores que tornem conta da população pré-escolar. No ano 2000 precisaríamos; mais de um milhão de professores.

No diagrama a seguir poderemos verificar a distância que existe entre professores atuando realmente e professores necessários para um atendimento satisfatório à demanda do pré-escolar.

D E S A F I O S E D U C A C I O N A I S

II - ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

BRASIL 1980 - 2000

As tabelas que apresentamos a seguir nos oferecem dados sobre o ENSINO REGULAR DE 1º GRAU desde o ano 1980 até o ano 2000.

As categorias que aparecem em cada uma das Unidades Federadas têm o seguinte significado:

POP = População residente na UF;

DEM - Demanda potencial na faixa etária de 7 a 14 anos;

MAT = Matrícula inicial;

T.AT = Taxa de atendimento - $\frac{\text{Matrícula}}{\text{Demanda}} 100$

N.MAT = Não matriculados = Demanda menos matrícula.

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
BRASIL 1980 - 2000

41

TABELA IX

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
RO	POP.	492.810	562.458	619.091	675.703	732.362
	DEM.	107.678	122.897	135.271	147.641	160.021
	MAT.	66.442	73.074	81.163	89.252	67.340
	T. ATEND.	61,70	59,45	60,00	60,45	60,82
	Ni MAT.	41.236	49.823	54.108	58,389	62.681
AC	POP.	301.605	334.794	368.506	402.204	" 435.932
	DEM.	65.901	73.152	80.519	87.882	95.251
	MAT.	50.226	55.437	61.572	67.708	73.844
	T. ATEND.	76,21	75,78	76,46	77,04	77,52
	N. MAT.	15.675	17,715	18.947	20.174	21.407
! i AM	POP.	1.432.066	1.620.406	1.783.573	1.946.668	2.109.901
	DEM.	312.906	354.059	389.711	425... 347	461.013
	MAT.	253.606	282.219	313.458	344.696	375.935
	T. ATEND.	81,04	79,70	80,43	81,03	81,54
	R. MAT.	59.300	71,840	76.253	80.651	- 85.078
RR'	POP.	79.154	80.350	88.441	96.529	104.623
	DEM.	17.294	17.556	19.324	21.092	22.860
	MAT.	16.442	17.638	19.591	21.544	23.496
	T. ATEND.	95,07	100,00	100,00	1.00,00	100,00
	N. MAT.	852	082	267	452	636
PA	POP.	3.411.868	3.830.050	4.215.719	4.601.216	4.987.039
	DEM.	745.494	836.866	921.135	1.005.366	1.089.668
	MAT.	613.970	687.909	764.052	840.196	916.341
	T. ATEND.	82,35	82,20	82,94	83,57	84,09
	N. MAT.	131.524	148.957	157.083	165.170	173.327
AP	POP.	175.634	200.876	221.109	241.322	261.558
	DEM.	38.377	43.892	48.312	52.728	57.151
	MAT.	■ 40.091	45.358	50.377	55.307	60.418
	T. ATEND.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	N. MAT.	1.714	1.466	2.065	2.669	3.267

R. NORTE	POP.	5.893.136	6.528.934	7.296.439	7.963.642	8.631.415
	DEM.	1.287.650	1.148.422	1.594.272	1.740.056	1.885.964
	MAT.	1.040.777	1.161.635	1.290.213	1.418.793	1.547.374
	T. ATEND,	80,82	80,20	80,92	81,53	82,04
	N. MAT.	246.873	286.787	304.059	321.263	338.590

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
BRASIL 1980 - 2000

42

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
MA	POP.	4.002.599	4.513.031	4.967.473	5.421.712	5.876.336
	DUM.	874.568	986.097	1.085.393	1.184.644	1.283.979
	MAT.	682.440	763.503	848.015	932.526	1.017.037
	T. ATEND.	78,03	77,42	78,12	78,71	79,20
	N. MAT.	192.128	222.594	237.378	252.118	266.942
PI	POP.	2.140.066	2.397.129	2.638.509	2.879.782	3.121.268
	DEM.	467.604	523.773	576.514	629.232	681.995
	MAT/	455.410	509.002	565.343	621.684	678.025
	T. ATEND.	97,39	97,17	98,06	98,80	99,41
	N. MAT.	12.194	14.771	11.171	7.548	31970
CL	POP.	5.294.876	5.959.344	6.559.423	7.159.235	7.759.558
	DEM.	1.156.930	1.302.117	1.433.234	1.564.293	1.695.463
	MAT.	800.234	894.533	993.549	1.092.564	1.191.579
	T. ATEND.	69,16	68,69	69,32	69,84	70,28
	N. MAT.	356.696	407.584	439.685	471.729	503.884
RN	POP.	1.899.720	2.129.293	2.343.704	2.558.018	2.772.514
	DEM.	415.089	465.251	512.099	558.927	605.794
	MAT.	412.166	461.125	512.167	563.209	614.250
	T. ATEND.		99,11	100,00	100,00	100,00
	N. MAT.	2.923	4.126	068	4.282	8.456
PB	POP.	2.772.600	3.120.285	3.434.484	3.748.543	4.062.867
	DEM.	605.813	681.782	750.435	819.057	887.737
	MAT.	551.132	617.354	685.689	754.023	822.357
	T. ATEND.	90,97	90,55	91,37	92,05	52,63
	N. MAT.	54.681	64.428	64.746	65.034	65.380
PE	POP.	6.147.102	6.910.161	7.605.982	8.301.495	8.997.595
	DEM.	1.343.142	1.509.870	1.661.907	1.813.877	1.965.975
	MAT.	1.125.687	1.259.906	1.399.364	1.538.822	1.678.280
	T. ATEND.	83,80	83,44	84,20	84,83	85,36
	N. MAT.	217.455	249.964	262.543	275.055	287.695
FN	POP.	1.266	-	-	-	-
	DEM.	277	-	-	-	-
	MAT.	-	-	-	-	-
	T. ATEND.	-	-	-	-	-
	N. MAT.	-	-	-	-	-

DESAÍOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
BRASIL 1980 - 2000

43

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
AL	POP.	1.987.581	2.223.036	2.446.885	2.670.636	2.894.575
	DEM.	434.286	485.733	534.644	583.534	632.465 ■
	MAT.	315.319	352.773	391.822	430.870	469.918
	T. ATEND.	72,60	72,62	73,28	73,83	74,29
	N. MAT.	118.967	132.96-	142.822	152.664	162.547.
SE	POP.	1.141.834	1.285.611	1.415.071	1.544.468	1.673.971
	DEM.	249.491	280.906	309.193	337.465	365.763
	MAT. •	233.335	262.060	291.068	320.075	349.082
	T. ATEND.	93,52 '	93,29	94,13	94,84	95,43
	N. MAT.	16.155	18.846	18.125	17.391	16.681
BA	POP.	9.474.263	10.659.861	11.733.260	12.806.182	13.880.011
	DEM.	2.070.127	2.329.130	2.563.717	2.793.151	3.032.782
	MAT.	1.441.907	1.612.680	1.791.186	1.969.692	2.148.198
	T. ATEND.	69,65	69,23	69,86	70,39	70,83
	N. MAT.	628.220	716.500	772.531	828.459	884.584
R. NORDESTE	POP.	34.861.907	39.197.751	43.144.791	47.090.071	51.038.685
	DEM.	7.617.327	8.564.709	9.427.136	10.289.181	11.151.953
	MAT.	6.017.631	6.732.936	7.478.203	8.223.465 '	8.968.726
	T. ATEND.	78,99	78,61	79,32	79,92	80,42.
	N. MAT.	1.599.696	1.831.773	1.948.933	2.065.716	2.183.227
MG	POP.	13.390.805	15.065.762	16.582.811	18.099.190	19.616.864
	DEM.	2.925.890	3.291.869	3.623.344	3.954.673	4.286.283
	MAT.	2.830.434	3.167.409	3.518.002	3.868.599	4.219.195
	T. ATEND.	96,73	96,21	97,09	97,82	98,43
	N. M.AT.	95.456	124.460	105.342	86.074	67.088
ES	POP.	2.023.821	2.263.211	2.491.106	2.718.900	2.946.886
	DEM.	442.205	494.512	544.307	594.080	643.895
	MAT.	418.248	468.685	520.564	672.442	624.320
	T. ATEND.	94,58	94,77	95,63	96,25	96,95
	N. MAT.	23.957	25.827	23.743	21.638	19,575
RJ	POP.	11.297.327	12.695.412	13.973.782	16.251.684	16.530.466
	MM.	2.468.466	2.773.948	3.053.271	3.332.471	3.611.907
	MAT.	2.184.933	2.441.218	2.714.767	2.985.316	3.255.863
	T. ATEND.	88,51	88,11	88,91	89,58	90,14 ;
	N. MAT.	283.533	329.730	338.504	347.155	356.044 .I

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
BRASIL 1980 - 2000

44

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
SP	POP.	25.040.698	28.162.924	30.998.802	33.833.419	36.670.433
	DEM.	5.471.393	6.153.598	6.773.238	7.392.602	8.012.489
	MAT.	4.492.388	5.027.029	5.583.463	6.139.899	6.696.336
	T. ATEND.	82,10	81,69	82,43	83,05	83,57
	N. MAT.	979.005	1.126.569	1.189.775	1.252.703	1.316.153
R. SUDESTE	POP.	51.752.651	58.187.309	64.045.501	69.903.093	75.764.639
	DEM.	11.307.954	12.713.927	13.994.160	15.273.826	16.554.574
	MAT.	9.926.003	11.107.341	12.336.796	13.566.256	14.795.714
	T. ATEND.	87,77	87,36	88,15	88,82	89,37
	N. MAT.	1.381.951	1.606.586	1.657.364	1.707.570	1.759.860'
PR	POP.	7.630.466	8.570.742	9.433.777	10.296.428	11.159.808
	DEM.	1.667.256	1.872.707	2.061.280	2.249.759	2.438.418
	MAT.	1.612.179	1.804.185	2.003.890	2.203.593	2.403.296
	T. ATEND.	96,69	96,35	97,21	97,94	93,55
	N. MAT..	55.077	68.521	57,390	46.176	35.122
RS	POP.	3.628.751	4.084.494	4.495.784	4.906.891	5.318.346
	DEM.	792.882	892.462	982.329	1.072.156	1.162.059
	MAT	763.521	854.218	948.769	1.043.321	1.137.874
	T. ATEND.	96,29	95,71	96,58	97,31	97,91
	V. HAT.	29.361	38.244	33.560	28.835	24.185
	POP.	7.777.212	8.744.835	9.625.400	10.505.574	11.365.492
	DEM,	1.699.321	1.910.746	2.103.150	2.295.463	2.487.948
	MAT.	1.573.665	1.761.349	1.956.312	2.151.273	2.345.235
	T. ATEND.	92,60	92,18	93,01	93,71	94,30
	N. MAT.	125.656	149.397	146.838	144.193	141.713
R. SULL	POP.	19.036.429	21.400.071	23.554.961	25.708.893	27.864.646
	DEM.	4.159.459	4.675.915	5.146.769	5.617.393	6.088.425
	HAT.	3.949.365	4.419.758	4.908.971	6.398.187	6.887.405
	T. ATEND.	94,94	94,52	95,37	96,09	96,69
	N. MAT.	210.094	256.162	237.788	219.206	201.020
R. SULL	POP.	1.370.333	1.553.447	1.709.872	1.866.227	2.022.715
	DEM.	299.417	339.428	373.608	407.771	441.963
	MAT.	254.446	234.738	316.256	347.774	379.291
	T. ATEN'D.	84,98	83,88	84,64	85,28	85,81
	N. MAT.	44.971	54.690	57.352	59.997	62.672

DESAFIOS EDUCACIONAIS
 ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
 BRASIL 1980 - 2000

45

UF	CATEGORIA	1 980	1985	1990	1995	2000
MT	POP.	1.141.661	1.272.224	1.400.330	1.528.376	1.656.534
	DEM.	249.053	277.981	305.972	333.950	361.953
	MAT.	212.000	236.862	263.080	289.299	315.517
	T. ATEND.	84,98	85,20	85,98	86,62	87,17
	N. HAT.	37.453	41.119	42.892	44.651	46.436
GO	POP.	3.865.482	4.352.330	4.790.590	5.228.659	5.667.090
	DEM.	544.608	950.984	1.045.744	1.142.462	1.238.259
	MAT.	881.315	985.247	1.094.303	1.203.358	1.312.415
	T. ATEND.	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	N. HAT.	-36.707	-34.263	-47.559	-60.896	-74.155
DF	POP.	1.177.393	1.325.786	1.459.287	1.592.728	1.726.284
	DEM.	257.261	289.684	318.854	348.011	377.193
	MAT.	241.219	269.622	299.465	329.309	359.152
	T. ATEND.	93,76	93,07	93,91	94,62	95,22
	N. MAT.	16.042	20.062	19.389	18.702	18.041
R. C. OESTE	POP.	7.554.869	8.503.787	9.360.070	10.215.990	11.072.623
	DEM.	1.650.739	1.858.077	2.045.178	2.232.193	2.419.368
	MAT.	1.588.980	1.776.469	1.973.104	2.169.740	2.366.375
	T. ATEND.	96,25	95,60	96,47	97,20	97,80
	N. MAT.	61.759	81.608	72.074	62.453	52.993
BRASIL	POP.	119.098.992	133.917.852	147.402.771	160.881.689	174.372.008
	DEM.	26.023.129	29.261.050	32.207.505	35.152.649	38.100.284
	MAT.	22.522.756	25.198.134	27.987.287	30.776.441	33.565.594
	T. ATEND.	86,54	86,11	26,89	87,55	88,09
	N. MAT.	3.500.373	4.062.916	4.220.218	4.376.208	4.534.690

FONTE:.. População e matrícula ano 1980.IBGE.SEEC/MEC
 Anos 1985-2000 ,dados estimados

A - ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

Para melhor entendermos as projeções educacionais para o ano 2000, apresentamos a seguir uma tabela resumo da situação educacional do Brasil de 1970 a 1980.

TABELA XI

DESAFIOS EDUCACIONAIS

ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

TAXAS DE ESCOLARIZAÇÃO, EVASÃO, REPETÊNCIA

BRASIL 1970-1980

A N O	TAXA DE ESCOLARIZAÇÃO		TAXA DE EVASÃO		TAXA DE REPROVAÇÃO 1ª SÉRIE	TAXA DE REPETÊNCIA GERAL
	URBANA	RURAL	1ª série	Geral		
1970	66,8	66,8	7,1	5,0	32,6	—
1971	69,4	69,4	6,3	4,6	28,3	15,4
1972	73,0	73,0	9,0	9,6	27,4	17,3
1973	71,0	71,0	11,9	6,7	27,2	17,4
1974	71,7	71,7	10,7	10,3	27,2	15,5
1975	70,5	70,5	16,5	12,6	32,8	15,2
1976	70,0	70,0	22,0	15,0	32,8	17,0
1977	72,4	72,4	13,0	9,5	32,7	18,0
1978	71,5	71,5	12,5*	10,0*	29,6	19,4
1979	71,5	71,5	12,5*	10,0*	30,0*	17,0*
1980	71,8	71,8	12,5*	10,0*	30,0*	17,0*

FONTE: IBGE - SEEC/MEC.

* Dados estimados.

DESAFIOS EDUCACIONAIS

ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

MATRÍCULA INICIAL, PROFESSORES, ESCOLAS, LOCALIZAÇÃO

TABELA X

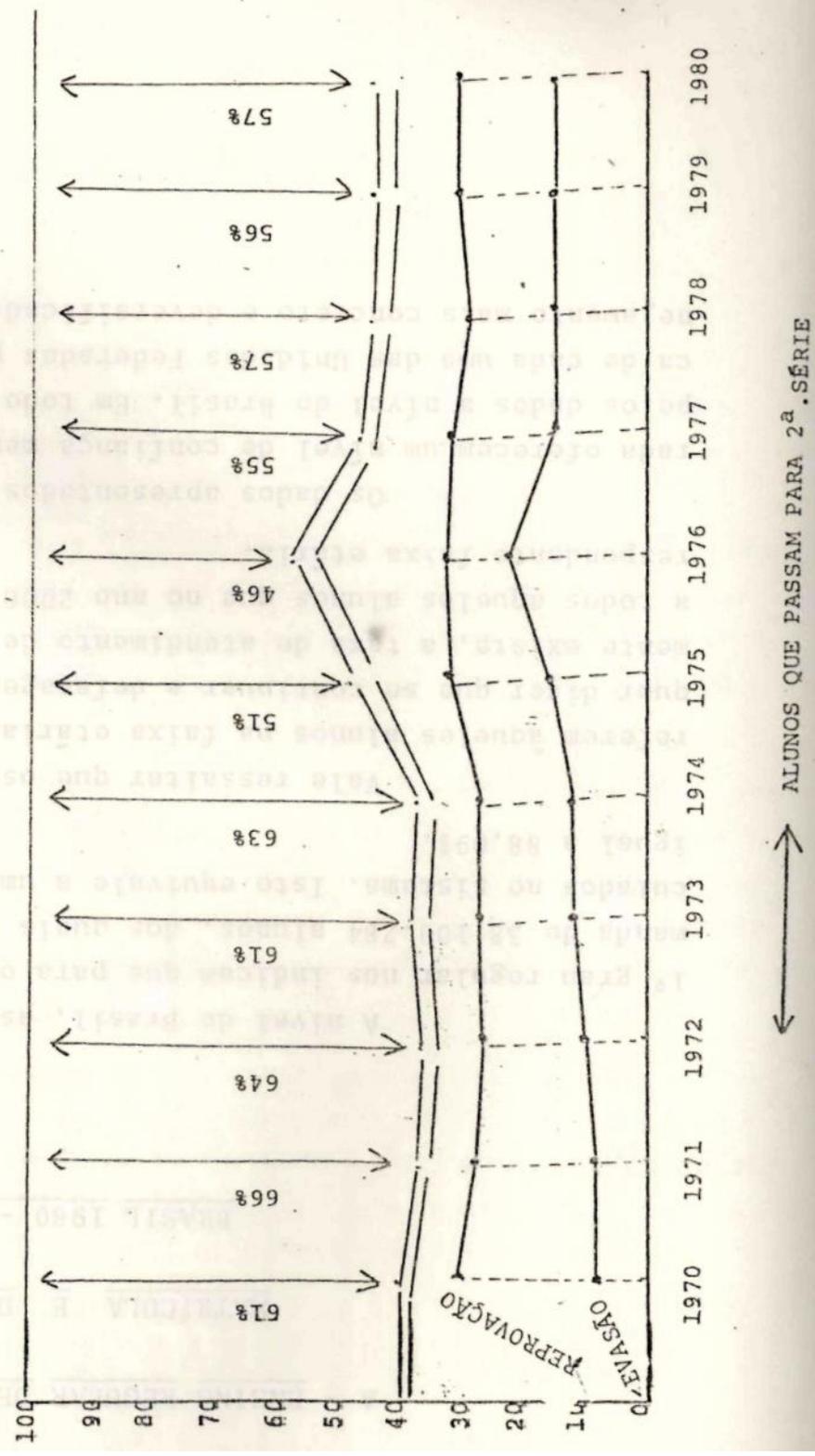
BRASIL 1970 - 2000

CATEGORIAS ANO	MATRÍCULA INICIAL			NÚMERO DE PROFESSORES				NÚMERO DE ESCOLAS		
	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	Alunos/ Professor	URBANA	RURAL	TOTAL
1970	...	...	15.904.627	496.198	157.555	653.753	24	...	...	...
1971	11.979.900	5.086.193	17.066.093	551.201	172.160	723.361	24	44.939	117.351	162.290
1972	12.993.800	5.376.452	18.370.252	583.894	186.416	770.310	24	50.924	128.176	179.100
1973	13.174.700	5.398.493	18.573.193	645.247	222.021	867.268	21	46.988	129.920	176.903
1974	13.847.900	5.438.713	19.286.613	690.415	197.009	887.424	22	43.527	137.389	180.916
1975	14.240.300	5.308.949	19.549.249	701.182	195.470	896.652	22	45.336	142.924	188.260
1976	14.416.100	5.304.373	19.720.473	647.360	213.761	861.121	23	40.589	130.332	170.921
1977	14.765.100	5.801.660	20.566.760	675.918	217.220	893.138	23	37.047	137.356	174.403
1978	15.830.331	5.642.769	21.473.100	643.748	211.065	854.813	25	40.800	142.209	186.009
1979	...	...	21.858.950	...	...	...	...	...	...	...
1980	16.760.284	5.762.472	22.522.756	665.264	220.371	885.635	25	44.537	150.114	194.651

Fonte : SEEC/MEC

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
EVASÃO E REPROVAÇÃO NA 1ª. SÉRIE
BRASIL 1970-1980

DIAGRAMA 13



A - ENSINO REGULAR DE 1º GRAUMATRÍCULA E DEMANDABRASIL 1980 - 2000

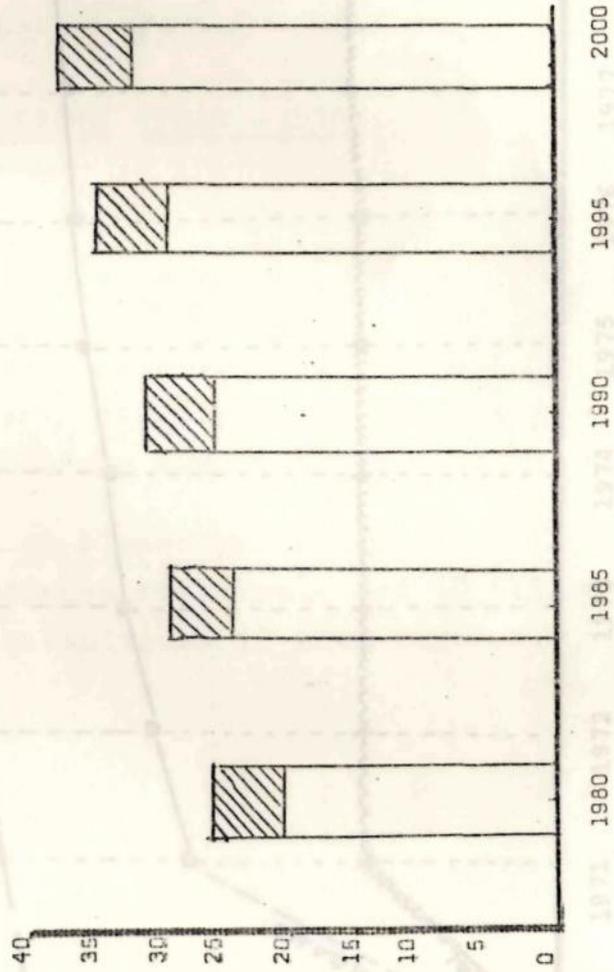
A nível de Brasil, as tabelas referentes ao 1º grau regular nos indicam que para o ano 2000 teremos uma demanda de 38.100.284 alunos, dos quais 33.565.594 estarão matri-culados no sistema. Isto equivale a uma taxa de atendimento igual a 88,09%.

Vale ressaltar que os dados apresentados se referem àqueles alunos na faixa etária de 7 a 14 anos, isto quer dizer que se continuar a defasagem idade/serie, que atualmente existe, a taxa de atendimento de 88,09% se refere também a todos aqueles alunos que no ano 2000 estarão fora da sua correspondente faixa etária.

Os dados apresentados para cada Unidade Federada oferecem um nível de confiança menos do que o oferecido pelos dados a nível do Brasil. Em todo caso, a visão específica de cada uma das Unidades Federadas pode ajudar para um planejamento mais concreto e diversificado.

DESAFIOS EDUCACIONAIS
 ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
 DEMANDA E MATRÍCULA
 BRASIL 1980-2000

DIAGRAMA 14



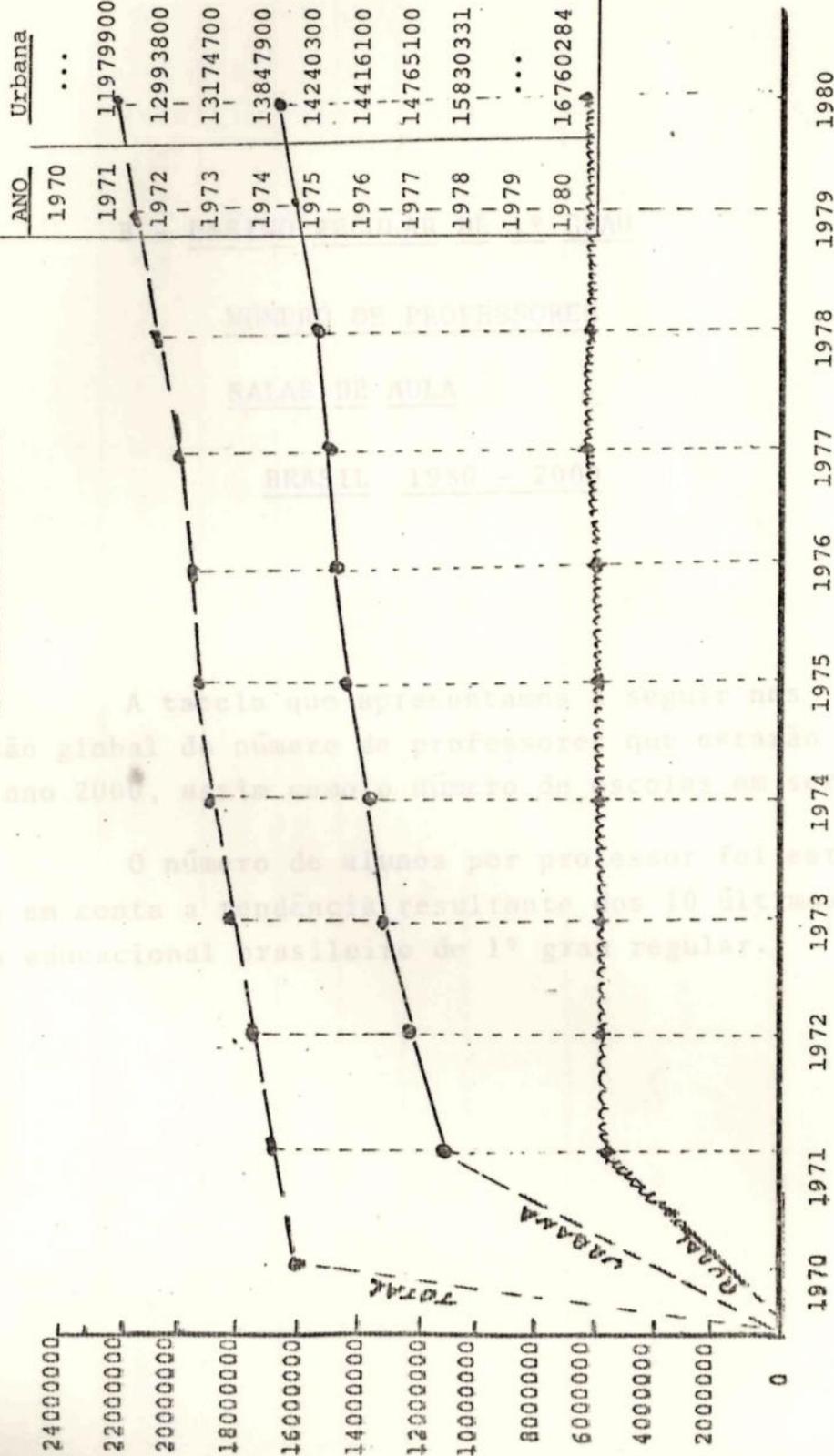
A N O	DEMANDA	MATRÍCULA
1980	26.023.129	22.522.756
1985	29.261.050	25.198.134
1990	32.207.505	27.987.287
1995	35.152.849	30.776.441
2000	38.100.284	33.565.594

Dados estimados (GBM)

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

MATRÍCULA INICIAL
BRASIL 1970 - 1980

DIAGRAMA 15



B - ENSINO REGULAR DE 1º GRAUNÚMERO DE PROFESSORESSALAS DE AULA

BRASIL 1980 - 2000

A tabela que apresentamos a seguir nos oferece uma visão global do número de professores que estarão atuando até o ano 2000, assim como o número de escolas em serviço.

O número de alunos por professor foi estimado levando-se em conta a tendência resultante dos 10 últimos anos no sistema educacional brasileiro de 1º grau regular.

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU
MATRÍCULA INICIAL. PROFESSORES. ESCOLAS

BRASIL 1980-2000

TABELA XII

CATEGORIAS ANO	MATRÍCULA INICIAL	NÚMERO DE PROFESSORES	ALUNOS/ PROFESSOR	NÚMERO DE ESCOLAS
1980	22.522.756	885.635	25	194.651
1985	25.198.134	1.0010.222	25	200.008
1990	27.987.287	1.099.503	25	210.566
1995	30.776.441	1.188.783	26	221.124
2000	33.565.594	1.278.063	26	231.682

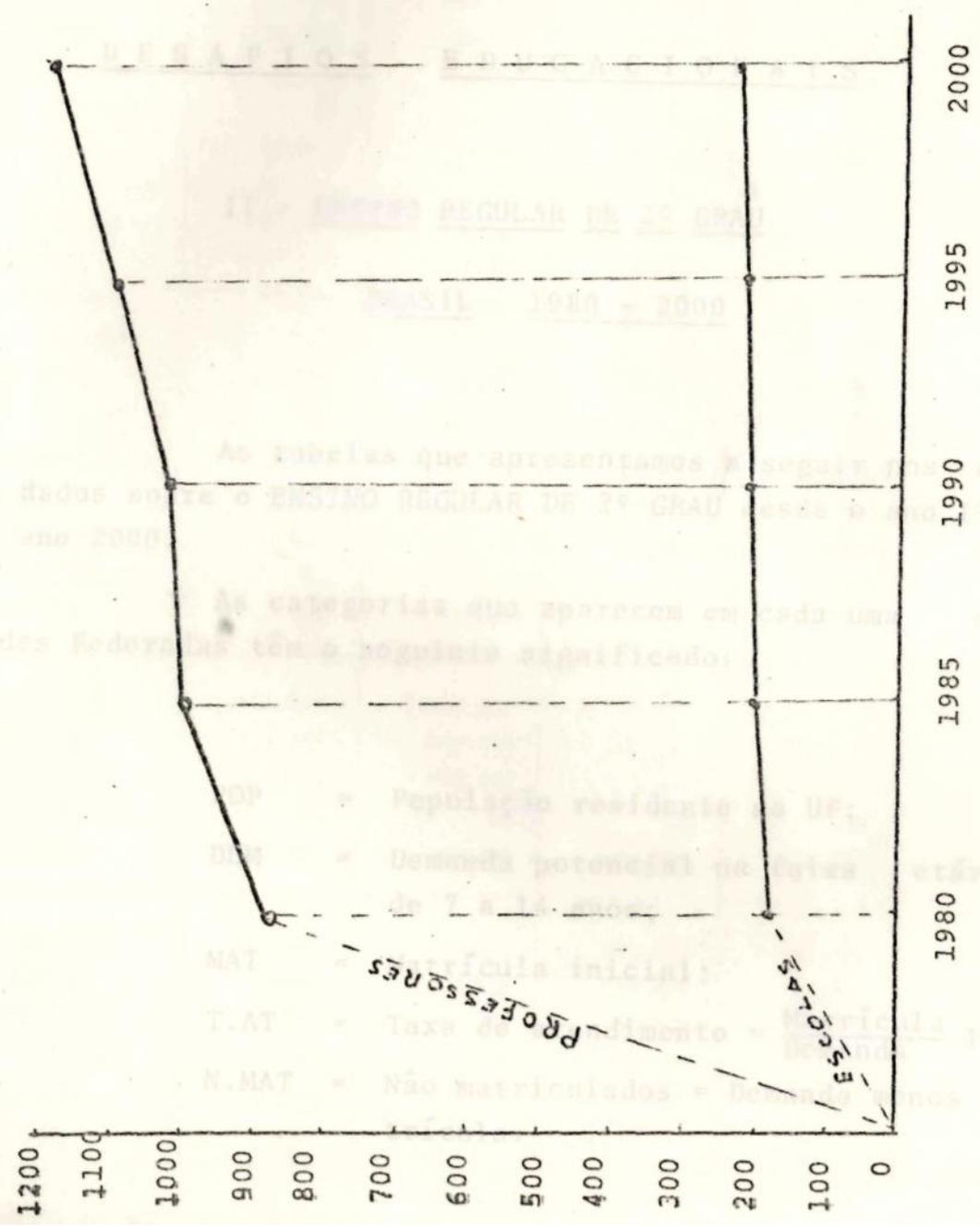
Dados estimados (GBM)

DESAFIOS EDUCACIONAIS
ENSINO REGULAR DE 1º GRAU

PROFESSORES - SALAS DE AULA

BRASIL 1980-2000

DIAGRAMA 16



MÉDIA ALUNOS/PROFESSOR = 25,5

D E S A F I O S E D U C A C I O N A I S

II - ENSINO REGULAR DE 2º GRAU

BRASIL 1980 - 2000

As tabelas que apresentamos a seguir nos oferecem dados sobre o ENSINO REGULAR DE 2º GRAU desde o ano 1980 até o ano 2 000.

As categorias que aparecem em cada uma das Unidades Federadas têm o seguinte significado:

POP = População residente na UF' ;

DEM = Demanda potencial na faixa etária de 7 a 14 anos ;

MAT = Matrícula inicial ;

T.AT = Taxa de atendimento = $\frac{\text{Matrícula}}{\text{Demanda}}$ 100

N.MAT = Não matriculados = Demanda menos matrícula.

ENSINO REGULAR DE 2º GRAU

BRASIL 1980/2000

TABELA XIII

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
RO	POPULAÇÃO	492.810	562.458	619.091	675.703	732.362
	DEMANDA	24.148	27.560	30.336	33.109	35.886
	MATRICULA	4.829	6.694	8.392	10.092	11.791
	T. ATENDIM.	20	24	28	31	33
	N. MAT.	19.319	20.866	21.944	23.017	24.095
AC	POPULAÇÃO	301.605	334.794	368.506	402.204	435.932
	DEMANDA	14.778	16.404	18.056	19.707	21.561
	MATRICULA	3.715	5.150	6.457	7.764	9.071
	T. ATENDIM.	25	31	36	39	42
	N. MAT.	11.063	11.254	11.599	11.943	12.290
AM	POPULAÇÃO	1.432.066	1.620.406	1.783.573	1.946.668	2.109.901
	DEMANDA	70.171	79.349	87.396	95.387	103.385
	MATRICULA	29.314	40.633	50.947	61.261	71.576
	T. ATENDIM.	42	51	58	64	69
	N. MAT.	40.857	38.766	37.448	34.126	31.809
RR	POPULAÇÃO	79.154	80.350	88.441	96.529	104.623
	DEMANDA	3.878	3.937	4.334	4.730	5.127
	MATRICULA	2.050	2.842	3.563	4.285	5.006
	T. ATENDIM.	52	72	82	90	97
	N. MAT.	1.828	1.095	771	445	121
PA	POPULAÇÃO	3.411.868	3.830.050	4.215.719	4.601.216	4.987.039
	DEMANDA	167.181	187.673	206.570	225.460	244.364
	MATRICULA	66.651	92.389	115.840	139.292	162.743
	T. ATENDIM.	40	49	56	62	67
	N. MAT.	100.530	95.284	90.730	86.163	81.621
AP	POPULAÇÃO	175.634	200.876	221.109	241.322	261.558
	DEMANDA	8.606	9.845	10.834	11.825	12.816
	MATRICULA	5.771	7.999	10.030	12.060	14.091
	T. ATENDIM.	67	81	92	-	-
	N. MAT.	2.835	1.846	804	235	-

D E S A F I O S

E D U C A C I O N A I S E N S I N O

58

R E G U L A R D E 2 9 G R A U

B R A S I L 1 9 8 0 / 2 0 0 0

	UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
R. NORTE		POPULAÇÃO	5.893.136	6.628.934	7.296.439	7.963.642	8.631.415
		DEMANDA	288.763	324.818	357.526	390.218	422.939
		MATRICULA	112.330	155.707	195.229	234.754	274.278
		T. ATENDIM.	39	48	55	60	65
		N. MAT.	176.433	169.111	162.297	155.464	148.661
MA		POPULAÇÃO	4.002.599	4.513.031	4.967.473	5.421.712	5.876.336
		DEMANDA	196.127	221.139	243.406	265.664	287.940
		MATRICULA	51.310	71.123	89.176	107.230	125.283
		T. ATENDIM.	26	32	37	40	44
		N. MAT.	144.817	150.016	154.230	158.434	162.657
PI		POPULAÇÃO	2.140.066	2.397.129	2.638.509	2.879.782	3.121.258
		DEMANDA	104.863	117.459	129.287	141.109	152.942
		MATRICULA	32.042	44.415	55.689	66.963	78.237
		T. ATENDIM.	30	38	43	47	51
		N. MAT,	72.821	73.044	73.598	74.146	74.705
CE		POPULAÇÃO	5.294.876	5.959.344	6.559.423	7.159.235	7.759.558
		DEMANDA	259.448	292.008	321.412	350.803	380.218
		MATRICULA	77.777	107.811	135.177	162.425	189.909
		T. ATENDIM.	30	37	42	46	50
		N. MAT. .'	181.671	184.197	186.235	188.378	190.309
RN		POPULAÇÃO	1.899.720	2,129.293	2,343.704	2.558.018	2,772,514
		DEMANDA	930.086	104.335	114.842	125,343	135.853
		MATRICULA	36.519	50.621	63.47G	76,320	89.169
		T. ATENDIM.	39	48	55	61	66
		N. MAT.	56.507	53.714	51.372	49,023	46,684
PB		POPULAÇÃO	2.772.600	3.120.285	3.434.484	3.748,543	4.062.867
		DEMANDA	135.857	152.894	168.290	183.679	199.080
		MATRICULA	46.467	64.409	80,759	97.109	113,458
		T. ATENDIM.	34	42	48	53	57
		N. MAT.	89.390	88.485	87.531	86.570	85.622

D E S A F I O S

E D U C A C I O N A I S E N S I N O

59

R E G U L A R D E 2º G R A U

B R A S I L 1980/2000

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
PE	POPULAÇÃO	6.147.102	6.910.161	7.605.982	8.301.495	8.997.595
	DEMANDA	301.207	338.598	372.693	406.883	440.882
	MATRICULA	124.461	172.521	216.313	260.104	303.896
	T. ATENDIM.	41	50	58	64	69
	N. MAT.	176.746	166.077	156.380	146.669	136.986
FN	POPULAÇÃO	1.266	-	-	-	-
	DEMANDA	63	-	-	-	-
	MATRICULA	-	-	-	-	-
	T. ATENDIM.	-	-	-	-	-
	N. MAT.	-	-	-	-	-
AL	POPULAÇÃO	1.987.581	2.223.036	2.446.885	2.670.636	2.894.575
	DEMANDA	97.394	108.929	119.897	130.860	141.834
	MATRICULA	29.792	41.296	51.778	62.260	72.743
	T. ATENDIM.	30	38	43	48	51
	N. MAT.	67.602	67.633	68.119	68.680	69.091
SE	POPULAÇÃO	1.141.834	1.285.611	1.415.071	1.544.468	1.673.971
	DEMANDA	55.950	62.995	69.338	75.679	82.025
	MATRICULA	21.251	29.457	36.934	44.411	51.888
	T. ATENDIM.	38	46	53	58	63
	N. MAT.	34.799	33.538	32.404	31.268	30.137
BA	POPULAÇÃO	9.474.263	10.659.861	11.733.260	12.806.182	13.880.011
	DEMANDA	464.238	522.333	574.930	627.503	680.122
	MATRICULA	112.255	155.601	195.099	234.596	274.093
	T. ATENDIM.	24	30	34	37	40
	N. MAT.	351.983	366.732	379.831	392.907	406.029
R. NORDESTE	POPULAÇÃO	34.861.907	39.197.751	43.144.791	47.090.071	51.038.685
	DEMANDA	1.708.233	1.920.690	2.114.095	2.307.413	2.500.896
	MATRICULA	531.874	737.254	924.395	1.111.418	1.298.676
	T. ATENDIM.	31	38	44	48	52
	N. MAT.	1.176.359	1.183.436	1.189.700	1.195.995	1.202.222

DESAFIOS
EDUCACIONAIS ENSINO
REGULAR DE 2º GRAU
BRASIL 1980/2000

60

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
MG	POPULAÇÃO	13.390.805	15.065.762	16.582.811	18.099.190	19.616.854
	DEMANDA	656.149	738.222	812.558	886.860	961,226
	MATRICULA	300.090	415.970	521.557	627.144	732.731
	T. ATENDIM.	46	56	64	70	76
	N. MAT.	356.059	322.252	291.001	259.716	228.495
ES	POPULAÇÃO	2.023.821	2.263.211	2.491.106	2.718,900	2.946.886
	DEMANDA	99.168	110.897	122.064	133.226	144.397
	MATRÍCULA	55.731	77.251	96.860	116.469	136.078
	T. ATENDIM.	56	69	79	87	94
	N. MAT.	43.437	33.646	25.204	16,757	8,319
RJ	POPULAÇÃO	11.297.327	12.695.412	13.973.782	15.251,584	16.530.466
	DEMANDA	553.569	622.076	684.715	747.328	809.992
	MATRICULA	385.976	535.020	670.826	806.632	942,438
	T. ATENDIM.	69	86	97	-	-
	N. MAT.	167.593	87.055	13.889	-	-
SP	POPULAÇÃO	25.040.698	28.162.924	30.998.802	33,833,419	36.670,433
	DEMANDA	1.226.994	1.379,983	1.518.941	1.657.838	1.796.852
	MATRICULA	756.202	1.048,209	1,314,280	1.580.349	1.846.420
	T. ATENDIM.	61	76	86	25	-
	N. MAT.	470.782	331,774	204.661	77.489	49.568

R. SUDESTE	POPULAÇÃO	51.752,651	58.187.309	64,046,501	69.903.093	75,764,639
	DEMANDA	2.535.880	2,851,173	3,138,278	3,425,252	3,712,457
	MATRICULA	1,497,999	2.076.450	2.603.523	3.130,524	3,657.667
	T. ATENDIM.	59	73	82	91	98
	N. MAT.	1.037.881	774.728	534,755	294.658	54.800

PR	POPULAÇÃO	7.630.466	8.570.742	9,433,777	10,296,428	11,159,808
	DEMANDA	373.393	419.966	462,255	504,525	546.831
	MATRICULA	167.949	232,862	291.895	350,988	410,081
	T. ATENDIM.	45	55	63	69	75
	N. MAT.	205.944	187,164	170,360	153,537	136,750

D E S A F I O S

E D U C A C I O N A I S E N S I N O

61

REGULAR DE 29 GRAU

BRASIL 1980/2000

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
SC	POPULAÇÃO	3.638.751	4.084.494	4.495.784	4.906.891	5.318.346
	DEMANDA	177.809	200.140	220.293	240.438	260.599
	MATRICULA	95.344	132.161	165.707	199.254	232.801
	T. ATENDIM.	54	66	75	83	89
	N. MAT.	82.465	57.979	54.586	51.184	27.788
RS	POPULAÇÃO	7.777.212	8.744.835	9.625.400	10.505.574	11.386.492
	DEMANDA	331,083	428.417	471.645	514.773	557.938
	MATRICULA	236.353	327.620	410.781	493.942	577.102
	T. ATENDIM.	62	76	87	95	-
	N. MAT.	144.730	100.877	60.864	20.831	-

R. SUL	POPULAÇÃO	19.036.429	21.400.071	23.554.961	25.708.893	27.864,646
	DEMANDA	932.785	1.048.603	1.154.193	1,259,734	1,365.368
	MATRICULA	499.646	692.583	868.383	1.044.184	1.219.984
	T. ATENDIM.	53	66	75	83	89
	N. MAT.	433.139	356.020	285.810	215.552	145.384

MS	POPULAÇÃO	1.370.333	1.553.447	1,709,872	1,866.227	2.022,715
	DEMANDA	67.146	76,119	83.784	91.448	99.113
	MATRICULA	22,720	31,311	39,260	47,208	55.156
	T. ATENDIM.	34	41	47	52	56
	N. MAT.	44,426	44,808	44,524	44,240	43,957
MT	POPULAÇÃO	1.141.661	1.272,224	1.400.330	1,528,376	1,656,534
	DEMANDA	55.941	62,339	68,616	74,894	81.170
	MATRICULA	20,720	28.904	36,240	43,576	50,912
	T. ATENDIM.	37	46	53	58	63
	N. MAT.	35.221	33,435	32,376	31,314	30,258
GO	POPULAÇÃO	3.865,482	4,352.330	4,790,590	5,228.659	5.667.090
	DEMANDA	189,409	213,264	234.739	256,203	277,688
	MATRICULA	82.494	114.349	143.374	172,400	201,425
	T. ATENDIM.	43	54	61	67	72
	N. MAT.	106,915.	98,915	91.365	83,803	76,263

D E S A F I O S
E D U C A C I O N A I S
E N S I N O R E G U L A R D E 2 º G R A U
B R A S I L 1 9 8 0 / 2 0 0 0

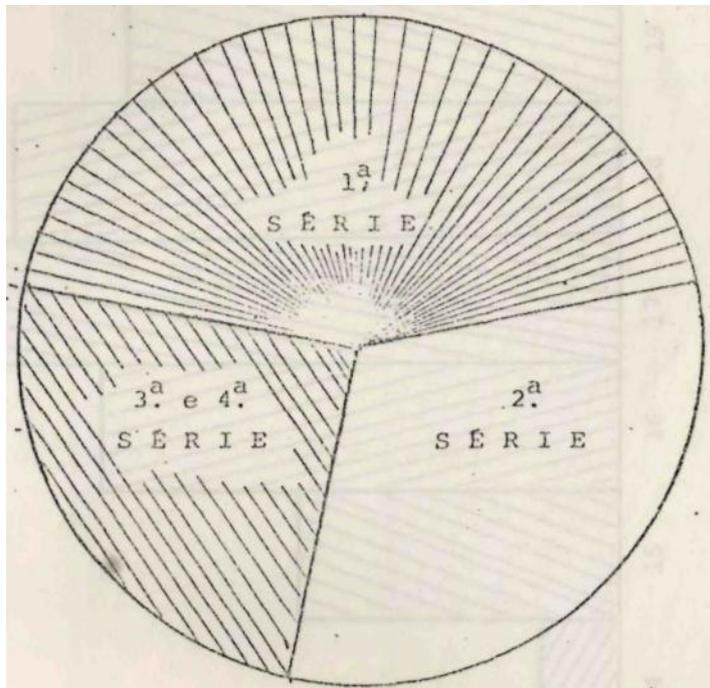
62

UF	CATEGORIA	1980	1985	1990	1995	2000
BRASIL	POPULAÇÃO	1.177.393	1.325.786	1.459.287	1.592.728	1.726.284
	DEMANDA	57.693	64.964	71.505	78.043	84.588
	MATRICULA	44.633	61.868	77.572	93.276	108.981
	T. ATENDIM.	77	95	-	-	-
	N. MAT.	13.060	3.096	-	-	-
R. C. OESTE	POPULAÇÃO	7.554.869	8.503.787	9.360.070	10.215.990	11.072.623
	DEMANDA	370.189	416.686	458.644	500.584	542.559
	MATRICULA	170.567	236.432	296.446	356.460	416.474
	T. ATENDIM.	46	57	65	71	77
	N. MAT.	199.622	180.254	162.198	144.124	126.085
	POPULAÇÃO	119.098.992	133.917.852	147.402.771	160.881.689	174.372.008
	DEMANDA	5.835.850	6.561.974	7.222.735	7.883.202	8.544.228
	MATRICULA	2.812.416	3.898.426	4.887.976	5.877.410	6.867.079
	T. ATENDIM.	48,19	59,40	67,67	74,55	80,37
	N. MAT.	3.023.434	2.663.548	2.334.759	2.005.792	1.677.149

A - ENSINO REGULAR DE 2º GRAU

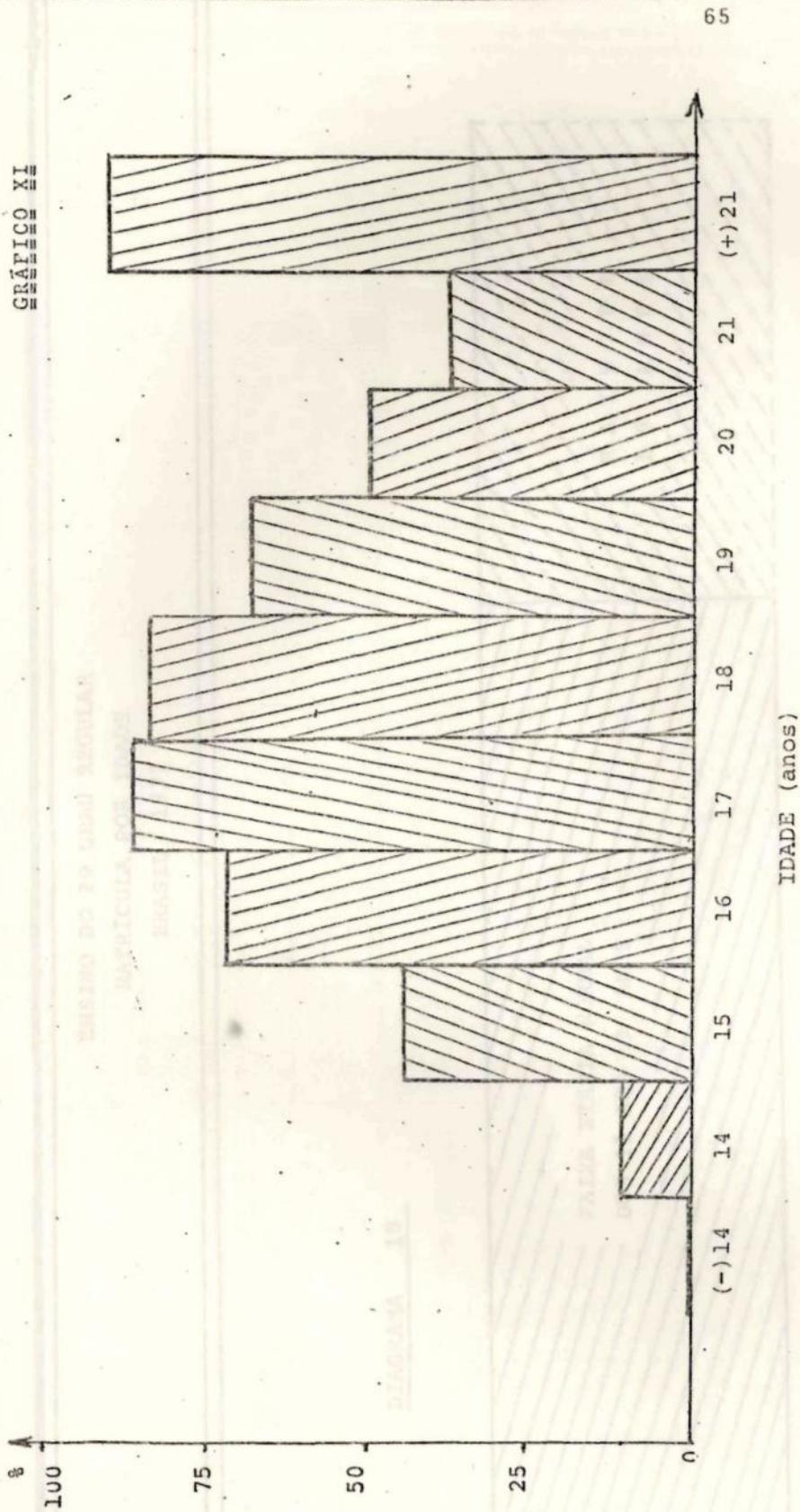
Para melhor entendermos as projeções educacionais para o ano 2000, apresentamos algumas "tabelas resumo" do Ensino Regular de 2º Grau até o ano 1980.

DIAGRAMA 17



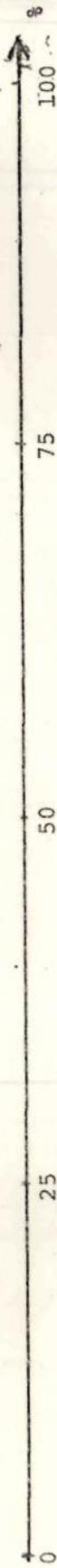
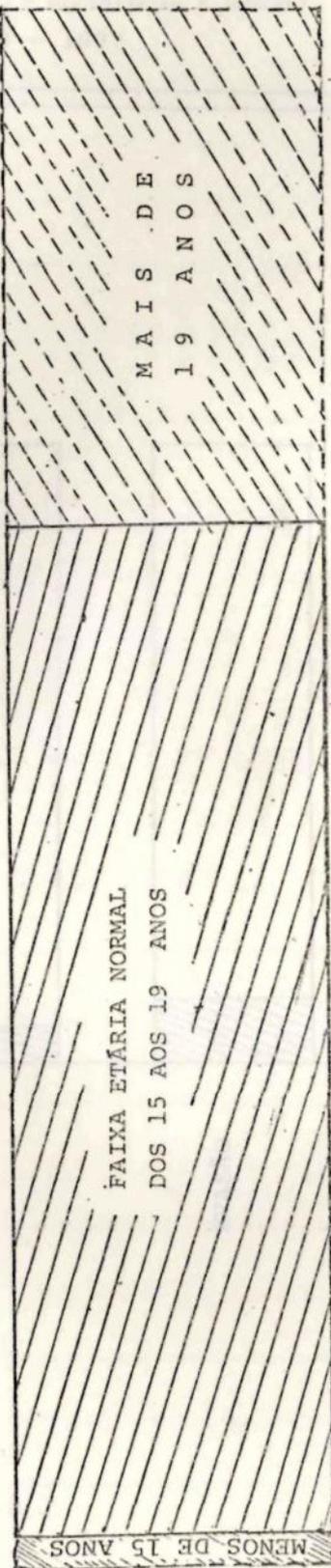
ENSINO REGULAR DO 2º GRAU
 FAIXA ETÁRIA
 BRASIL 1977

DIAGRAMA 18



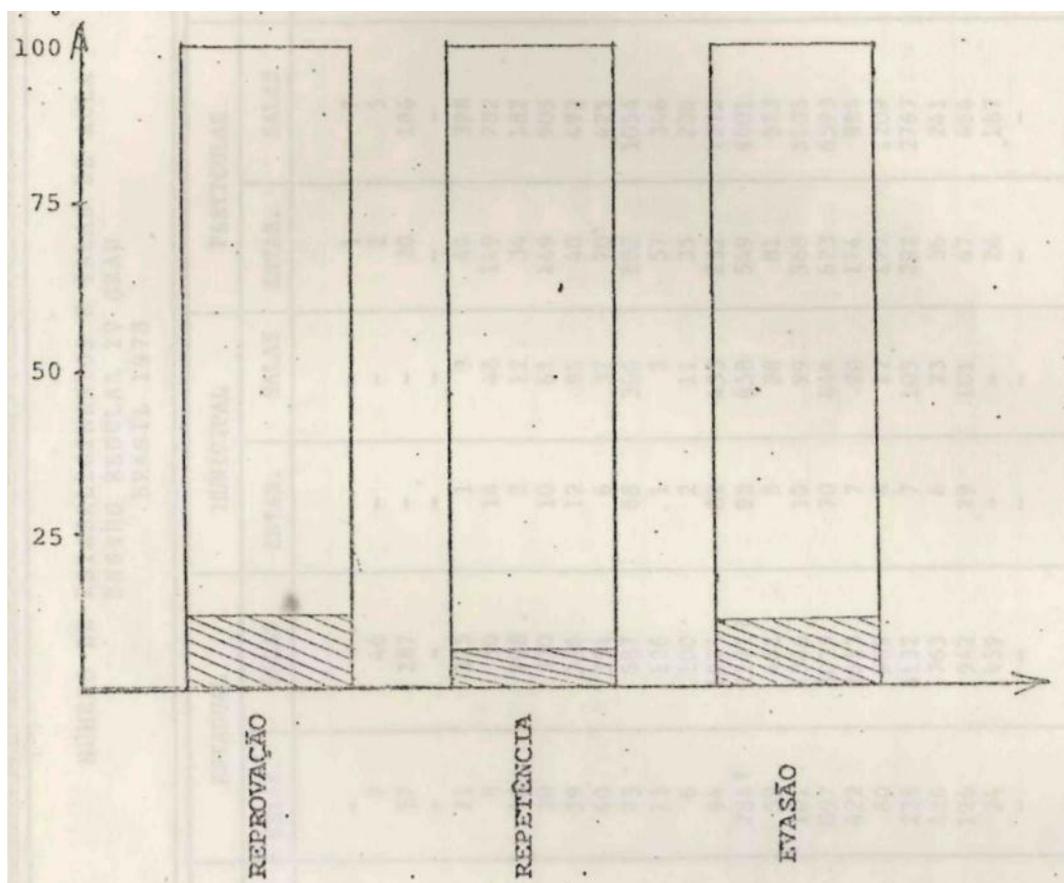
ENSINO DO 2º GRAU REGULAR
MATRÍCULA POR IDADE
BRASIL 1977

DIAGRAMA 19



ENSINO REGULAR DE 2º GRAU
TAXAS MÉDIAS DE REPROVAÇÃO - REPETÊNCIA E EVASÃO
BRASIL 1970 - 1977

DIAGRAMA 20



TAXAS	%
REPROVAÇÃO	10,7
REPETÊNCIA	5,22
EVASÃO	10,25

NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS E SALAS DE AULA
ENSINO REGULAR 2º GRAU
BRASIL 1978

TABELA XIV

UF	FEDERAL		ESTADUAL		MUNICIPAL		PARTICULAR		TOTAL			
	ESTAB.	SALAS	ESTAB.	SALAS	ESTAB.	SALAS	ESTAB.	SALAS	ESTAB.	RURAL	SALAS	RURAL
Rondônia	10	87	-	-	-	-	1	7	11	3	94	20
Acre	-	-	7	46	-	-	2	5	9	-	51	-
Amazonas	2	27	27	287	-	-	20	186	49	-	500	-
Roraima	2	17	-	-	-	-	-	-	2	-	17	-
Pará	3	38	21	315	1	3	44	398	69	3	754	9
Maranhão	2	22	8	50	14	48	149	782	173	2	902	7
Piauí	2	40	28	298	2	12	34	182	66	1	532	3
Ceará	4	48	30	320	10	61	149	905	193	2	1334	9
Rio Grande do Norte	3	44	29	366	12	85	40	492	84	2	987	12
Paraíba	3	44	40	354	6	37	70	425	119	2	860	13
Pernambuco	7	81	73	587	68	366	182	1054	330	5	2888	12
Alagoas	2	32	13	126	1	2	57	346	73	-	506	-
Sergipe	3	41	6	100	2	11	35	206	46	1	358	11
Bahia	4	69	94	1075	82	433	232	1272	412	8	2849	31
Minas Gerais	19	289	284?	2272?	98	458	549	4401	950?	12?	7420?	62?
Espírito Santo	4	48	59	462	5	38	81	523	149	8	1071	30
Rio de Janeiro	16	230	101	1346	10	99	568	5135	695	15	6810	92
São Paulo	3	40	897	8039	70	444	623	6593	1593	33	15116	174
Paraná	2	58	422	2613	7	20	174	984	605	16	3675	44
S. Catarina	5	59	80	689	4	17	177	1209	266	3	1974	16
R. S. do Sul	12	239	228	4132	7	105	292	2767	539	13	7243	124
Mato Grosso	3	41	116	763	6	23	36	241	161	9	1068	27
Goiás	4	33	126	942	29	101	67	464	226	2	1540	7
Distrito Federal	1	10	24	459	-	-	24	187	49	1	656	10
Amapá	8	93	-	-	-	-	-	-	8	-	93	-
BRASIL	124	1730	2713	25641	434	2363	3606	28764	6877	141	58498	713

FONTE: SEEC/MEC

MATRÍCULA POR RAMO DE ENSINO E DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA

ENSINO REGULAR DE 2º GRAU
BRASIL 1979

TABELA XV

C A T E G O R I A	M A T R I C U L A P O R D E P E N D Ê N C I A									
	T O T A L		F E D E R A L		E S T A D U A L		M U N I C I P A L		P A R T I C U	
	ALUNOS	%	ALUNOS	%	ALUNOS	%	ALUNOS	%	ALUNOS	%
COLEGIAL SECUNDÁRIO	148.750	5,6	3.458	3,6	79.447	6,4	2.142	2,4	63.703	5,-
NORMAL	295.586	11,1	2.658	2,7	131.859	10,7	20.882	23,5	140.187	11,-
H. BÁSICA	611.355	22,9	14.831	15,3	381.455	30,9	16.898	19,1	198.171	16
SETOR PRIMÁRIO	93.409	3,5	11.555	12,0	73.896	6,0	2.507	2,8	5.451	0,4
SETOR SECUNDÁRIO	481.122	18,0	49.895	51,4	181.083	14,6	3.745	4,2	246.399	19,9
SETOR TERCIÁRIO	1.026.860	38,6	14.637	15,1	387.359	31,4	42.478	47,9	582.386	47,1
NÃO ESPECIFICADO	10.208	0,3	...	...	44	0,0	61	0,1	822	0,1
B R A S I L	2.667.290	100	97.034	100	1.235.143	100	88.713	100	1.237.119	100

FONTE: SEEC/MEC. Dados preliminares

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

TABELA XVI

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência													
	Total			Federal			Estadual			Municipal			Particular	
	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%
BRASIL	2667290	100,0	97034	100,0	1235143	100,0	88713	100,0	1237119	100,0				
COLEGIAL SECUNDÁRIO	148750	5,6	3450	3,6	79447	6,4	2142	2,4	63703	5,2				
Educação Secundária	1114	0,0	-	-	1045	0,1	-	-	69	0,0				
Ciências	258	0,0	-	-	95	0,0	-	-	163	0,0				
Ciências Físicas e Biológicas	64	0,0	-	-	-	-	-	-	64	0,0				
Científico	145251	5,5	2059	2,1	78216	6,3	2142	2,4	62834	5,1				
Clássico	309	0,0	-	-	-	-	-	-	309	0,1				
Comunicação e Expressão	49	0,0	-	-	42	0,0	-	-	7	0,0				
Educação Militar	1151	0,1	1151	1,2	-	-	-	-	-	-				
Estudos Sociais	49	0,0	-	-	40	0,0	-	-	-	-				
3ª Série do 2º Grau Tradicional	505	0,0	248	0,3	-	-	-	-	257	0,0				
NORMAL	295586	11,1	2658	2,7	131859	10,7	20882	23,5	140187	11,3				
Educação	2098	0,1	-	-	1782	0,2	151	0,2	165	0,0				
Educação Física	562	0,0	-	-	231	0,0	-	-	331	0,0				
Est. Adic. Ed. Pré-Escolar	266	0,0	-	-	103	0,0	-	-	163	0,0				
Est. Adic. Jardim de Infância	35	0,0	-	-	35	0,0	-	-	-	-				
Est. Adic. Alfabetização	9	0,0	-	-	9	0,0	-	-	-	-				
Est. Adic. Ciências	35	0,0	-	-	35	0,0	-	-	-	-				
Mag. de 1ª a 4ª Série de 1º Grau	261371	9,8	1528	1,5	116039	9,4	19630	22,1	124174	10,0				
Mag. com Opção Ens. Pré-Escolar	18109	0,7	-	-	6687	0,5	674	0,7	10748	0,9				
Mag. com Opção Ens. de 1ª e 2ª Séries	5749	0,2	-	-	4753	0,4	331	0,4	665	0,1				
Mag. com Opção Ens. de 3ª e 4ª Séries	3144	0,1	-	-	1100	0,1	-	-	2044	0,2				
Est. Adic. de 5ª e 6ª Séries	3028	0,2	1043	1,1	924	0,1	-	-	1061	0,1				
Formação Profissional Ens. Especial	440	0,0	-	-	161	0,0	96	0,1	183	0,0				
Curso Exp. Pedagógico	740	0,0	87	0,1	-	-	-	-	653	0,0				
HABILITAÇÃO BÁSICA	611355	22,9	14831	15,3	381455	30,9	16898	19,1	198171	16,0				
SETOR PRIMÁRIO	93409	3,5	11555	12,0	73896	6,0	2507	2,8	5451	0,4				
Técnico Agrícola	929	0,0	236	0,3	-	-	162	0,2	441	0,0				
Ag. Def. Sanitária Animal	2616	0,1	-	-	2568	0,2	48	0,1	-	-				
Ag. Def. Sanitária Vegetal	2076	0,1	-	-	1998	0,2	53	0,1	25	0,0				
Agricultura	2054	0,1	22	0,0	414	0,0	707	0,8	911	0,1				
Agropecuária	24954	0,9	10517	10,9	11994	1,0	1018	1,1	1425	0,1				

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência														
	Total			Federal			Estadual			Municipal			Particular		
	Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%	
SETOR PRIMÁRIO (Continuação)															
Auxiliar de Adubação	3063	0,2	-	-	-	2789	0,2	54	0,0	220	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Auxiliar de Análise de Solos	1482	0,0	-	-	1460	0,1	22	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Auxiliar de Forragens e Rações	510	0,0	-	-	510	0,1	-	-	-	105	0,0	-	-	-	-
Auxiliar de Fruticultura	105	0,0	-	-	-	-	-	-	-	370	0,0	-	-	-	-
Básico em Agropecuária	1694	0,1	-	-	1324	0,1	-	-	-	1785	0,2	-	-	-	-
Básico em Setor Primário	52089	2,0	-	-	49861	4,1	443	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Classe de Produção Vegetais	333	0,0	-	-	333	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geologia	875	0,0	592	0,6	114	0,0	-	-	-	169	0,0	-	-	-	-
Laticínios	139	0,0	-	-	139	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pecuária	272	0,0	20	0,0	252	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Técnico Florestal	140	0,0	-	-	140	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Técnico Rural	78	0,0	78	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	481122	18,0	49895	51,4	181083	14,6	3745	4,2	246599	19,9					
SETOR SECUNDÁRIO															
Agente de Olericultura	21	0,0	-	-	21	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agrimensura	4688	0,2	1190	1,2	579	0,1	55	0,1	2864	0,3	-	-	-	-	-
Alimentos	653	0,0	119	0,1	302	0,0	-	-	232	0,0	-	-	-	-	-
Arquitetura	180	0,0	-	-	-	-	-	-	180	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Análise Químicas	861	0,0	861	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aux. Des. de Arquitetura	2994	0,1	-	-	20	0,0	-	-	2974	0,3	-	-	-	-	-
Aux. de Des. de Estrutura	255	0,0	-	-	-	-	-	-	255	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Esc. Téc. de Edificações	1557	0,1	21	0,0	1160	0,1	-	-	376	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Insp. de Alimentos	1067	0,0	-	-	1057	0,1	-	-	10	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Insp. de Carnes e Derivados	471	0,0	-	-	191	0,0	-	-	280	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Insp. de Leites e Derivados	321	0,0	-	-	191	0,0	-	-	130	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Lab. de Análises Químicas	80178	3,0	804	0,8	23302	0,9	751	0,8	55321	4,5	-	-	-	-	-
Aux. de Lab. Petroquímico	433	0,0	-	-	234	0,0	-	-	199	0,0	-	-	-	-	-
Aux. de Lab. Textil	74	0,0	-	-	-	-	-	-	74	0,0	-	-	-	-	-
Aux. Téc. de Eletricidade	10573	0,4	132	0,1	3910	0,3	119	0,1	6412	0,5	-	-	-	-	-
Aux. Téc. de Eletromecânica	1037	0,0	22	0,0	12	0,0	-	-	1003	0,1	-	-	-	-	-
Aux. Téc. de Eletrônica	17002	0,7	453	0,5	821	0,1	16	0,0	15712	1,3	-	-	-	-	-
Aux. Téc. de Eletrotécnica	939	0,0	-	-	409	0,0	-	-	530	0,1	-	-	-	-	-
Aux. Téc. de Mecânica	7408	0,3	1059	1,1	1502	0,1	251	0,3	4596	0,4	-	-	-	-	-

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência													
	Total		Federal		Estadual		Municipal		Particular		Alunos	%		
	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%				
SETOR SECUNDÁRIO (Continuação)														
Aux. de Mecânica Especial	23	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	0,0
Aux. Téc. de Metalurgia	292	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	0,0
Aux. Téc. de Ourivesaria e Lap. de Pedras	63	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0,0
Aux. Téc. de Química	609	0,0	589	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	220	0,0
Aux. Téc. de Telecomunicações	92	0,0	-	-	73	0,0	-	-	-	-	-	-	19	0,0
Aux. Téc. de Des. de Comunidade	92	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	0,0
Básico em Ciências Exatas	950	0,0	548	0,5	374	0,0	-	-	-	-	-	-	28	0,0
Básico em Construção Civil	879	0,0	-	-	632	0,1	-	-	-	-	-	-	247	0,0
Básico em Eletrônica	814	0,0	396	0,4	294	0,0	-	-	-	-	-	-	124	0,0
Básico em Eletricidade	1327	0,1	-	-	1157	0,1	-	-	-	-	-	-	190	0,0
Básico em Mecânica	315	0,0	-	-	159	0,0	-	-	-	-	-	-	176	0,0
Básico em Química	3231	0,2	-	-	2405	0,2	-	-	-	-	-	-	826	0,1
Básico Secundário	71323	2,7	-	-	65934	5,4	-	-	-	-	443	0,5	4946	0,4
Bioquímica	331	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	351	0,0
Calçados	71	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	0,0
Celulose e Papel	92	0,0	-	-	92	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Cerâmica	2413	0,1	-	-	2223	0,2	-	-	-	-	-	-	190	0,0
Construção Civil	14503	0,6	1426	1,5	11380	0,9	-	-	-	-	-	-	1697	0,1
Cronometrista	15	0,0	-	-	15	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Curtimento	99	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	0,0
Desenho	161	0,0	-	-	77	0,0	-	-	-	-	-	-	84	0,0
Desenhista de Agrimensura	63	0,0	-	-	6	0,0	-	-	-	-	-	-	57	0,0
Desenhista de Arquitetura	27189	1,0	110	0,1	10359	0,8	-	-	-	-	153	0,2	16567	1,4
Desenho de Circuitos Elétricos	223	0,0	-	-	223	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Desenho de Circuitos Eletrônicos	316	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Desenhista de Construção Civil	496	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	316	0,0
Desenhista de Estrada	73	0,0	-	-	73	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Desenhista de Estruturas	2101	0,1	-	-	165	0,0	-	-	-	-	-	-	1741	0,2
Desenhista de Estruturas Navais	42	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,0
Desenhista de Ferramentas e Dispositivos	15	0,0	-	-	15	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0
Desenho de Instalações Elétricas	3382	0,2	27	0,0	1059	0,1	-	-	-	-	-	-	2296	0,2
Desenhista de Instalações Hidráulicas	249	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	249	0,0
Desenho de Máquinas	155	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	0,0

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência															
	Total			Federal			Estadual			Municipal			Particular			
	Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%		Alunos	%		
SETOR SECUNDÁRIO (Continuação)																
Desenho de Máquinas Elétricas	99	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	0,0
Desenho Mecânico	6025	0,2	-	-	-	1910	0,2	-	-	10	0,0	-	-	4105	0,4	
Desenhista de Móveis	706	0,0	-	-	-	706	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Desenhista de Padronagem	22	0,0	-	-	-	22	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Des. de Proj. de Ferramentas e Dispositivos.	284	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	284	0,0	
Des. de Proj. Mecânica	937	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	937	0,1	
Desenho Técnico	486	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	486	0,0	
Edificações	26359	1,0	-	-	-	4949	0,4	-	-	748	0,8	-	-	12577	1,0	
Electricidade	4719	0,2	-	-	-	3108	0,3	-	-	-	-	-	-	1020	0,1	
Eletromecânica	6208	0,2	-	-	-	3144	0,3	-	-	-	-	-	-	2175	0,2	
Eletrônica	53189	2,0	-	-	-	6463	0,5	-	-	314	0,4	-	-	10330	3,3	
Eletrotécnica	24735	0,9	-	-	-	6105	0,5	-	-	-	-	-	-	9996	0,8	
Enologia	83	0,0	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
Estradas	3295	0,2	-	-	-	303	0,0	-	-	-	-	-	-	451	0,0	
Estruturas Navais	684	0,0	-	-	-	424	0,0	-	-	-	-	-	-	105	0,0	
Laboratório de Geologia	42	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	0,0	
Laboratório Químico	2633	0,1	-	-	-	899	0,1	-	-	-	-	-	-	1734	0,1	
Laboratório Industrial	154	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	0,0	
Marinha	87	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	0,0	
Maquettário	189	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	0,0	
Máquinas e Motores	192	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	192	0,0	
Máquinas Navais	238	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	238	0,0	
Mecânica	31644	1,2	-	-	-	238	0,0	-	-	-	-	-	-	12830	1,1	
Metalurgia	5893	0,3	-	-	-	11896	1,0	-	-	288	0,3	-	-	4324	0,4	
Meteorologia	79	0,0	-	-	-	356	0,0	-	-	64	0,1	-	-	-	-	
Mineração	1666	0,1	-	-	-	120	0,0	-	-	-	-	-	-	360	0,0	
Pesca	63	0,0	-	-	-	63	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Petroquímica	381	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	331	0,0	
Plásticos	175	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	175	0,0	
Saneamento	1679	0,1	-	-	-	155	0,0	-	-	-	-	-	-	307	0,0	
Química	35614	1,4	-	-	-	8778	0,7	-	-	219	0,2	-	-	24633	2,0	
Química Industrial	2305	0,1	-	-	-	303	0,3	-	-	-	-	-	-	2002	0,2	
Telecomunicações	5129	0,2	-	-	-	2709	2,8	-	-	39	0,1	-	-	1921	0,2	

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência					
	Total	Federal		Estadual		Particular
		Alunos	Alunos	Alunos	Alunos	
SETOR SECUNDÁRIO (Continuação)						
Téc. do Açúcar e do Alcool	344	-	264	0,0	80	0,1
Téc. em Manutenção de Aeronaves	75	-	75	0,0	-	-
Téc. em Mecânica de Precisão	464	-	-	-	-	464
Téc. em Móveis e Esquadrias	35	-	35	0,0	-	-
Têxtil	987	-	-	-	-	987
Topografia	367	-	120	0,0	-	247
Topógrafo de Agrimensura	126	-	-	-	-	126
Topógrafo de Estradas	19	-	19	0,0	-	-
SETOR TERCIÁRIO	1026860	14637	387359	31,4	42478	47,1
COMERCIAL	823297	10240	317840	25,8	38793	43,7
Administração de Empresas	51784	1983	32073	2,6	1742	2,0
Artes Gráficas	304	-	48	0,0	-	256
Assistente de Administração	69963	1674	23382	1,9	2513	2,8
Assist. de Ad. Com. Exterior	574	-	574	0,1	-	42394
Assistente de Seguros	43	-	-	-	-	-
Aux. de Administração	8692	13	2945	0,2	94	0,1
Aux. de Biblioteca	89	-	40	0,0	-	49
Aux. de Contabilidade	36045	-	14331	1,2	220	0,2
Aux. de Escritório	43696	1073	21702	1,8	759	0,9
Aux. de Esc. Téc. de Edificações	2877	425	708	0,1	-	2169
Aux. de Proc. de Dados	9425	-	3050	0,2	-	6375
Aux. de Orientação de Creches	343	-	168	0,0	-	175
Aux. de Recreação	118	-	-	-	-	118
Aux. Téc. em Fotografia	195	-	-	-	-	195
Aux. Téc. de Turismo	1465	-	970	0,1	-	495
Aux. de Topógrafo	7	-	7	0,0	-	-
Aux. de Turismo	323	-	323	0,0	-	-
Básico em Administração	5344	-	4409	0,4	-	935
Básico em Ciências Humanas	106	-	64	0,0	-	42
Básico em Comércio	1840	-	1538	0,1	-	302
Básico em Setor Terciário	41192	-	40644	3,3	-	548
Biblioteca	23	-	-	-	-	23

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)

BRASIL

Continua

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência														
	Total			Federal			Estadual			Municipal			Particular		
	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	
SETOR TERCIÁRIO - COMERCIAL (Continuação)															
Codificador de Programas	477	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	477	0,0
Comercialização e Mercadologia	2973	0,1	-	-	1916	0,2	-	-	367	0,4	-	-	690	0,1	
Comercio e Propaganda	9612	0,4	-	-	8252	0,7	-	-	827	0,9	-	-	533	0,1	
Comunicação	287	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	287	0,0	
Contabilidade	420657	15,8	1968	2,0	116461	9,4	30060	33,9	-	-	-	-	272168	22,0	
Corretor de Imóveis	315	0,0	-	-	176	0,0	-	-	-	-	-	-	139	0,0	
Corretor de Mercadorias	30	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,0	
Corretor de Merc. de Capitais	1049	0,0	-	-	686	0,1	-	-	-	-	-	-	363	0,0	
Correspondente	342	0,0	-	-	339	0,0	-	-	-	-	-	-	-	0,0	
Crédito e Finanças	9473	0,4	-	-	9038	0,7	-	-	3	0,0	-	-	-	-	
Desenho em Artes Gráficas	70	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	435	0,0
Desenho de Construção Civil	233	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70	0,0	
Desenho de Publicidade	9596	0,4	-	-	4338	0,3	-	-	-	-	-	-	233	0,0	
Despachante	1118	0,0	-	-	1118	0,1	-	-	-	-	-	-	5258	0,4	
Estatística	3764	0,2	610	0,6	2127	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
Fotografia em Artes Gráficas	414	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1027	0,1	
Inspetor de Segurança do Trabalho	136	0,0	-	-	136	0,0	-	-	-	-	-	-	414	0,0	
Instrumentação	1257	0,1	346	0,4	174	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Laboratório de Saneamento	212	0,0	-	-	212	0,0	-	-	-	-	-	-	737	0,1	
Mercadologia	124	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Operador de Computador	230	0,0	88	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ótica	4	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,0	
Processamento de Dados	7785	0,3	21	0,0	679	0,1	84	0,1	-	-	-	-	7001	0,6	
Promotor de Vendas	2346	0,1	-	-	1858	0,2	-	-	-	-	-	-	488	0,0	
Propaganda e Publicidade	3088	0,2	-	-	1651	0,1	-	-	-	-	-	-	1437	0,1	
Redator Auxiliar	4511	0,2	193	0,2	2931	0,2	77	0,1	-	-	-	-	1510	0,1	
Redator Oficial	59	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	0,0	
Relações Públicas	54	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	0,0	
Refrig. de Ar Condicionado	258	0,0	258	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Secretariado	45982	1,7	869	0,9	13315	1,1	1505	1,7	-	-	-	-	30293	2,5	
Secretário Auxiliar	427	0,0	-	-	354	0,0	-	-	-	-	-	-	73	0,0	
Secretário de Escola	120	0,0	-	-	117	0,0	-	-	-	-	-	-	3	0,0	
Segurança do Trabalho	302	0,0	217	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	85	0,0	

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)
BRASIL

Ramo e Curso	Total					Matrícula por Dependência					Particular			
	Federal		Estadual		Municipal		Federal		Estadual			Municipal		
	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%		Alunos	%	
SETOR TERCIÁRIO - COMERCIAL (Continuação)														
Serviços Bancários	1467	0,1	-	-	847	0,1	-	-	70	0,1	-	-	550	0,1
Serviço Social	40	0,0	-	-	17	0,0	-	-	-	-	-	-	29	0,0
Técnico Comercial	3531	0,1	-	-	321	0,0	-	-	472	0,5	-	-	2738	0,2
Téc. em Des. de Comunicação	1189	0,0	-	-	740	0,1	-	-	-	-	-	-	449	0,0
Téc. em Desportos	36	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,0
Téc. em Geodesia e Cartografia	19	0,0	10	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Téc. em Instrumento	38	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	0,0
Téc. em Programas de Sistemas	1949	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1949	0,2
Téc. em Publicidade	3918	0,2	-	-	486	0,0	-	-	-	-	-	-	3432	0,3
Tradutor e Intérprete	6340	0,2	330	0,4	1279	0,1	-	-	-	-	-	-	4731	0,4
Transações Imobiliárias	80	0,0	80	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turismo	2946	0,1	82	0,1	1296	0,1	-	-	-	-	-	-	1568	0,1
SÁDLE	190609	7,1	2742	2,8	62911	5,1	3486	3,9	121470	9,8	-	-	-	-
Administração Hospitalar	157	0,0	-	-	157	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Aux. de Adm. Hospitalar	2133	0,0	-	-	1478	0,1	-	-	-	-	-	-	705	0,1
Aux. de Doc. Médica	524	0,0	-	-	253	0,0	-	-	-	-	-	-	271	0,0
Aux. de Enfermagem	1561	0,1	-	-	452	0,0	-	-	-	-	-	-	1109	0,1
Aux. de Fisioterapia	632	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	632	0,1
Aux. de Histologia	215	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	0,0
Aux. de Laboratório	4926	0,2	-	-	1365	0,1	-	-	-	-	-	-	3561	0,3
Aux. de Lab. de Análises Clínicas	3453	0,2	-	-	92	0,0	-	-	-	-	-	-	3361	0,3
Aux. de Lab. Médico	57	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	0,0
Aux. de Nutrição e Dietética	2409	0,1	436	0,4	1555	0,1	-	-	-	-	-	-	854	0,1
Aux. de Patologia Clínica	40254	1,5	-	-	6359	0,5	-	-	18	0,0	-	-	35441	2,7
Aux. Sanitarista	1729	0,1	-	-	1729	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Físico em Saúde	12477	0,4	-	-	8718	0,7	-	-	-	-	-	-	3759	0,3
Enfermagem	15833	0,6	50	0,1	3209	0,3	-	-	2061	2,3	-	-	10473	0,8
Fisioterapia	53	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	0,0
Hematologia	10	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,0
Higiene em Seg. do Trabalho	50	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	0,0
Histologia	977	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	977	0,1
Instrumentação Cirúrgica	306	0,0	-	-	122	0,0	-	-	-	-	-	-	184	0,0
Lab. de Análises Clínicas	22227	1,2	1154	1,2	6473	0,7	56	0,1	22544	1,8	-	-	22544	1,8

Continua

MATRÍCULA NO ENSINO DE 2º GRAU, 1979, POR RAMO DE ENSINO E CURSO, POR DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA (Número e Percentual)

BRASIL

Ramo e Curso	Matrícula por Dependência										Conclusão
	Total		Federal		Estadual		Municipal		Particular		
	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	Alunos	%	
SEI TOR TERCIÁRIO - SAÚDE (Continuação)											
Laboratório Médico	10474	0,4	-	-	675	0,1	38	0,0	9761	0,8	
Nutrição e Dietética	2347	0,1	-	-	2146	0,2	-	-	201	0,0	
Oficial de Farmácia	803	0,0	-	-	357	0,0	-	-	446	0,0	
Oficial de Saúde	2069	0,1	-	-	1898	0,2	-	-	171	0,0	
Patologia Clínica	28179	1,0	97	0,1	3851	0,3	1313	1,5	22918	1,9	
Próte e	825	0,0	-	-	800	0,1	-	-	25	0,0	
Radiologia	82	0,0	-	-	-	-	-	-	82	0,0	
Saúde	23866	0,9	965	1,0	18783	1,5	-	-	4118	0,3	
Secretário de Unidade de Internação	43	0,0	-	-	43	0,0	-	-	-	-	
Téc. em Lab. de Prótese Odontológica	1467	0,1	-	-	126	0,0	-	-	1341	0,1	
Téc. em Radiodiagnóstico	45	0,0	-	-	-	-	-	-	45	0,0	
Visitadora Sanitária	376	0,0	-	-	270	0,0	-	-	106	0,0	
ARTÍSTICO	10151	0,5	590	0,6	5218	0,4	130	0,2	4213	0,4	
Artes	200	0,0	-	-	-	-	-	-	200	0,0	
Aux. Técnico de Museu	122	0,0	-	-	-	-	-	-	122	0,0	
Básico em Artes	50	0,0	-	-	18	0,0	-	-	32	0,0	
Decoração	3574	0,2	590	0,6	1980	0,2	-	-	995	0,1	
Desenhista de Decoração	4165	0,2	-	-	2151	0,2	-	-	2014	0,2	
Educação Artística	64	0,0	-	-	64	0,0	-	-	-	-	
Instrumentista Musical	190	0,0	-	-	39	0,0	-	-	151	0,0	
Música	10	0,0	-	-	-	-	-	-	10	0,0	
Ornamentista de Interiores	1739	0,1	-	-	957	0,0	130	0,2	652	0,1	
Técnico em Canto	37	0,0	-	-	-	-	-	-	37	0,0	
ECONOMIA DOMÉSTICA	2803	0,1	1065	1,1	1390	0,1	69	0,1	279	0,0	
NÃO ESPECIFICADO	10208	0,3	...	...	44	0,0	61	0,1	822	0,1

Fonte: SEEC/MEC - Dados Preliminares

ENSINO SUPLETIVO DE 1º GRAU

ESTIMATIVA DE DEMANDA

BRASIL 1981

Os dados que aparecem na tabela a seguir devem ser interpretados da seguinte maneira:

Período 1960 / 1963	..	..	..
28 Anos	..	..	..

BRASIL 2.281.886

Foram consultados os dados estatísticos publicados pelo SEEC/MEC correspondentes a 1 série do ano 1960 em todas as Unidades Federadas. Para Brasil em 1960 a matrícula inicial na 1ª série do 1º grau foi de 3.934.288 alunos. Esses mesmos alunos deveriam estar matriculados na 4ª série em 1963. Os dados estatísticos oficiais (SEEC/MEC) dão para a 4ª série de 1º grau em 1963 uma matrícula inicial de 916.088 alunos. A diferença, isto é, 3.018.200 alunos, não chegou na 4ª série no tempo considerado normal. Muitos desses alunos foram repetentes e voltaram ao sistema, mas uma grande maioria deverá ser consideradas EVADIDOS.

O número 2.281.886 que aparece na última casa da tabela "BRASIL", representa o número de evadidos no período de 1960/1963.

Verificado o número de repetentes cada ano, verificou-se que, em Média, o número de evadidos da 1ª a 4ª série equivalia a 58% da matrícula inicial da 1ª série em cada período, assim sendo, os dados que aparecem na tabela são, na realidade, aqueles alunos que não conseguiram chegar a 4ª série.

Em baixo de cada período (linha horizontal da tabela) aparece a faixa etária de 28,27,26,... 19 anos. Isso significa que no ano de 1981 existem no Brasil 2.281.886 pessoas com idade de 28 anos que não fizeram o primeiro grau e conseqüentemente

são potencialmente candidatos para o Supletivo de 19 grau.

O raciocínio anterior se baseia na hipótese de que em 1960 os alunos que iniciaram a 1ª série teriam 7 anos de idade e conseqüentemente terão 28 anos em 1981.... os que iniciaram em 1961 teriam 27 anos em 1981 ... e assim sucessivamente.

Da soma total por período deverão ser subtraídos os alunos que até o momento obtiveram o certificado de conclusão de 19 grau via supletivo. As estimativas indicam que este valor não ultrapassa a quantidade de 150.000 alunos.

ENSINO SUPLETIVO DE 1º GRAU

ESTIMATIVA DE DEMANDA

BRASIL 1981

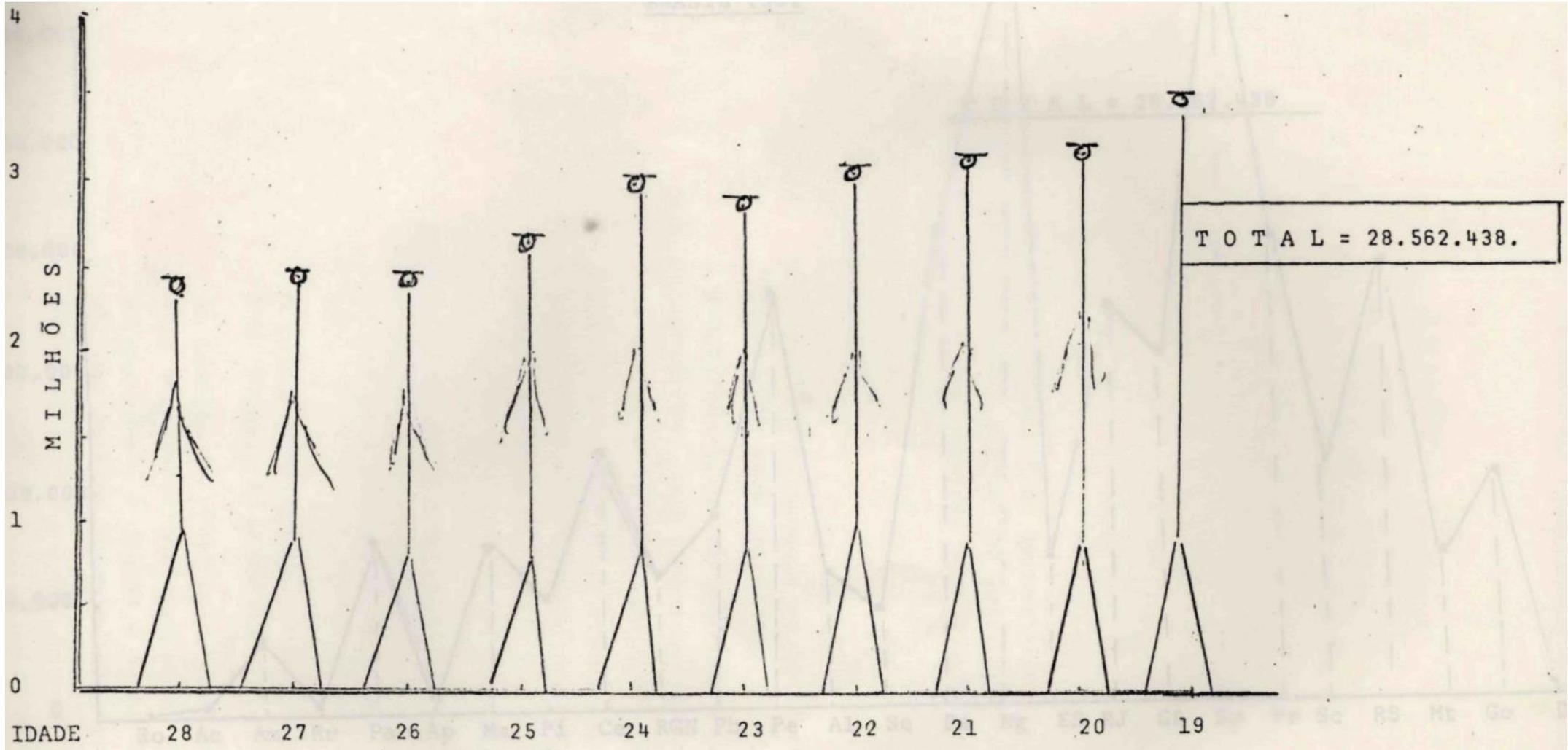
UF	P E F I O D O										
	1960/63	1961/64	1962/65	1963/66	1964/67	1965/68	1966/69	1967/70	1968/71	1969/72	T O T A L
	28 ANOS	27 ANOS	26 ANOS	25 ANOS	24 ANOS	23 ANOS	22 ANOS	21 ANOS	20 ANOS	19 ANOS	
RO	2.605	3.427	3.111	2.936	3.197	2.973	3.160	3.543	3.991	3.683	32.626
AC	4.129	4.356	5.476	6.459	7.581	7.132	7.094	7.751	8.566	8.857	67.401
AM	24.321	25.632	29.805	31.249	32.864	33.921	32.431	23.861	36.204	38.670	308.958
RR	94S	1.065	934	1.329	1.524	1.460	1.718	1.234	805	1.777	12.791
PA	65.155	62.868	70.008	68.958	79.668	70.439	82.792	89.624	93.541	96.732	779.785
AP	3.931	4.669	5.179	5.587	6.052	5.665	5.145	5.243	4.774	4.547	50.792
REGIÃO NORTE	101.086	102.017	114.513	116.518	130.886	121.590	132.340	131.256	147.881	154.266	1.252.353
MA	40.103	45.306	50.149	57.877	61.993	62.718	86.449	103.954	110.540	109.090	728.479
PI	32.255	35.142	38.925	57.333	64.122	57.800	57.183	62.882	82.380	76.244	564.266
CE	117.459	120.434	100.319	127.511	133.521	136.052	121.221	127.212	162.704	164.976	1.311.409
RN	47.829	52.317	55.455	60.519	61.795	60.575	63.331	64.515	64.124	67.318	597.778
PB	59.188	64.328	67.260	77.992	83.417	87.168	91.812	88.768	88.897	102.089	810.919
PE	132.508	145.262	154.059	159.421	177.726	177.217	186.226	192.605	197.511	206.931	1.729.466
AL	37.987	41.370	45.924	50.986	58.769	56.552	57.012	61.944	66.020	64.583	541.147
SE	30.549	32.099	30.884	33.546	36.148	38.961	37.281	37.861	38.773	40.317	356.419
BA	148.168	156.758	170.230	204.138	238.047	195.314	207.537	231.170	241.927	256.510	2.049.799
REGIÃO NORDESTE	646.046	693.016	713.205	829.323	915.538	872.357	908.052	970.911	1.053.176	1.088.058	8.539.682
RS	355.292	361.218	396.372	444.562	477.998	507.557	522.700	530.201	509.146	506.207	4.607.253
ES	55.313	57.707	56.440	63.192	65.388	64.912	65.077	65.489	63.036	67.608	624.162
RJ	122.163	123.809	133.091	136.413	168.383	167.241	163.105	169.279	183.937	202.903	1.530.374
GB	86.643	97.135	106.474	58.931	71.165	64.937	85.564	86.467	84.981	92.552	834.879
SP	382.705	392.494	415.166	414.593	451.340	426.737	424.220	425.532	456.705	406.147	4.195.639
REGIÃO SUDESTE	1.002.116	1.037.363	1.107.543	1.117.691	1.234.274	1.231.384	1.260.666	1.276.963	1.298.855	1.275.447	11.842.307
PR	126.323	130.160	153.152	183.096	194.436	201.041	221.509	240.303	255.326	249.818	1.935.169
SC	98.835	102.355	106.575	108.340	104.628	101.119	100.514	102.387	105.917	109.551	1.040.229
RS	206.201	214.030	226.220	228.987	235.875	196.194	223.916	220.300	233.418	228.474	2.213.615
REGIÃO SUL	431.364	446.545	485.947	520.431	534.939	498.354	545.939	562.990	591.661	587.843	5.209.013
MT	37.330	40.690	43.734	51.453	49.734	46.092	55.293	52.674	72.117	69.333	518.450
GO	61.954	65.675	79.272	84.958	94.693	93.501	108.293	121.233	127.955	126.055	963.589
DF	1.990	4.590	6.788	6.569	8.639	7.619	10.271	12.059	12.509	16.010	37.044
REGIÃO C.OESTE	101.274	110.955	129.794	142.980	153.066	147.212	173.857	185.966	212.581	211.398	1.569.683
BRASIL	2.281.886	2.389.898	2.551.002	2.726.943	2.968.703	2.870.897	3.020.852	3.128.091	3.307.154	3.317.012	23.562.438

FONTE: SEPS/SEAC/MEC

ENSINO SUPLETIVO 1º GRAU

ESTIMATIVA DE DEMANDA

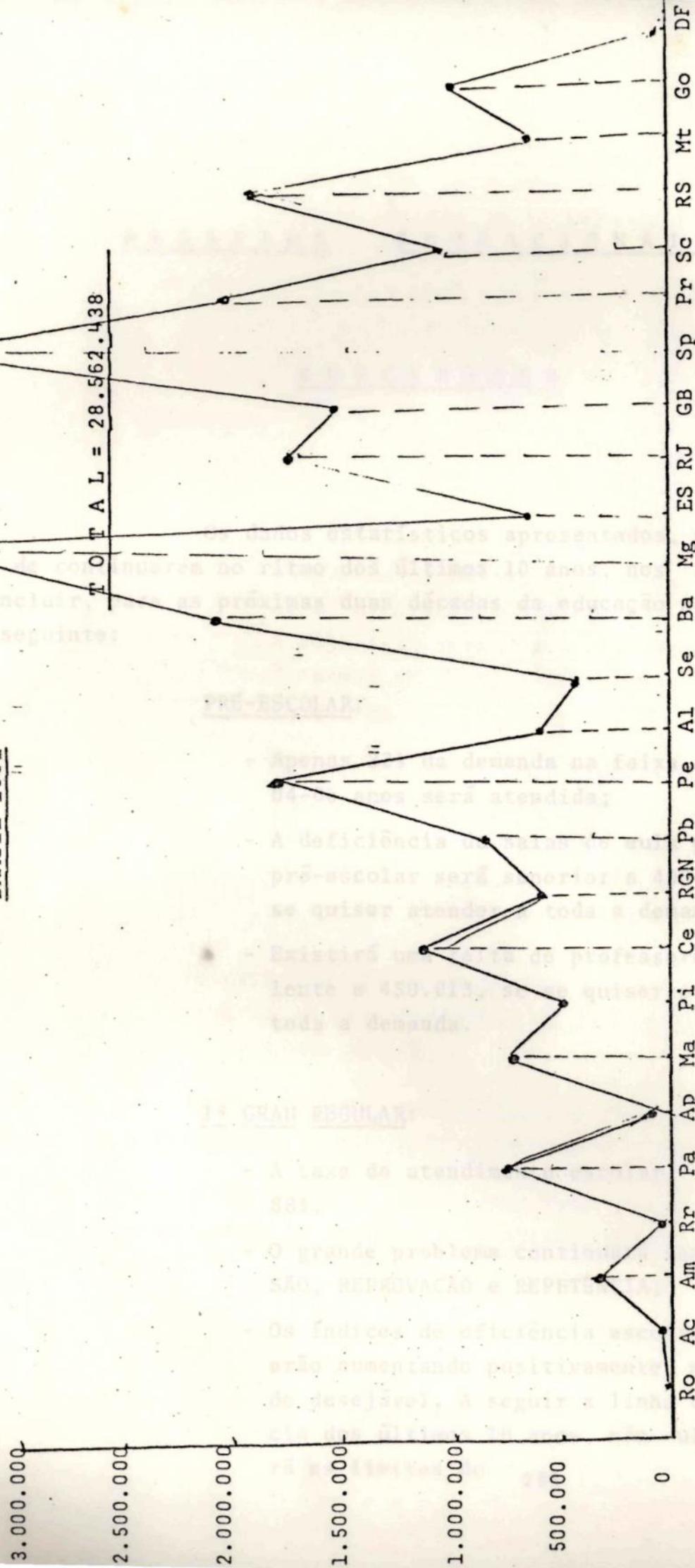
BRASIL 1981



ENSINO SUPLETIVO 1º GRAU

ESTIMATIVA DE DEMANDA

BRASIL 1981



DESAFIOS EDUCACIONAISCONCLUSÕES

Os dados estatísticos apresentados, na hipótese de continuarem no ritmo dos últimos 10 anos, nos levam a concluir, para as próximas duas décadas da educação no Brasil, o seguinte:

PRÉ-ESCOLAR:

- Apenas 22% da demanda na faixa etária de 04-06 anos será atendida;
- A deficiência de salas de aula para o pré-escolar será superior a 400.000, se se quiser atender a toda a demanda;
- Existirá uma falta de professores equivalente a 450.013, se se quiser atender a toda a demanda.

1º GRAU REGULAR:

- A taxa de atendimento escolar atingirá 88%;
- O grande problema continuará sendo a EVA-SÃO, REPROVAÇÃO e REPETÊNCIA;
- Os índices de eficiência escolar continuarão aumentando positivamente, mas aquém do desejável. A seguir a linha de tendência dos últimos 10 anos, não ultrapassará os limites de 25%

- Os dados revelam que o grande problema educacional no Brasil está radicado no Ensino Regular de 1º Grau, principalmente **nas** primeiras séries;
- A relativamente pequena expansão do Ensino de 2º e 3º graus se deve, basicamente, aos baixos índices de eficiência do 1º grau.

2º GRAU REGULAR:

- A taxa de atendimento do Ensino Regular de 2º Grau atingira índices superiores a 80%. Isto será uma realidade se considerarmos apenas aqueles alunos que de fato terminaram o 1º grau;
- Levando em conta como DEMANDA de 2º grau, a população da faixa etária 15-19, as taxas de atendimento não atingirão o limite de 5%.

É EVIDENTE QUE PRECISAM SER CRIADAS NOVAS METODOLOGIAS, NOVAS TÉCNICAS PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS EDUCACIONAIS DO BRASIL NOS PRÓXIMOS 20 ANOS.

ENTRE AS NOVAS METODOLOGIAS E TÉCNICAS NÃO PODERÁ FALTAR A INTRODUÇÃO DA INFORMÁTICA NO CAMPO EDUCACIONAL.

A INFORMÁTICA, NÃO APENAS COMO INSTRUMENTO DE COMUNICAÇÃO, MAS, ACIMA DE TUDO, COMO INSTRUMENTO DE ENSINO-APRENDIZAGEM.

SM/DAC/DA/MEC

TRABALHO PRODUZIDO NO
CENTRO REPROGRÁFICO
TIRAGEM: 40 EXEMPLARES.

Livros Grátis

(<http://www.livrosgratis.com.br>)

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)
[Baixar livros de Matemática](#)
[Baixar livros de Medicina](#)
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)
[Baixar livros de Meteorologia](#)
[Baixar Monografias e TCC](#)
[Baixar livros Multidisciplinar](#)
[Baixar livros de Música](#)
[Baixar livros de Psicologia](#)
[Baixar livros de Química](#)
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)
[Baixar livros de Serviço Social](#)
[Baixar livros de Sociologia](#)
[Baixar livros de Teologia](#)
[Baixar livros de Trabalho](#)
[Baixar livros de Turismo](#)