

EDUCAÇÃO

ÓRGÃO DA DIRETORIA GERAL DO ENSINO DE SÃO PAULO

SUMÁRIO:

PALMIRA CASTANHO FLORES. — Augusto Castanho	3
FERNANDO DE AZEVEDO. — Velha e nova política de educação	12
FRANCISCO E. AQUINO LEITE. — O ensino da leitura	28
ATALIBA DE OLIVEIRA. — Cartas de professora	39
M. MOURA SANTOS. — Um pouco de higiene	45
ALBERTO TORRES. — Religiões e organização nacional	48
BAVEUX DA SILVA. — Castigos físicos	13
LUIZ CALHANONE. — O Serviço de Psicologia Aplicada	57
J. B. DAMASCO PENA. — Contribuição ao estudo dos testes A.B.C.	75
F. FARIA NETO. — A Lei Seca	81
RAIMUNDO PASTOR. — Cooperação que o Estado precisa receber	90
CIRO FREITAS GAIA. — O problema educativo	95
MARIA ANTONIA DE CAMPOS. — Educação física	100
J. B. DAMASCO PENA. — Bibliografia	105
TEODORO DE MORAIS. — Santos Dumont	127
GABINETES DE FÍSICA	131
CONGRESSO DE PROTEÇÃO À NATUREZA	138
ESTATÍSTICA SÔBRE EDUCAÇÃO	140
SIMPLIFICAÇÃO ORTOGRÁFICA	142
ANTE-PROJETO DOS ESTATUTOS DO C. P. P.	155
ATRAVÉS DE REVISTAS E JORNais: — O ensino primário. — Os adversários da Pedagogia. — O Congresso de Educação Nova. — Divergências pedagógicas e seu ponto nevrálgico. — Com o diabo no corpo. — O problema fundamental da educação. — Habent sua fata. — Pobres e ricos. — Nosso amigo, o Café. — A psicologia em Lausanne. — Instituto de psicologia. — Que vão ser quando crescerem? — As mudanças de profissão e a orientação profissional. — Pestalozzi. — A educação no projeto da Constituição	164
NECÍCIAS DIVERSAS: Colônia de férias. — 5.ª Conferência Nacional de Educação	191

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS TESTES A. B. C.

Os perfis de classe e sua construção

J. B. Damasco Pena

A LOURENÇO FILHO
autor dos testes A. B. C.

O modesto trabalho a que ora damos publicidade, redigido no Serviço de Psicologia Aplicada, pretende apresentar uma contribuição de ordem teórico-prática à representação gráfico-estatística dos resultados dos testes A.B.C. Seguimos em sua composição as indicações que há tempos nos deu NOEMY SILVEIRA, a quem de público agradecemos.

O perfil de classe, de cuja construção aqui se trata, foi feito por muitos professores no ano passado, em que se fez em larga escala a aplicação dos testes A. B. C. Mas, mesmo no relatório que NOEMY SILVEIRA escreveu sobre essa grande experiência de psicologia, a construção do perfil não foi explicada, o que se comprehende facilmente quando se considera que as explicações orais, gerais e particulares, foram muitas e repetidas. ()*

Parece-nos que estas indicações práticas terão alguma utilidade a quantos de futuro desejem aplicar os testes A.B.C.

PRIMEIRA PARTE — TEORIA

I — PERFIL DA CLASSE — O perfil da classe é um histograma em que se representa o valor do grupo em cada uma das funções mentais examinadas pelos testes. Dá ao professor uma visão geral do valor da classe. Está para o grupo como o psicograma para o sujeito.

II — COMO SE FAZEM OS PERFIS:

1. *Quadro de frequencia*

O primeiro trabalho é o levantamento do quadro de frequencia. Pode ser usado um quadro do tipo representado na figura 1, em que as divisões transversaes correspondem às tres notas que se podem conferir em cada teste: 3 (+), 2 (M), 1 (—), e as longitudinaes correspondem aos oito testes.

(*) Cf. NOEMY SILVEIRA, *Um ensaio de organização de classes seletivas do 1.º grau, com o emprego dos testes A. B. C.*, publicação oficial da Diretoria Geral do Ensino [n.º 5], São Paulo, 1931, pg. 18.

	1	2	3	4	5	6	7	8
3								
2								
1								

Fig. 1 — Quadro para o registro da frequencia.

Diante dos psicogramas da classe toda, vai-se anotando a frequencia, com um traço para cada nota. Assim, em face do seguinte psicograma (fig. 2):

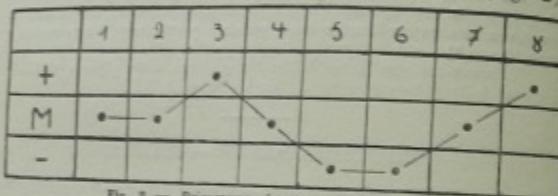


Fig. 2 — Psicograma de um sujeito suposto.

a frequencia deve ser marcada como segue (fig. 3):

	1	2	3	4	5	6	7	8
3			/					/
2	/	/		/			/	
1					/	/		

Fig. 3 — Quadro para o registro da frequencia. Estão anotados os valores obtidos pelo sujeito suposto (v. psicograma).

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS TESTES A.B.C.

Faz-se a leitura de todos os psicogramas e marca-se a frequencia como ficou dito. Costuma-se, no registro da frequencia, agrupar os casos da seguinte forma: um traço para cada vez que for encontrado certo valor, sendo que o quinto traço deve cortar os quatro primeiros. Formam-se, assim, grupos de cinco (v. fig. 4), que facilitam a leitura da frequencia.

Acabado o registro da frequencia, é aconselhável, preliminarmente, verificar se não houve engano na leitura das notas: para isso somam-se as frequencias obtidas em cada teste, devendo os resultados ser os mesmos para todos os testes, porque a soma é igual ao numero de sujeitos examinados.

2. Da frequencia ao valor medio.

Multiplicando-se a frequencia de cada nota em cada teste pelo valor da nota e somando-se os tres resultados tem-se o total dos pontos obtidos pela classe, no teste. Divide-se esse total pelo numero de sujeitos (numero de casos) e tem-se o valor medio por sujeito, em cada teste.

Exemplifiquemos com o quadro-de-frequencia abaixo, em que vêm registrados os valores obtidos no 1.^o grau D masculino da Escola de Aplicação anexa ao então Instituto Pedagógico (fevereiro de 1931).

EDUCAÇÃO
Instituto Pedagógico — Escola de Aplicação
 SERVIÇO DE PSICOLOGIA APLICADA

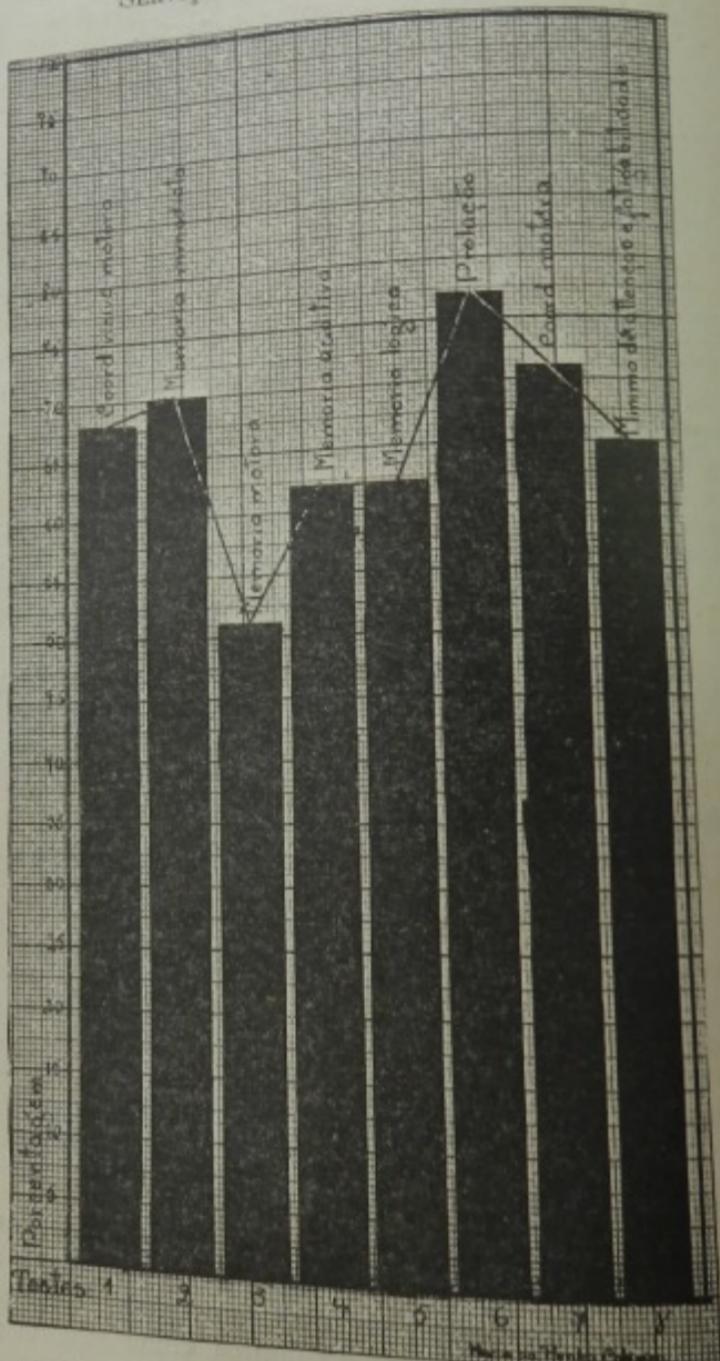


Fig. 5 — Perfil do 1.º grau D masculino (fevereiro de 1931).
 Ilustrações da Prof.ª Maria da Penha Caldeira, do Serviço de Psicologia Aplicada.