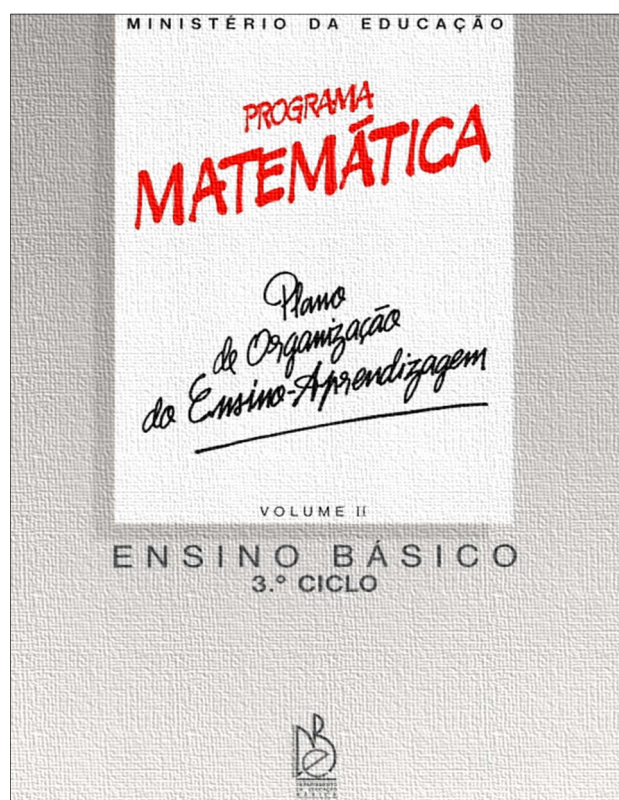


Catálogo bibliográfico dos programas do ensino da **MATEMÁTICA**



Título:
Catálogo bibliográfico dos programas do ensino da matemática
Autor:
Secretaria-Geral da Educação e Ciência
Direção de Serviços de Documentação e de Arquivo
Edição:
1.^a Edição
Elaborado por:
Pedro Maximino
Coordenação e revisão gráfica por:
Miguel Rui Infante
Elaborado em:
2025

INTRODUÇÃO

Há matemática em todas as coisas, compreendê-la, portanto, é uma habilidade fundamental para lermos o mundo à nossa volta e, por consequência, conseguirmos exercer plenamente o nosso papel como cidadãos. A matemática intervém em quase todas as atividades do quotidiano, quer como instrumento para a resolução de situações problemáticas, quer como linguagem de comunicação precisa de informação.

A participação ativa na vida social pressupõe um conjunto de competências matemáticas, assim sendo, os programas pretendem, mais do que levar ao “saber”, levar ao “saber fazer”. Assim, é do nosso entendimento, valorizar a capacidade de lidar com as situações matemáticas, mais do que privilegiar aspetos parciais das competências em que se baseia tal capacidade.

As escolas, em geral, ensinam matemática baseada em procedimentos, apresentando uma forma de resolver problemas. O plano de ensino ou programa da disciplina de matemática deve conter os dados de identificação da disciplina, ementa, objetivos, conteúdo programático, metodologia, avaliação e bibliografia básica e complementar da disciplina.

São apresentados os registos bibliográficos encabeçados pelos departamentos educacionais, constando ainda, intercalados, coordenadores e redatores dos referidos programas. Quando possível, são enunciadas as datas das circulares e homologações. Eludimos, ainda, aos despachos normativos da criação dos cursos e, conseqüentemente, às alterações introduzidas no Diário da República. Finalmente, em notas, são descritos os programas que apresentam dados bibliográficos, uma vez que refletem, por assim dizer a tendência bibliográfica dos meios didáticos.

A indicação “**acesso remoto**”, nos registos bibliográficos apresentados, requer uma consulta do catálogo em linha (<http://sibme.sec-geral.mec.pt/ipac20/ipac.jsp?profile=>) para se aceder ao respetivo link e, consequentemente, ao texto completo digitalizado.

PROGRAMAS:

Albuquerque, Joaquim de Azevedo, 1839-1912

Arithmetica e geometria para o ensino da 1.ª classe (1.º anno) dos lyceus / por Joaquim d'Azevedo Albuquerque. — Porto : Typ. Occidental, 1907. — 199 p. : il. ; 21 cm.

Adoptado para o ensino secundário (Decreto de 19 de outubro de 1898), de conformidade com os programas aprovados por Decreto de 3 de novembro de 1905.

ESAD 2275

Departamento da Educação Básica

Augusto, Isabel Nascimento, 19-- , co-aut.

Gaspar, Maria Helena, 19-- , co-aut.

Guia de aprendizagem para a disciplina de matemática / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica ; Isabel Nascimento Augusto, Maria Helena Gaspar. — 5.ª ed. — Lisboa : DEB, 2000- . — vol. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.º ciclo por unidades capitalizáveis.).

Vol. 5: *Unidades n.º 7 a 9.* — 175 p. — Vol. 6: *Unidades 10 e 12.* — 133 p. — Vol. 7: *Unidades 11 e 13.* — 145 p.

PROG. 281-5

Departamento da Educação Básica

Augusto, Isabel Nascimento, 19-- , co-aut.

Gaspar, Maria Helena, 19-- , co-aut.

Guia de aprendizagem para a disciplina de matemática / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica ; Isabel Nascimento Augusto, Maria Helena Gaspar. — 8.ª ed. — Lisboa : DEB, 2000- . — vol. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.º ciclo por unidades capitalizáveis).

Vol. 3: *Unidade n.º 4.* — 115 p. — Vol. 4: *Unidades n.º 5, 6 e 8.* — 197 p.

Contém bibliografia.

PROG. 281-3

Departamento da Educação Básica

Augusto, Isabel Nascimento, 19-- , co-aut.

Gaspar, Maria Helena, 19-- , co-aut.

Guia de aprendizagem para a disciplina de matemática / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica ; Isabel Nascimento Augusto, Maria Helena Gaspar. — 9.ª ed. — Lisboa : DEB, 2000- . — vol. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.º ciclo por unidades capitalizáveis).

Vol. 2: *Unidade n.º 2 e 3.* — 115 p.

Contém referências bibliográficas.

PROG. 281-2

Departamento da Educação Básica

Augusto, Isabel Nascimento, 19-- , co-aut.

Gaspar, Maria Helena, 19-- , co-aut.

Guia de aprendizagem para a disciplina de matemática / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica ; Isabel Nascimento Augusto, Maria Helena Gaspar. — 14.^a ed. — Lisboa : DEB, 2000- . — vol. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.^o ciclo por unidades capitalizáveis).

Vol. 1: *Unidade n.º 1*. — 119 p.

Contém referências bibliográficas.

PROG. 281-1

Departamento da Educação Básica

Costa, Eduardo Martins, 19-- , co-aut.

Costa, Maria Teresa Meira, 19-- , co-aut.

Covita, José, 19-- , coord.

Matemática, 1.^o ciclo : sugestões de actividades 1.2 / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica ; Eduardo Martins Costa, Maria Teresa Meira Costa ; coord. José Covita. — Lisboa : DEB, 1995. — [4], 98 p. : il. ; 30 cm.

Tít. da capa: *Matemática 1.2: propostas de actividades 1.^o ciclo*.

PROG. 90 / MAT. 504

Departamento da Educação Básica

Matemática : formação geral : programa / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica. — [2.^a ed.]. — Lisboa : DEB, 1991. — 50 p. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.^o ciclo por unidades capitalizáveis).

PROG. 295

Departamento do Ensino Secundário

Matemática : orientações de gestão do programa : alunos que ingressam no 10.^o ano em 1995/1996 e 1996/97 [texto policopiado] / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário. — Lisboa : DES, 1995. — 12 p.

ACESSO REMOTO

Departamento da Educação Básica

Matemática : programa / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica. — [1.^a ed.]. — [Lisboa] : DEB, 1992. — 49 p., [6] f. ; 21 x 30 cm (Ensino recorrente : 2.^o ciclo do ensino básico).

PROG. 796

Departamento da Educação Básica

Matemática : programa / Ministério da Educação, Departamento da Educação Básica. — [2.ª ed.]. — [Lisboa] : DEB, 1997. — 76 p. ; 21 x 30 cm (Ensino recorrente : 2.º ciclo do ensino básico).

ACESSO REMOTO

Departamento da Educação Básica

Programa de matemática : ensino básico, 3.º ciclo . Vol. 2 : plano de organização do ensino-aprendizagem / Departamento da Educação Básica. — 5.ª ed. — Lisboa : Imprensa Nacional-Casa da Moeda [imp.], 2000. — 68 p. ; 30 cm.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fernandes, Domingos, 1953- , coord.

Loureiro, Cristina, 1955- , co-aut.

Geometria : matemática, 10.º ano de escolaridade / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário ; Cristina Loureiro, Domingos Fernandes. — Lisboa : DES, 1997. — 127, [1] p. : il. ; 30 cm.

Publicação cofinanciada pelo Fundo Social Europeu no âmbito do Programa de Desenvolvimento Educativo para Portugal - PRODEP.

MAT. 493

Departamento do Ensino Secundário

Guia de aprendizagem : disciplina de matemática / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário. — 1.ª versão. — Lisboa : DES, 1996- . — vol. ; 30 cm (Ensino secundário recorrente : componente de formação científica).

Vol. [1]: *Unidades 1, 2 e 3* - 285 p.

PROG. 700-1

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática A, 10.º ano : cursos científico-humanísticos de ciências e tecnologias e de ciências socioeconómicas [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2001]. — 40 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 22/02/2001.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática A, 11.º ano : cursos científico-humanísticos de ciências e tecnologias e de ciências socioeconómicas [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2001]. — 10 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 01/04/2002.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática A, 12.º ano : cursos científico-humanísticos de ciências e tecnologias e de ciências socioeconómicas [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2002]. — 9 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 17/05/2002.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática B, 10.º ou 11.º anos : cursos científico-humanísticos de artes visuais : cursos tecnológicos de construção civil e edificações, de electrotecnia e electrónica, de informática, de administração, de marketing e de desporto [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2001]. — 33 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 22/02/2001.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática B, 11.º ou 12.º anos : cursos científico-humanísticos de artes visuais : cursos tecnológicos de construção civil e edificações, de electrotecnia e electrónica, de informática, de administração, de marketing e de desporto [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2002]. — 6 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 01/04/2002.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Fonseca, Cristina Maria Cruchinho da, 19-- , co-aut.

Fonseca, Maria Graziela, 19-- , co-aut.

Lopes, Ilda Maria Couto, 19-- , co-aut.

Martins, Arsélio Almeida, 19-- , co-aut.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Matemática B, 12.º ano: cursos científico-humanísticos de artes visuais : cursos tecnológicos de construção civil e edificações, de electrotecnia e electrónica, de informática, de administração, de marketing e de desporto [recurso eletrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Maria Graziela Fonseca... [et al.] ; coord. Jaime Carvalho e Silva. — [Lisboa] : DES, [2002]. — 7 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 17/05/2002.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Martins, Arsélio, 19-- , compil.

Matemática : programas, 10.º, 11.º e 12.º anos / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário ; comp. Arsélio Martins. — Lisboa : DES, 1997. — 87 p. : il. ; 30 cm.

PROG. 86

Departamento do Ensino Secundário

Matemática : orientações de gestão do programa : alunos que ingressam no 11.º ano em 1995/1996 [texto policopiado] / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário. — Lisboa : DES, 1995. — 10 p.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Matemática : orientações de gestão do programa : alunos que completam o 12.º ano em 1995/1996 [texto policopiado] / Ministério da Educação, Departamento do Ensino Secundário. — Lisboa : DES, 1995. — 7 p.

ACESSO REMOTO

Departamento do Ensino Secundário

Loura, Luísa Canto e Castro, 1954- , co-aut.

Martins, Arsélio, 19-- , co-aut.

Martins, Maria Eugénia Graça, 1947- , coord.

Silva, Jaime Carvalho e, 1955- , coord.

Programa de matemática aplicada às ciências sociais, 10.º e 11.º ou 11.º e 12.º anos curso científico-humanístico ciências sociais e humanas : 10.º, 11.º e 12.º anos curso tecnológico de ordenamento do território e ambiente [recurso electrónico] / Departamento do Ensino Secundário ; Arsélio Almeida Martins, Luisa Canto e Castro de Loura ; coord. Jaime Carvalho e Silva, Maria Eugénia Graça Martins. — [Lisboa] : DES, [2001]. — 33 p.

Programa para o ensino secundário, homologado em 16/05/2001.

ACESSO REMOTO

Direção-Geral da Educação

Bivar, António, 1955- , co-aut.

Grosso, Carlos, 19-- , co-aut.

Oliveira, Filipe, 19-- , co-aut.

Timóteo, Maria Clementina, 19-- , co-aut.

Metas curriculares [de] matemática ensino básico [recurso electrónico] / Direção-Geral da Educação ; António Bivar... [et al.]. — [Lisboa] : DGE, 2012. — 86 p. + Introdução (6 p.) + Alterações.

Introdução é comum às várias disciplinas.

Homologadas pelo Desp. n.º 10874/2012, de 3 de agosto de 2012 (D.R., II Série ,n.º 155, de 10 de agosto de 2012).

ACESSO REMOTO

Direção-Geral da Educação

Bivar, António, 1955- , co-aut.

Grosso, Carlos, 19-- , co-aut.

Oliveira, Filipe, 19-- , co-aut.

Timóteo, Maria Clementina, 19-- , co-aut.

Programa e metas curriculares [de] matemática ensino básico [recurso eletrónico] / Direção-Geral da Educação ; António Bivar... [et al.]. — [Lisboa] : DGE, 2013. — 31, 83 p. + Calendário de implementação + Alterações às metas curriculares.

O calendário de implementação foi definido pelo Desp. n.º 15971/2012 (D.R., II Série, n.º 242, de 14 de dezembro de 2012).

Parte 1: *Programa de matemática: ensino básico* (homologado a 17 de junho de 2013). — 31 p.
— Parte 2: *Metas curriculares de matemática: ensino básico* (homologadas a 3 de agosto de 2012). — 83 p.

ACESSO REMOTO

Direção-Geral da Educação

Bivar, António, 1955- , orient. cient.

Damião, Maria Helena, 19-- , co-aut.

Festas, Maria Isabel Ferraz, 1958- , co-aut.

Programa e metas curriculares [de] matemática A: ensino secundário : cursos científico-humanísticos de ciências e tecnologias e de ciências socioeconómicas [recurso eletrónico] / Direção-Geral da Educação ; coord. pedagógica Helena Damião, Isabel Festas ; coordenação científica António Bivar... [et al.] ; consultores Armando Machado... [et al.]. — [Lisboa] : DGE, 2014. — 61 p. + Balanço da consulta pública (6 p.)

Metas homologadas pelo Desp. n.º 9888-A/2013.

ACESSO REMOTO

Direção-Geral de Apoio e Extensão Educativa

Programa de matemática : actividades exemplificativas : cursos nocturnos do 2.º ciclo do ensino básico / Direcção Geral de Apoio e Extensão Educativa. — Lisboa : DGAEE, 1988. — 35 f. : il. ; 30 cm.

PROG. 82

Direção-Geral de Apoio e Extensão Educativa

Programa de matemática : cursos nocturnos do 2.º ciclo do ensino básico / Direcção Geral de Apoio e Extensão Educativa. — Lisboa : DGAEE, 1988. — 49 p. ; 21 x 30 cm.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral de Apoio e Extensão Educativa

Programa de matemática : ensino recorrente, 2.º ciclo do ensino básico / Ministério da Educação, Direcção-Geral de Apoio e Extensão Educativa. — Lisboa : Editorial do Ministério da Educação, 1992. — 78, [7] f. ; 21 x 30 cm.

Bibliografia: f. 49.

PROG. 79

Direcção-Geral de Apoio e Extensão Educativa

Matemática : formação geral : programa / Ministério da Educação, Direcção-Geral de Extensão Educativa. — Lisboa : DGEE, 1991. — 50 p. ; 30 cm (Ensino recorrente : 3.º ciclo por unidades capitalizáveis).

PROG. 258

Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular

Plano de acção para a matemática, 2006-2009 / Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular. — [Lisboa : DGIDC, ca 2009]. — 160, [38] p. : il. ; 21 cm.

POL. ED. 1668

Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular

Ponte, João Pedro da, 1953- , co-aut.

Programa de matemática do ensino básico [recurso eletrónico] / Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular ; João Pedro da Ponte. — [Lisboa] : DGIDC, [2007]. — 73 p.

O novo programa de matemática do ensino básico foi homologado a 28 de dezembro de 2007 por Sua Excelência o Sr. Secretário de Estado da Educação.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular

Ponte, João Pedro da, 1953- , co-aut.

Programa de matemática do ensino básico [texto policopiado] / Direcção-Geral de Inovação e de Desenvolvimento Curricular ; João Pedro da Ponte. — [Lisboa] : DGIDC, [2007]. — 73 p.

O novo programa de matemática do ensino básico foi homologado a 28 de dezembro de 2007 por Sua Excelência o Sr. Secretário de Estado da Educação.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Esquema programático anual da disciplina de geometria descritiva, 12.º ano : curso de desenhador cartográfico : via técnico-profissional : área ocupacional da construção civil [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário. — Lisboa : Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário, 1986. — 31 f. ; 30 cm.

Curso 10506, criado por Desp. normativo n.º 142/84, publicado no n.º 194 da I Série do D.R., de 22-8-84, alteração introduzida pelo Desp. normativo n.º 71/86, de 21-07-1986, publicado no n.º 192 da I Série do D.R., de 22-08-86.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Matemática, 5.º ano : fichas de trabalho para o aluno / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — Lisboa : DGEBS, imp. 1991. — 121 p. : il. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas).

PROG. 737

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Matemática, 7.º ano : aluno / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — Lisboa : DGEBS, imp. 1991. — 161 p. : il. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas : ensino básico).

PROG. 771

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Lobato, Maria Guilhermina, 19-- , co-aut.

Burnay, Maria José, 19-- , co-aut.

Matemática, 7.º ano, 3.º ciclo : professor / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário ; Maria Guilhermina Lobato, Maria José Burnay. — Lisboa : DGEBS, imp. 1992. — 171, [1] p. : il. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas: ensino básico).

PROG. 772

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Burnay, Maria José, 19-- , co-aut.

Lobato, Maria Guilhermina, 19-- , co-aut.

Matemática, 8.º ano : aluno / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário ; Maria Guilhermina Lobato, Maria José Burnay. — Lisboa : DGEBS, imp. 1991. — 77 p. : il. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas : ensino básico). Para os 2.º e 3.º períodos.

PROG. 770

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Gomes, Francelino, 1927-2009, co-aut.

Lima, Iolanda, 1933-1999, co-aut.

Matemática, 11.º ano : aluno / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário ; Francelino Gomes, Iolanda Lima. — Lisboa : DGEBS, imp. 1992. — [2] f., 43 p. : il. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas : ensino secundário).
Ano lectivo de 1992/93.

PROG. 758

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Matemática, 12.º ano : via ensino [e ensino técnico-profissional] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário. — [Lisboa : DGEBS], 1988. — 7 f ; 30 cm (Ensino secundário).

Despcho do SERE, de 88.07.26.

Bibliografia: f. 7.

PROG. 388

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Pina, Maria Gabriela Gomes 19-- , co-aut.

Silva, Maria Odete Ferreira e, 19-- , co-aut.

Métodos quantitativos, 10.º ano : professor-aluno / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário ; Maria Gabriela Gomes Pina, Maria Odete Ferreira e Silva. — Lisboa : DGEBS, imp. 1992. — [3] f., 38 p. ; 30 cm (Reforma educativa . Materiais de apoio aos novos programas : ensino secundário).
Ano lectivo de 1992/93.

PROG. 755

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programa de matemática : curso geral nocturno do ensino secundário [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário. — [Lisboa : DGEBS, 1988]. — 3 vol. ; 30 cm.

Vol. 1: *Unidades n.º 1, 2, 3 e 4 (reformulação)*. — 24 p. — Vol. 2: *Unidades n.º 5, 6, 7, 8 e 9*. — 22 p. — Vol. 3: *Unidades n.º 10, 11, 12 e 13*. — 15 p.

Programa homologado pelo Desp. normativo n.º 73/86.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programas de matemática e métodos quantitativos : ensino secundário / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — Lisboa : DGEBS, imp. 1991. — 123 p. ; 30 cm (Reforma educativa).

Tít. capa: *Matemática métodos quantitativos: organização curricular e programas: ensino secundário*.

Programas aprovados pelo Desp. n.º 124/ME/91, de 31 de julho, publicado no D.R., II Série, n.º 188, de 17 de agosto.

Bibliografia: p. 116-123.

PROG. 595

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programas de matemática e métodos quantitativos : ensino secundário / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — 3.ª ed. revista. — Lisboa : DGEBS, imp. 1992. — 123 p. ; 30 cm (Reforma educativa).

Programas aprovados pelo Desp. n.º 124/ME/91, de 31 de julho, publicado no D.R., II Série, n.º 188, de 17 de agosto.

Tít. capa: *Matemática métodos quantitativos : organização curricular e programas : ensino secundário*.

Bibliografia: p. 116-123.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programas de matemática e métodos quantitativos : organização curricular e programas : ensino secundário / Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — 3.ª ed. revista. — Lisboa : DGEBS, 1992. — 123 p. : il. ; 30 cm.

CONS. ESC. 18.143

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programa de matemática : ensino básico, 2.º ciclo . Vol. 2 : plano de organização do ensino-aprendizagem / Ministério da Educação, Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — Lisboa : Imprensa Nacional-Casa da Moeda [imp.], 1991. — 46 p. ; 30 cm (Reforma educativa).

PROG. 267

Direcção-Geral do Ensino Básico e Secundário

Programa de matemática : ensino básico, 3.º ciclo . Vol. 2 : plano de organização do ensino-aprendizagem / Direcção-Geral dos Ensinos Básico e Secundário. — Lisboa : DGBS, 1991. — 68 p. ; 30 cm (Reforma educativa).

PROG. 199

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Esquema programático da disciplina de matemática, 1.º ano, curso complementar dos liceus [texto policopiado] / Ministério da Educação e Investigação Científica, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1977]. — 16 f. ; 30 cm.

PROG. 1151

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Catarino, Maria Rosado, 19-- , co-aut.

Matemática, 1.º ano : cursos complementares do ensino técnico / Ministério da Educação Nacional, Direcção-Geral do Ensino Secundário ; texto elab. por Maria Rosado Catarino... [et al.]. — Lisboa : Imprensa Nacional-Casa da Moeda, 1974. — 2 vol. (166 ; 246 p.) ; 30 cm. Autorizado ao abrigo do Decreto-lei n.º 47 587 (10-3-1967).

ESDMF 2158-1

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Catarino, Maria Rosado, 19-- , co-aut.

Matemática, 2.º ano : cursos complementares do ensino técnico / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário ; texto elab. por Maria Rosado Catarino... [et al.]. — Lisboa : Imprensa Nacional-Casa da Moeda, 1975. — 2 vol. [143 ; 151 p.] ; 30 cm. Autorizado ao abrigo do Decreto-lei n.º 47 587 (10-3-1967).

ESDMF 2159-2

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Matemática : curso geral unificado, cursos gerais nocturnos, 7.º ano [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1983]. — [18] f. ; 30 cm (Ensino secundário). Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 4

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 1.º ano : acção piloto de formação profissional de jovens : área formativa comum [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1980. — 5 p. ; 30 cm.

Cursos criados ao abrigo do disposto nos Desp. conjuntos das Secretarias de Estado da Educação e do Emprego, de 21-2-80 e 8-9-80, respectivamente, publicados nas II Séries dos D.R., n.º 72 e 226, de 26-3-80 e 30-9-80.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 2.º ano : curso complementar técnico nocturno [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1983]. — [1], 1 p. ; 30 cm + Ofício-circular n.º 176/83.

De acordo com o Ofício-circular n.º 176/83, de 20/9/83.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 2.º ano : acção piloto de formação profissional de jovens : área formativa comum [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1981. — 7 p. ; 30 cm.

Cursos criados ao abrigo do disposto nos Desp. conjuntos das Secretarias de Estado da Educação e do Emprego, de 21-2-80 e 8-9-80, respectivamente, publicados nas II Séries dos D.R., n.º 72 e 226, de 26-3-80 e 30-9-80.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 2.º ano : curso de educação recorrente nocturno [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1980. — 21 p. ; 30 cm. Em vigor em 1980/81, em regime experimental.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 3.º ano : acção piloto de formação profissional de jovens : área formativa comum [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, ca 1980. — 7 f. ; 30 cm.

Cursos criados ao abrigo do disposto nos Desp. conjuntos das Secretarias de Estado da Educação e do Emprego, de 21-2-80 e 8-9-80, respectivamente, publicados nas II Séries dos D.R., n.º 72 e 226, de 26-3-80 e 30-9-80.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 3.º ano : curso de educação recorrente nocturno [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1980. — 22 p. ; 30 cm. Em vigor em 1980/81, em regime experimental.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 10.º ano, área E : formação vocacional de artes e técnicas gráficas, imagem e comunicação audiovisual, artes e técnicas do fogo, equipamentos e interiores e artes e técnicas dos tecidos : cursos complementares diurnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1986]. — [1], 8 p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SEEBS de 86-10-14.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 10.º ano : curso complementar [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1978]. — 17 f. ; 30 cm (Formação específica . Área A, B ,C, E).

Homologação por Desp. do SEEBS, de 8.8.78, iniciado em 1978/79 (a título experimental).

Despacho normativo n.º 140-A/78, do MEC, D.R., de 22/6/78.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 10.º ou 11.º anos, área A : opção D : cursos complementares em regime diurno [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1979]. — 23 p. ; 30 cm.

Homologação por Desp. do SEEBS, de 14/08/79.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 11.º ano, área E : cursos complementares diurnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1987]. — [2], 10, [2] p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do S.E. da Reforma Educativa, de 6.10.87.

Formação vocacional de artes e técnicas gráficas, imagem e comunicação audiovisual, artes e técnicas do fogo, equipamentos e interiores e artes técnicas dos tecidos.

PROG. 1045

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 11.º ano : curso complementar [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1979]. — 17 f. ; 30 cm (Formação específica).

Homologação por Desp. do SEEBS, de 6.6.79, iniciado em 1979/80.

Bibliografia: f. 16-17.

PROG. 1088

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 12.º ano : via de ensino [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1988]. — 7 p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SERE, de 28-06-1988.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática, 12.º ano [texto policopiado] / [Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário]. — [Lisboa : DGES, 1981]. — 7 p. ; 30 cm.

Destina-se aos alunos de matemática dos 1.º, 2.º e 5.º cursos do 12.º ano de escolaridade e pretende constituir uma ponte que facilite ao aluno a transição do ensino secundário para o ensino superior.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

[Programa da disciplina de] matemática aplicada, 12.º ano : curso técnico de topografia : via profissionalizante [texto policopiado] / Ministério da Educação e Ciência, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1980. — 10 p. ; 30 cm.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática (adaptação) : 10.º ano : curso técnico de agricultura : curso complementar [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1980]. — 21 f. ; 30 cm (Formação vocacional . Área A).

Homologação por Desp. do SEE, de 10.10.80, iniciado em 1980/81.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática (opção) : 10.º ano : curso complementar [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1979]. — 15 f. ; 30 cm (Formação vocacional . Área D).

Homologação por Desp. do SEEBS, de 14.8.79, iniciado em 1979/80.

Bibliografia: f. 14-15.

PROG. 643

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática (opção) : curso complementar, [11.º ano] [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1979]. — 17 f. ; 30 cm + Ofícios e circulares (16 f.) (Formação específica . Área A, B, C, E). Homologação por Desp. do SEEBS, de 6.6.79, iniciado em 1979/80. Contém referências bibliográficas.

PROG. 891

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática : curso complementar, [10.º ano] [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1978]. — 16, 4 f. ; 30 cm + Programa 1980/81 (4 f.) (Formação específica . Área C). Homologação por Desp. do SEEBS, de 8.8.78, iniciado em 1978/79.

PROG. 885

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática : curso complementar, [10.º ano] [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1978]. — 16, 3 f. ; 30 cm (Formação específica . Área C). Homologação por Desp. do SEEBS, de 9.8.78, iniciado em 1978/79.

PROG. 941

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa da disciplina de matemática : curso complementar, [10.º ano] [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1978]. — 16, 4 f. ; 30 cm + Programa 1980/81 (4 f.) (Formação específica . Área C). Homologação por Desp. do SEEBS, de 8.8.78, iniciado em 1978/79.

PROG. 855

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa [de] matemática, 7.º, 8.º e 9.º anos : curso geral unificado / Ministério da Educação e das Universidades, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : Direcção-Geral do Ensino Secundário, 1981. — 59 p. ; 23 cm. Iniciado em 1977/78. Homologação por Desp. do SEEBS de 18-8-77.

ESAD 1522

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 7.º ano, 1.º ano : curso geral unificado, cursos gerais nocturnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : DGES, 1983. — 18 f. ; 30 cm.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1019

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 7.º ano [e] 1.º ano : curso geral unificado, curso geral nocturno : programa mínimo [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1982]. — 15 p. ; 30 cm.

Programa para o 7.º ano do curso geral unificado e para o 1.º ano do curso geral nocturno.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1980, homologado por Desp. do SEEJ, de 11.1.82.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 7.º ano [e] 1.º ano : curso geral unificado, cursos gerais nocturnos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1977]. — 14 p. ; 30 cm.

Programa para o 7.º ano do curso geral unificado e para o 1.º ano dos cursos gerais nocturnos. Despacho do SEEBS, de 18.8.77.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 7.º ano : curso geral unificado [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1977. — 14 p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SEEBS, de 18/8/77.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1977/78.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 8.º ano, 2.º ano : curso geral unificado, cursos gerais nocturnos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1983]. — 14 p. ; 30 cm.

Programa para o 8.º ano do curso geral unificado e para o 2.º ano dos cursos gerais nocturnos, em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1017

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 8.º ano [e] 2.º ano : curso geral unificado [e] curso geral nocturno : programa mínimo [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1980]. — [2], 2 p. ; 30 cm.

Programa para o 8.º ano do curso geral unificado e para o 2.º ano do curso geral nocturno, em vigor a partir do ano lectivo de 1980/81.

Homologado por Desp. do SEEBS, de 11.1.82.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 8.º ano [e] 2.º ano : curso geral unificado [e] curso geral nocturno [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1977]. — [1], 12 p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SEEBS, de 18.8.77.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 9.º ano, 3.º ano : curso geral unificado, cursos gerais nocturnos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1983]. — 16 p. ; 30 cm.

Programa para o 9.º ano do curso geral unificado e para o 3.º ano dos cursos gerais nocturnos, em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1018

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 9.º ano de escolaridade : curso geral unificado [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : DGES, 1983. — 15, 3 f. ; 30 cm + Ofício-circular n.º 34/83 (4 f.).

A partir do ano lectivo de 1977/78, Desp. do SEEBS, de 22.7.80.

PROG. 1024

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 9.º ano [e] 3.º ano : curso geral unificado, curso geral nocturno : programa mínimo [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1980]. — 15 p. ; 30 cm.

Programa para o 9.º ano do curso geral unificado e para o 2.º ano do curso geral nocturno.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1977/78 e 1978/79, homologado por Desp. do SEEBS, de 22.7.80.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 10.º ano, áreas A, B, C e E, 1.º ano : curso complementar diurno [e] cursos complementares nocturnos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1978]. — 17 p. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SEEBS, de 8.8.78.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 10.º ano, áreas A, B, C e E, 1.º ano : curso complementar diurno [e] cursos complementares nocturnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES, 1983]. — 15 p. ; 30 cm.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1048

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 10.º ano, (áreas A, B, C e E), 1.º ano : cursos complementares diurnos [e] cursos complementares nocturnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1983. — [15] f. ; 30 cm + Ofício-circular n.º 34/83 (2 f.) (Ensino secundário).

Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1008

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 10.º ano, área E : cursos complementares diurnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1983. — 8 f. ; 30 cm (Ensino secundário).

Desp. do SEEBS, de 86.10.14.

Formação vocacional de artes e técnicas gráficas, imagem e comunicação audiovisual, artes e técnicas do fogo, equipamentos e interiores e artes e técnicas dos tecidos.

PROG. 1010

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 10.º ano [e] 1.º ano : cursos complementares diurnos [e] cursos complementares nocturnos liceal e técnicos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1978. — 17 p. ; 30 cm.

Homologado por Desp. do SEEBS, de 8.8.78.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática. 10.º ano [e] 1.º ano : cursos complementares diurnos [e] cursos complementares nocturnos liceal e técnicos : programa mínimo [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1980. — [2], 4 p. ; 30 cm.

Programa mínimo, homologado por Desp. do SEEBS, de 11.1.82, para o 10.º ano - áreas A-B-C-E, em vigor no ano lectivo 1980-81.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 11.º ano, 2.º ano : cursos complementares diurnos [e] curso complementar liceal nocturno [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1984. — 18 f. ; 30 cm.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1984/85.

Bibliografia: f. 17-18.

PROG. 1034

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 11.º ano, 2.º ano : cursos complementares diurnos [e] curso complementar liceal nocturno [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : DGES, 1984]. — [18] f. ; 30 cm + Circular n.º 78/84.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1984/85.

Bibliografia: f. 18.

PROG. 1040

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 11.º ano (áreas A, B, C e E), 2.º ano : cursos complementares diurnos [e] curso complementar liceal nocturno [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1983. — [19] f. ; 30 cm.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

Bibliografia: f. 18-19.

PROG. 1009

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 11.º ano [e] 2.º ano : cursos complementares diurnos [e] cursos complementares nocturnos liceal e técnicos [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1979. — 17 p. ; 30 cm.

Homologado por Desp. do SEEBS, de 6.6.79.

PROG. 1009

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 11.º ano [e] 2.º ano : cursos complementares diurnos [e] cursos complementares nocturnos liceal e técnicos : programa mínimo [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, 1980. — [2], 2 p. ; 30 cm.

Programa mínimo, homologado por Desp. do SEEBS, de 11.1.82, para o 11.º ano - áreas A-B-C-E, em vigor no ano lectivo 1980-81.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática, 12.º ano : via de ensino [texto policopiado] / Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa] : DGES, [1988]. — 8 f. ; 30 cm.

Programa homologado por Desp. do SERE, de 88-06-28.

ACESSO REMOTO

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa de matemática : indicações metodológicas, 10.º ano, áreas A, B, C e E : cursos complementares diurnos [texto policopiado] / Ministério da Educação, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : DGES], 1983. — [17] f. ; 30 cm.

Em vigor a partir do ano lectivo de 1983/84.

PROG. 1011

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa disciplina de matemática : curso gerais nocturnos, [1.º e 2.º anos] [texto policopiado] / Ministério da Educação e Investigação Científica, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : DGES, [197-]. — 15 f. ; 30 cm.

PROG. 1188

Direcção-Geral do Ensino Secundário

Programa disciplina de matemática : curso gerais nocturnos, 3.º ano [texto policopiado] / Ministério da Educação e Investigação Científica, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — Lisboa : DGES, [1977]. — 8 f. ; 30 cm.

Circular L/I/ES n.º 35/77, DE 3.6.77.

PROG. 1189

Inspecção-Geral da Educação

Cumprimento dos programas de matemática do ensino preparatório : ano lectivo de 1985/86 : relatório / Inspecção-Geral de Ensino. — Lisboa : IGE, 1986. — 49 f. (Área de análises de conjuntura ; 86.2).

ESAD 802

Leis, Decretos, Etc.

Programa do ciclo complementar do ensino primário. — Porto : Porto Editora [distrib.] ; Lisboa : Emp. lit. Fluminense [distrib.] ; Coimbra : Livraria Arnado [distrib.], 1967. — 75 p. ; 18 cm.

Portaria n.º 22966, de 17 de outubro de 1967, com textos dos programas de matemática da 5.ª classe e aritmética e geologia da 6.ª classe rectificadas de acordo com a declaração da Presidência do Concelho.

CONS ESC 110

Ministério da Educação

Programa de matemática (5.º, 6.º anos) : ensino básico, 2.º ciclo / [Ministério da Educação]. — [Lisboa : Ministério da Educação], imp. 1991. — 63, [1] p. ; 30 cm.

Para aplicação em regime de experiência pedagógica.

ACESSO REMOTO

Ministério da Educação

Programa de matemática (7.º, 9.º) : ensino básico, 3.º ciclo / [Ministério da Educação]. — [Lisboa : ME], imp. 1991. — 103 p. ; 30 cm.

Para aplicação em regime de experiência pedagógica.

ESDMF 4000

Ministério da Educação

Programa de matemática, 10.º, 12.º [texto policopiado] / [Ministério da Educação]. — [Lisboa : ME, 1990]. — 77 p. ; 30 cm

Para aplicação em regime de experiência pedagógica.

ACESSO REMOTO

Ministério da Educação

Programa de matemática (10.º, 12.º) : ensino secundário / [Ministério da Educação]. — [Lisboa : ME, imp. 1991. — 102 p. ; 30 cm.

Para aplicação em regime de experiência pedagógica.

ESDMF 4001

Ministério da Educação e Ciência

Programa de matemática do 12.º ano de escolaridade : via de ensino / Ministério da Educação e Ciência. — Lisboa : MEC, 1980. — 18 p. ; 21 cm.

Bibliografia: p. 18

ACESSO REMOTO

Ministério da Educação

Programa de métodos quantitativos (10.º, 12.º) : ensino secundário / [Ministério da Educação]. — [Lisboa : ME], imp. 1991. — 9, [14 p.] ; 30 cm.

Para aplicação em regime de experiência pedagógica.

ACESSO REMOTO

Ministério da Educação, Ensino Secundário Recorrente

Guia de aprendizagem : disciplina de desenho e geometria descritiva / Ministério da Educação, Ensino Secundário Recorrente. — 2.ª ed. — Lisboa : DES, 1998- . — vol. : il. ; 30 cm (Ensino secundário recorrente . C : componente de formação científica).

Vol. [1]: *Unidades 1, 2, 3, 4 e 5*. — 271 p.

Data da página de rosto: 1997.

PROG. 692-1

Ministério da Educação e Investigação Científica

Programa da disciplina de matemática : curso geral unificado, 1.º ano (7.º ano de escolaridade) / Ministério da Educação e Investigação Científica, Direcção-Geral do Ensino Secundário. — [Lisboa : MEIC, 1977]. — 14 f. ; 30 cm.

PROG. 19

National Council of Teachers of Mathematics

Veloso, Eduardo, 1928- , trad.

Normas para o currículo e a avaliação em matemática escolar / National Council of Teachers of Mathematics ; trad. Eduardo Veloso... [et al.]. — Lisboa : Associação de Professores de Matemática. : Instituto de Inovação Educacional, 1991. — VII, 304 p. : il. ; 30 cm.

Tít. orig. : *Curriculum and evaluation standards for school mathematics*.

PROF. 300

National Council of Teachers of Mathematics

Ceia, Mário, 19-- , trad.

Normas para o currículo e a avaliação em matemática escolar : primeiro ano : colecção de adendas : anos de escolaridade K-6 / National Council of Teachers of Mathematics ; trad. Mário Ceia. — Lisboa : Associação de Professores de Matemática : Instituto de Inovação Educacional, 1998. — 26 p. ; 29 cm.

Tít. orig.: *First grade book: curriculum and evaluation standards for school mathematics, addenda series, grades K-6*.

MAT. 499

National Council of Teachers of Mathematics

Fernandes, Alexandra Ribeiro, 19-- , trad.

Normas para o currículo e a avaliação em matemática escolar : segundo ano : colecção de adendas : anos de escolaridade K-6 / National Council of Teachers of Mathematics ; trad. Alexandra Ribeiro Fernandes. — Lisboa : Associação de Professores de Matemática : Instituto de Inovação Educacional, 1998. — 34 p. : il. ; 29 cm.

Tít. orig.: Second grade book. curriculum and evaluation standards for school mathematics: addenda series, grades K-6.

MAT. 8

Secretaria de Estado da Orientação Pedagógica

Matemática : ensino liceal : programa para o ano lectivo 1974-1975 / Ministério da Educação e Cultura, Secretaria de Estado da Orientação Pedagógica. — Lisboa : SEOP, 1974. — 36 p. ; 21 cm.

PROG. 1123

Secretaria de Estado da Orientação Pedagógica

Matemática : ensino técnico : programa para o ano lectivo 1974-1975 / Ministério da Educação e Cultura. — Lisboa : MEC, 1974. — 12 p. ; 21 cm.

PROG. 1277

Secretaria de Estado da Orientação Pedagógica

Matemática : programa para o ano lectivo 1974-1975 : ensino liceal [texto policopiado] / Ministério da Educação e Cultura, Secretaria de Estado da Orientação Pedagógica. — Lisboa : DGES, 1974. — 35, [1] p. ; 21 cm.

JBM 531

Universidade de Aveiro. Instituto Superior de Contabilidade e Administração

Gonçalves, Carlos Manuel Rosa, 19-- , resp. extratextos

Programa de matemática I, 1.º ano [texto policopiado] / Universidade de Aveiro, Instituto Superior de Contabilidade e Administração ; assistente Carlos Manuel Rosa Gonçalves. — Aveiro : ISCA, 1975. — [4] f. ; 30 cm.

Aprovado tacitamente pelo ponto 1.1 da Circular 1/75, Série B, programa/11//1/1182 de 12.9.75 da DGES.

PROG. 1287//1

Universidade de Aveiro. Instituto Superior de Contabilidade e Administração

Cunha, Joaquim José da, 19-- , resp. extratextos

Gonçalves, Carlos Manuel Rosa, 19-- , resp. extratextos

Programa de matemática II, 2.º ano [texto policopiado] / Universidade de Aveiro, Instituto Superior de Contabilidade e Administração ; assistentes Joaquim José da Cunha, Carlos Manuel Rosa Gonçalves. — Aveiro : ISCA, 1975. — [3] f. ; 30 cm.

Aprovado tacitamente pelo ponto 1.1 da Circular 1/75, Série B, programa/11//1/1182 de 12.9.75 da DGES.

PROG. 1287//11

Universidade de Aveiro, Instituto Superior de Contabilidade e Administração

Dias, Maria Armanda Teixeira Simões, 19-- , resp. extratextos

Programa da cadeira de matemática financeira, 3.º ano [texto policopiado] / Universidade de Aveiro, Instituto Superior de Contabilidade e Administração ; assistente do quadro Maria Armanda Teixeira Simões Dias. — Aveiro : ISCA, 1975. — [2] f. ; 30 cm.

Aprovado tacitamente pelo ponto 1.1 da Circular 1/75, Série B, programa/11//1/1182 de 12.9.75 da DGES.

PROG. 1287//21



Secretaria-Geral da Educação e Ciência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**

EDUCAÇÃO, CIÊNCIA
E INOVAÇÃO