

32 — Deve pagar à quantia original.

## EXPEDIENTE DO DIA 17 DE MARÇO DE 1934

Requerimentos despachados:

2624 — r — 23 — Dr. Durval Penteado — Rua: Dr. Fleury, Dr. Leopoldo, Dr. Dorival e D. Esther.

Deferido.

51 — r — 34 — Oswaldo Gonçalves Chaves — Rue Afonso Jardim, 10: — Deve pagar a quantia original.

1018 — r — 33 — Sociedade Técnica Bremensis Ltda. — Indeférível.

## Editais

## Universidade de S. Paulo

## INSTITUTO DE EDUCACAO — ESCOLA DE PROFESSORES

Da ordem do dr. Fernando Azevedo, diretor do Instituto de Educação, com publicidade, pelo presente edital, aos professores de 1.º e 2.º anos, apresentados pelos professores das cinco seções da Escola de Professores, e aprovados pelo Conselho Técnico para o período, ainda de transição, correspondente ao ano de 1934.

## 1.º SECÇÃO — EDUCACAO

Professor Catedrático — Dr. Roldão Lopes dos Barros.

## HISTORIA DA EDUCACAO

1.º Ano

1 — Educação entre os primótipos.

2 — Educação no Oriente.

3 — Grecia, Socrates, Platão e Aristóteles.

4 — Educação entre os Romanos.

5 — Educação na Idade Média: educação monástica, educação escolástica. As Universidades.

6 — O Renascimento. Humanismo.

7 — A Reforma e a contra Reforma.

8 — Bacon e Comenius e seu realismo educacional.

9 — Locke e a disciplina formal.

10 — Rousseau e o naturalismo, em educação.

11 — A Educação e a psicologia. Pestalozzi, Herbart e Froebel.

12 — A Educação como ciência Spencer.

13 — Sociologia e Educação. Durkheim.

14 — Dewey e as tendências científicas em educação.

## EDUCACAO COMPARADA

1 — O sistema educacional no Brasil. A União, os Estados e os Municípios.

2 — Organização escolar do Estado de São Paulo.

3 — Organização escolar dos Estados Unidos.

4 — Organização escolar do México.

5 — Organização escolar das Repúblicas do Prata.

6 — Organização escolar da Rússia.

7 — Organização escolar da Alemanha.

8 — Organização escolar da França.

9 — Organização escolar da Espanha.

1 — Organização escolar do Japão.

11 — Movimento educacional no Brasil. O manifesto dos educadores de 1922.

No 1.º e 2.º períodos (60 aulas aproximadamente) História da Educação.

No 3.º período (35 aulas) Organização comparada.

## BIBLIOGRAFIA

1 — Monroe — História da Pedagogia.

2 — Messer — História da Pedagogia.

3 — L. Riboulet — História da Pedagogia.

4 — Afranio Peixoto — Noções de História da Educação.

5 — Guené — Histoire de l'Instruction et de l'Education.

10 — Secção — BIOLOGIA EDUCACIONAL

Professor Catedrático — Dr. Antônio F. de Almeida Jr.

1.º Ano

Primeiro período — Noções Gerais de Biologia:

1 — Origens dos seres vivos. — Caracteres gerais da vida.

2 — Vegetais e animais. Os vegetais e a vida humana.

3 — Reprodução dos seres vivos.

4 — Gametas e formação da cellyulozo.

5 — Os fenômenos da hereditariedade.

6 — Mecanismo da hereditariedade.

7 — Hereditariedade e meio.

8 — Hereditariedade e educação.

9 — Tipos de reação dos seres vivos. Tropismos.

10 — O ato reflexo. Reflexo condicionado.

11 — Bases fisiológicas de aprendizagem.

12 — Ação do meio sobre os seres vivos.

13 — A atmosfera e a vida humana.

14 — Ação geral do clima. Clima e civilização.

15 — Relações dos seres vivos entre si.

16 — Vida social dos animais.

17 — Os fatos gerais da evolução.

9 — Fins individuais e sociais

## Anotas encaminhadas:

Autos 12.945

— Dr. Arthur Motta.

Assunto:

Deixe

do gozo da

Hença-premio,

para obter favor de

outra espécie.

Autos 11.144

— RAE

Assunto:

Construção do emis-

sário da margem direita do rio Ta-

manduate, e do coletor intercep-

tor.

Autos 14.502

— Diver-

Assunto:

Execução de servi-

cios de águas e esgotos em gabinete dentários de grupos escolares.

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## DIARIO OFICIAL

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do Brasil)

## do Estado de São Paulo (E. U. do

**NOTA** — Os alunos deverão cooperar nas atividades do Clube de Psicologia e na publicação do seu boletim.

**BIBLIOGRAFIA**

1 — Averill, Educational Psychology. New York: Houghton Mifflin, 1924.

2 — Bode, B. H., Conflicting Psychologies of learning. New York: Heath, 1929.

3 — Bolton, F. E., Everyday Psychology for Teachers. New York: Scribner, (c1923).

4 — Gates, A. L., Elementary Psychology. New York: Macmillan, 1933.

5 — Gates, A. L., Psychology for Students of Education. New York: Macmillan, 1932.

6 — Koffka, K., bases de la evolución psíquica. Trad. de José Gaoz. Madrid: Revista de Occidente, 1926.

7 — Lourenço Filho, Introdução ao Estudo da Escola Nova. São Paulo: Melhoramentos s/d.

8 — Pintner, R., Educational Psychology. New York: "It", 1931.

9 — Ragsdale, C., Modern Psychologies and Education. New York: Macmillan, 1932.

10 — Sandtord, P., Educational Psychology. London: Longman, 1933.

11 — Starch, D., Educational Psychology. New York: Macmillan, 1932.

12 — Thorndike, E. L., Educational Psychology. New York: Teachers College, Columbia University, 1930.

13 — Thorndike, E. L., Educational Psychology (Brief Course). New York: Teachers College, Columbia University, 1927.

14 — Toledo, J., Crescimento Mental. São Paulo: Liberdade, Ed. 1934, 4.ª Edição.

15 — Woodworth, R. S., Psychology. New York: Macmillan, 1933.

**PSICOLOGIA DA CRIANÇA**

16 — Barnes, D., El Desarrollo del Niño. Barcelona: Labor, (1923).

17 — Boutan, L., Les deux méthodes de L'Enfant. Bourdeau: Saguenac, 1914.

18 — Buhler, C., The First Year of Life. New York: Day, 1930.

19 — Claparéde, E., Psychologie de l'Enfant. Genève: Kundig, 1926.

20 — Descouedres, A., Le Développement de L'Enfant de Deux à Sept Ans. Neuchâtel: Delachaux & Niestlé.

21 — Gaupp, R., Psicología del Niño. Barcelona: Labor, 1927.

22 — Gessel, A., The Pre-School Child. Boston: Houghton Mifflin (c1923).

23 — Godin, P., La Croissance Pendant L'Age Scolaire. Neuchâtel: Delachaux & Niestlé.

24 — Hollingworth, L. S., Gifted Children. New York: Macmillan, 1927.

25 — Hollingworth, L. S., Special Talents and Defects. New York: Macmillan, 1931.

26 — Mort, P. R., The Individual Pupil. New York: American Book Co., 1925.

27 — Norsworthy, N. and Whitley, M. T., The Psychology of Childhood. New York: Macmillan, 1920.

28 — Piaget, J., La Causalité Physique chez l'Enfant. Paris: Alcan, 1927.

29 — Piaget, J., Le Jugement et le Raisonnement chez l'Enfant. Neuchâtel: Delachaux & Niestlé, (1920).

30 — Senet, R., Elementos de Psicología Infantil. Buenos Aires: Cabau, 1911.

31 — Vermeylen, G., La Psicología del Niño y del Adolescente. Madrid: La Lectura, 1928.

32 — Watson, J. B., Psychological Care of Infant and Child. New York: Norton (c1923).

**4a Seção****SOCIOLOGIA EDUCACIONAL**

Professor Catedrático — Dr. Fernando de Azevedo, para o 1.º e 2.º ano.

**1.º Trimestre**

1. A educação do ponto de vista sociológico.

1. A educação, fenômeno social.

2. Sociologia e educação.

3. Sociologia educacional.

II. Processos e instituições sociais de educação.

1. A educação como processo social.

2. O controle social. Mecanismos sociais de controle. A coerção.

3. A interação social: mecanismos tipos e funções.

4. Instituições sociais. (não escola).

5. Socialização (Solidariedade do grupo) e eficiência individual.

III. A natureza e função da escola, instituição social.

1. A escola, campo específico da educação.

2. O problema dos fins da educação.

3. A educação e o Estado.

Trabalhos práticos

a) Problemas para pesquisas e discussão em grupos de estudos.

b) Monografias e inquéritos. A técnica de inquéritos sociais.

c) Clube de Sociologia educacional (para organização e fiscalização das atividades extra-curriculares).

2.º Trimestre

IV. As bases científicas para a organização do sistema escolar.

1. Bases e objetivos psicológicos.

2. Bases e objetivos econômicos e sociais.

3. Utilitarismo e humanismo.

4. Eugenia e educação.

V. A organização dos sistemas escolares.

1. A escola e a economia interna das sociedades.

2. A variedade das necessidades das classes e grupos sociais.

3. A coexistência de tipos diferentes de escola e de educação, no mesmo sistema.

4. A unidade de processo educacional.

5. Tendência à diferenciada e à especialização. Orientação e seleção profissional.

VI. O progresso social e a educação.

1. Natureza, condições e critérios do progresso.

2. A atividade imperfeita dos jovens e a atividade organizada dos adultos e sua ação recíproca.

3. O conservantismo, o radicaismo e liberalismo, em educação.

Formadores e reformadores.

4. Educação para "uma civilização em mudança".

VII. Democracia e educação.

1. A adaptação da educação às formas de governo.

2. A concepção comunitária e a concepção pluralista da sociedade.

3. Diferenciado, harmonia e expansão.

4. O acesso das diferentes classes sociais aos estudos.

5. Educação de massas e formação de "élites".

Trabalhos práticos

a) Grupos de estudos e de pesquisas (sob o controle do Clube de Sociologia Educacional).

b) Excursões e inquéritos sociais sobre as condições econômicas, características e níveis de vida em S. Paulo.

c) Estudo, projeto e organização do Museu Social. (Especialmente pedagógico).

3.º Trimestre:

VIII — A escola, como instituição normal do povo.

1 — Como se produz harmonicamente ou organicamente o desenvolvimento de uma nação.

2 — O sistema escolar (instituição social) e a totalidade das instituições do país.

3 — A equação entre a pressão de "ambiente público" e a do meio social pedagógico.

IX — A complexidade dos problemas "extensão" da educação.

1 — Problema demográfico ou de população (densidade e rarefação demográfica).

2 — Problemas de viagem ou de transporte.

3 — Problema econômico e financeiro.

4 — Problemas sociais políticos.

X — O sistema escolar do Brasil, e especialmente de S. Paulo.

1 — A variedade dos quadros geográficos e a heterogeneidade do meio. Centralização e descentralização.

2 — O estudo sociológico de nossa formação como povo.

3 — O sistema escolar (especialmente primário e profissional) do ponto de vista econômico, social e técnico.

TRABALHOS PRÁTICOS

a) Grupos de discussão e investigações sociais pedagógicas.

b) Monografias sobre o sistema escolar do Estado, na sua evolução e seu estado atual (observação e estatística).

c) Inquéritos "in loco" sobre fatores e problemas escolares (população escolar, matrícula e frequência, disciplina escolar, recrutamento do magistério) ou problemas sociais ligados aos de educação (saúde, pauperismo, correlação entre a inteligência e a classe social da criança, criminalidade infantil).

2.º ano:

BIBLIOGRAFIA

1 — Delgado de Carvalho: Sociologia Educacional — Biblioteca Pedagógica Brasileira — Série III.

2 — Atualidades Pedagógicas — Comp. Edit. Nacional. S. Paulo, 1932.

3 — E. Durkheim: Sociologia e Educação (trad.). Biblioteca

Educação — Comp. Melhoramentos de S. Paulo.

3 — W. Kilpatrick: Educação para uma civilização em mudança. (trad.) Biblioteca de Educação — Comp. Melhoramentos de S. Paulo.

4 — Frederic Gove: Principles of Sociology with Educational applications. Macmillan. Co. Nova York, 1927.

5 — Alvin Goss: Sociology and Education — Harper and Brothers. Nova York and London.

6 — Snedden, David: Educational Sociology for beginners. Macmillan, Co. Nova York, 1930.

5. SEÇÃO

Professor catedrático — Prof. Antônio Firmino de Proença.

1 — Sub-Seção — MATERIAS DE ENSINO

1.º ano:

Linguagem.

1 — A linguagem como arte e como estudo.

2 — O vernáculo como instrumento de educação.

3 — Bases em que se deve assentar o ensino da linguagem na escola primária.

4 — Formação e desenvolvimento da linguagem na criança.

5 — Processos para desenvolvimento da linguagem da língua primária.

6 — O ensino da linguagem nos vários graus do curso primário.

7 — A formação da gramática, suas formas e seus fins.

11 — A função da gramática.

12 — Correlação da linguagem com as demais disciplinas do curso primário.

13 — Os livros de leitura e a literatura infantil.

14 — Estudo crítico de compêndios e manuais.

Aritmética:

1 — Função educativa e importância prática desta disciplina.

2 — Histórico do ensino da aritmética.

3 — A preparação musical do professor primário, seus elementos e sua necessidade.

4 — O canto coral nas escolas primárias, seus fins e sua importância. Processos de ensino.

5 — A apreciação da música e da letra das canções escolares. Acomodação das musicas às vozes infantis.

6 — Hinários e cancioneiros — estudo dos nossos hinos e das nossas canções populares. O folclore.

7 — Noções de história da música.

8 — Parte prática (desde o início do curso):

a) Exercícios individuais, constantes e graduados, de leitura musical;

b) Hinos e canções — canto individual e em pequenos grupos;

c) canto coral;

d) ensino de hinos e canções nas classes primárias.

9 — Estudo crítico de compêndios e manuais.

ARTES INDUSTRIAS E DOMÉSTICAS

1 — Histórico do ensino de trabalhos manuais. Os velhos objetivos e os objetivos atuais.

2 — Estudo dos vários sistemas de trabalhos manuais.

3 — O aprendizado das artes industriais e domésticas sob o ponto de vista da educação em geral.

4 — O aprendizado das artes industriais e domésticas sob o ponto de vista da economia.

5 — Extensão do programa de artes industriais e domésticas. Limites na escola primária.

6 — Variabilidade do programa de acordo com as necessidades e as possibilidades locais.

7 — O material para execução dos trabalhos, suas variedades e sua preparação.

8 — Demonstração objetiva da necessidade do desenho como base para execução de qualquer trabalho.

9 — A ornamentação dos trabalhos: aplicação do desenho, da pintura, etc.

10 — Apresentação e análise de trabalhos típicos executados pelo professor e que abrangem toda a extensão do programa.

11 — Projetos de trabalhos: elaboração e execução pela classe.

12 — Correlação dos trabalhos manuais com as matérias do curso primário.

EDUCAÇÃO FÍSICA

1 — História da educação física.

2 — Estudo crítico de vários sistemas de educação física.

3 — A educação física sob o ponto de vista fisiológico.

4 — A educação física sob o ponto de vista sociológico.

5 — A educação física sob o ponto de vista técnico.

6 — Importância e fins da educação física.

7 — Lei de casalidade em higiene e a vida da nação.

8 — Instrumentos auxiliares da ensino de história.

9 — Crítica dos compêndios e manuais.

Geometria

1 — Histórico do ensino da geometria.

2 — Função educativa e importância prática da matéria.

3 — Do método próprio da geometria.

4 — Do método do ensino da geometria primário.

5 — Do programa de cada grau do curso primário — organização e desenvolvimento.

6 — Relações da geometria com as matérias do curso primário.

7 — Estudo crítico de compêndios e manuais de geometria.

8 — Desenho

1 — O desenho como meio de expressão: Demonstração prática.

2 — O desenho como auxiliar do ensino.

3 — Série de lições típicas organizadas e executadas tendo em vista as várias matérias do curso primário.

4 — Do método do trabalho escolar.

5 — Investigações nos meios escolares e sociais sobre assuntos relativos à escola.

6 — Atividades extra-curriculares.

7 — Estudo crítico de compêndios e manuais de geometria.

8 — Desenho

9 — O desenho como meio de desenvolvimento dos programas.

10 — Desenho

11 — Desenho

12 — Desenho

13 — Desenho

14 — Desenho

15 — Desenho

16 — Desenho

17 — Desenho

18 — Desenho

19 — Desenho

20 — Desenho

21 — Desenho

22 — Desenho

23 — Desenho

24 — Desenho

25 — Desenho

26 — Desenho

27 — Desenho

28 — Desenho

29 — Desenho

30 — Desenho

31 — Desenho

32 — Desenho

33 — Desenho

34 — Desenho

35 — Desenho

36 — Desenho

37 — Desenho

38 — Desenho

39 — Desenho

40 — Desenho

41 — Desenho

42 — Desenho

43 — Desenho

44 — Desenho

45 — Desenho

46 — Desenho

47 — Desenho

48 — Desenho

49 — Desenho

50 — Desenho

51 — Desenho