

REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



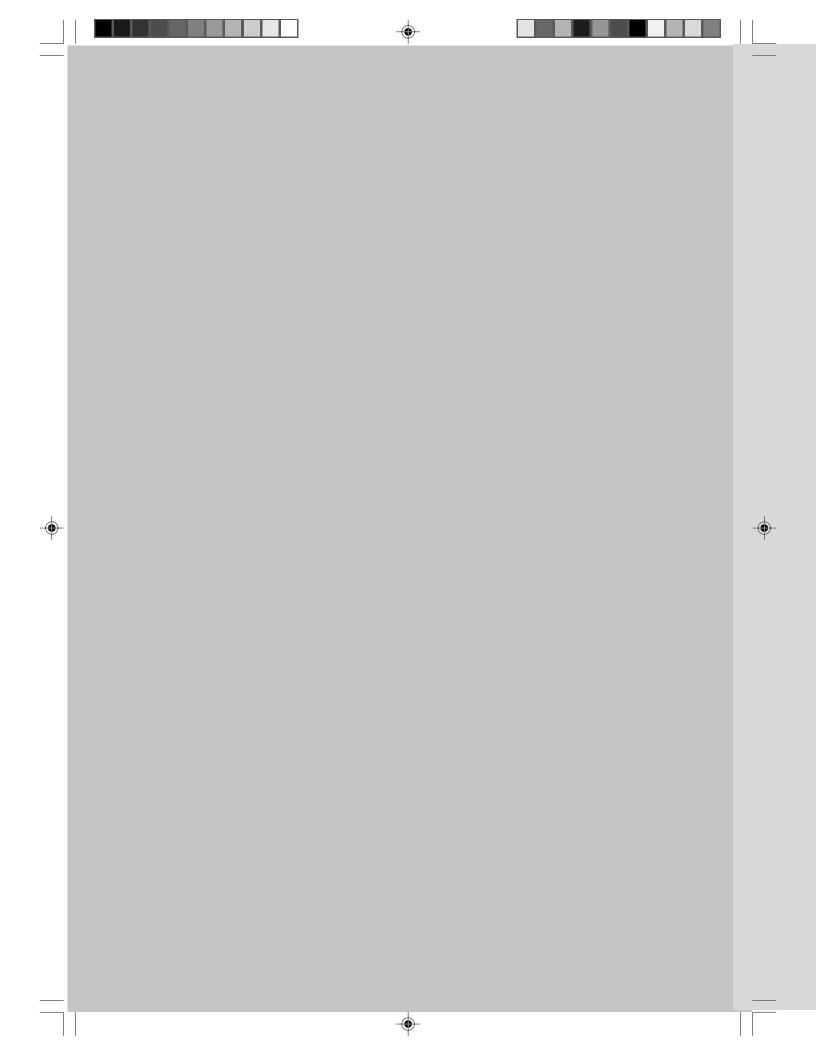
INDE
INSTITUTO NACIONAL DO DESENVOLVIMENTO
DA EDUCAÇÃO

# PROGRAMA DO ENSTINO BAÍSICO



Maputo - MOÇAMBIQUE

- Rodavlas Arutnevaoh - Progiiciclo - Prefaguiaindice - n65-PC



# PLANO CURRICULAR DO ENSINO BÁSICO

# Programa das disciplinas do 2º Ciclo

ENSINO BÁSICO

(3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> Classes)

OBJECTIVOS, POLÍTICA, ESTRUTURA

**Abril**, 2003

# FICHA TÉCNICA

Título original: Programas das Disciplinas do Ensino Básico - II Ciclo

Edição: INDE/MINED - Moçambique

Autor: INDE/MINED - Moçambique

Capa: Salvador Boaventura

Composição: Benjamim Manuel Naene Verão e Salvador Boaventura

Arranjo gráfico e Arte-final: Benjamim Manuel Naene Verão

Impressão:

Tiragem:

Nº de registo: INDE/MINED-4100/RLINLD/2003



# Índice

	Prefácio	XIII
•	Guia de leitura	XV
•	Programa de Português para o II Ciclo do Ensino Básico	1
	- Introdução	5
	- Objectivos gerais da disciplina de Português	7
	- Objectivos Gerais da disciplina de Português no 2º Ciclo	
	- Objectivos Gerais da disciplina de Português na 3ª Classe	
	- Objectivos Gerais da disciplina de Português na 4ª Classe	
	- Objectivos Gerais da disciplina de Português na 5ª Classe	
	- Avaliação na disciplina de Português	12
	- Referências bibliográficas	17
	- Visão Geral do programa do 2º Ciclo	19
	- Plano temático da 3ª Classe	27
	- Família	
	- Escola	
	- Comunidade	
	- Ambiente	
	- Corpo humano	
	- Saúde e higiene	
	- Meios de Transportes e vias de comunicação	
	- Plano temático da 4ª Classe	65
	- Família	
	- Escola	
	- Comunidade	
	- Ambiente	
	- Corpo humano	
	- Saúde e higiene	
	- Meios de Transportes	
	- Comunicação	
	- A nossa Província	
	- Plano temático da 5ª Classe	99
	- Família	
	- Escola	
	- Comunidade	103
	- Amhiente	105

- Corpo humano	107
- Saûde e higiene	108
- Meios de Transportes e comunicação	110
- A nossa Província	
- O nosso País	
- Sugestões metodológicas do 2º Ciclo	117
. Programa de Educação Bilingue para o 2º Ciclo do Ensino Básico	123
- Chave de Siglas	125
- Apresentação	127
- Orientações metodológicas gerais	136
- Anexo A - Definição dos termos - chave	140
- Anexo <b>B</b> - Lista de referênca e documentos consultados	142
- Visão geral do programa do 2º Ciclo	143
. Programa de Educação Bilingue de L1 - 3ª Classe	151
- Orientações metodológicas - L1	153
- Plano temático de L1 - 3ª Classe	155
- Família	155
- Escola	156
- Comunidade	158
- Ambiente	159
- Corpo humano	160
- Distrito	160
. Programa de Educação Bilingue L2 - 3ª Classe	
- Orientações metodológicas - L2	161
- Plano temático de Português - L2 - 3ª Classe	164
- Família	164
- Escola	
- Comunidade	168
- Ambiente	
- Corpo humano	170
- Distrito	171
. Plano temático da disciplina de Educação Bilingue - L1 - 4ª Classe	173
- Família	174
- Escola	179

	- Comunidade	183
	- Ambiente	187
	- Corpo humano	190
	- A Nossa Província	191
	. Plano temático da disciplina de Educação Bilingue - L2 - 4ª Classe	194
	- Família	
	- Escola	
	- Comunidade	
	- Ambiente	206
	- Corpo humano	208
	- A Nossa Província	
	. Plano temático da disciplina de Educação Bilingue - L1 - 5ª Classe	213
	- Família	
	- Escola	
	- Comunidade	217
	- O Homem e o Meio	219
	- Corpo humano e saúde	
	- País	225
	- Avaliação - Educação Bilingue - 2º Ciclo L1, e L2	227
• ]	Programa de Educação Musical para o 2º Ciclo do Ensino Básico	229
• ]	Programa de Educação Musical para o 2º Ciclo do Ensino Básico	
• ]		231
• ]	- Introdução	231
• ]	- Introdução	231 234 235
	- Introdução	231 234 235
. 1	- Introdução	231 234 235
• ]	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografía e documentação consultada</li> </ul>	231 234 235 237
• 1	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografía e documentação consultada</li> <li>3ª Classe</li> <li>Objectivos específicos da 3ª Classe</li> </ul>	231 234 235 237
• 1	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografia e documentação consultada</li> <li>3ª Classe</li> </ul>	231 234 235 237
• 1	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografía e documentação consultada</li> <li>3ª Classe</li> <li>Objectivos específicos da 3ª Classe</li> </ul>	231 234 235 237
• 1	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografia e documentação consultada</li> <li>3ª Classe</li> <li>Objectivos específicos da 3ª Classe</li> <li>Plano temático de Educação Musical - 3ª Classe</li> </ul>	231 234 235 237 242 243
. ]	<ul> <li>Introdução</li> <li>Metodologia de Ensino e avaliação no I Grau (1º e 2º Ciclos)</li> <li>Glossário</li> <li>Bibliografía e documentação consultada</li> <li>3ª Classe</li> <li>Objectivos específicos da 3ª Classe</li> <li>Plano temático de Educação Musical - 3ª Classe</li> <li>4ª Classe</li> </ul>	231 234 235 237 242 243

5a	C	9556	2

- Objectivos específicos da 5ª Classe	250
- Plano temático de Educação Musical - 5ª Classe	251
Programa de Ciências Sociais	253
- Sobre as Ciências Sociais no Ensino Básico	257
- Objectivos e conteúdos	258
- Estratégias de Ensino-aprendizagem	259
- Sobre a avaliação	262
- Objectivos da disciplina de Ciências Sociais	264
- Objectivos das Ciências Sociais no I Grau	265
- Objectivos das Ciências Sociais no 2º Ciclo	266
- Objectivos Gerais da 4ª Classe	267
- Visão Geral dos Conteúdos da 4ª Classe	267
- Objectivos Gerais da 5ª Classe	269
- Visão Geral dos Conteúdos da 5ª Classe	269
- Bibliografia	270
- Plano temático de Ciência Sociais - 4ª Classe	
- Família	273
- Escola	275
- Província	276
- Plano temático de Ciências Sociais - 5ª Classe	
- O povo de Moçambique há muito tempo	282
- Moçambique no tempo colonial	284
- Moçambique independente	286
Programa de Matemática	289
- Introdução	293
- Objectivos Gerias do ensino da Matemática no Ensino Básico	295

- Objectivos Gerais do ensino da Matemática no I Grau	295
- Objectivos Gerais do ensino da Matemática na 3ª Classe	296
- Objectivos Gerais do ensino da Matemática na 4ª Classe	
- Objectivos Gerais do ensino da Matemática na 5ª Classe	
- Avaliação	299
- Bibliografia	303
- Plano temático – 3ª Classe	305
- Os Números Naturais até 1.000	307
- Espaço e Forma	309
- Adição e subtracção de Números Naturais até 1.000	311
- Grandezas e medidas	313
- Multiplicação e Divisão de Números Naturais até 1.000	314
- Espaço e Forma	
- Os Números Naturais até 10.000	318
- Numeração Romana	319
- Grandezas e medidas	
- Multiplicação e Divisão de Números Naturais até 10.000	
- Tabelas e gráficos	
- Plano temático – 4ª Classe	323
- Os Números Naturais até 1.000.000	325
- Numeração Romana	326
- Espaço e Forma	327
- Adição e subtracção de Números Naturais até 1.000.000	328
- Grandezas e medidas	329
- Multiplicação de Números Naturais até 1.000.000	
- Espaço e Forma	334
- Divisão de Números Naturais até 1.000.000	335
- Espaço e Forma	337
- Fracções	338
- Grandezas e medidas	339
- Tabelas e gráficos	
- Plano temático – 5ª Classe	341
- Os Números Naturais até 1.000.000	343
- Grandezas e medidas	344
- Adição e subtracção de Números Naturais até 1.000.000	345
- Grandezas e medidas	
- Multiplicação e Divisão de Números Naturais até 1.000.000	347
- Grandezas e medidas	
- Os Números Naturais Maiores que 1.000.000	
- Numeração Romana	
- Grandezas e medidas	
- Fracções	
- Grandezas e medidas	
- Multiplicação e Divisão de Números Naturais Maiores que 1.000.000	
- Espaço e Forma	358

	- Tabelas e gráficos	359
	- Números Decimais	360
	- Percentagens	363
	- Sugestões metodológicas	364
•	Programa de Ciências Naturais	377
	- Introdução	379
	- Objectivos Gerais	380
	- Metodologia Geral	380
	- Avaliação	384
	- Objectivos Gerais do 2º Ciclo	387
	- Plano temático de Ciências Naturais da 3ª Classe	389
	- Objectivos Gerais da 3ª Classe	390
	- Observação	
	- Seres vivos e seres não vivos	
	- Plantas	393
	- Os animais da minha comunidade	394
	- A caça	395
	- A pesca	395
	- A água	396
	- Osolo	
	- Higiene e ambiente	
	- Os alimentos	
	- Sentidos e órgãos de sentidos	
	- Os micróbios	
	- Cuidados com o corpo humano	
	- Auto-descobrimento - A luz	
	- Plano temático de Ciências Naturais - 4ª Classe	401
	- Objectivos Gerais da 4ª Classe	402
	- Cuidado com os órgãos dos sentidos do Homem	
	- Higiene e ambiente	
	- Higiene e nutrição	404
	- Protecção e conservação da água	
	- Composição e tipos de solos	
	- Agricultura	406
	- A caça	406
	- A pesca	
	- Cadeia alimentar	407

- Estados físicos das substâncias	408
- Temperatura	408
- Luz	409
- Som	409
- Electricidade	410
- Máquinas simples	411
- Saúde	412
- Auto-descobrimento	412
- Plano temático de Ciências Naturais - 5ª Classe	. 413
- Objectivos Gerais da 5ª Classe	414
- Higiene e ambiente	415
- Nutrição	415
- Água na natureza	416
- Agricultura	416
- Conhecendo os animais	417
- Importância da caça	417
- Importância da pesca	417
- Classificação dos animais	417
- Ecossistemas	418
- Aparelho respiratório do Homem	418
- Aparelho reprodutor do Homem	419
- Auto-descobrimento e sexualidade	419
- Saúde	420
- Combustão	420
- Energia	421
Programa de Ofícios	423
110grama de Oncios	723
- Introdução	. 425
- Objectivos Gerais da disciplina	. 426
- Objectivos Gerais do 2º Ciclo	427
- Orientações metodológicas	428
,	
- Avaliação	. 429
- Visão Geral dos conteúdos	430
- Plano temático - 3ª Classe	431
- Modelagem e Moldagem	433
- Textil	434
- Construções	434
- Agro-pecuária	435
- Culinária	436

- Plano temático - 4ª Classe	437
- Modelagem e Moldagem	439
- Textil	440
- Construções	
- Agro-pecuária	
- Culinária	
- Plano temático - 5ª Classe	443
- Modelagem e Moldagem	
- Textil	
- Construções	
- Agro-pecuária	
- Culinária	
- Sugestões metodológicas	451
Programa de Educação Visual	453
- Introdução	455
- Avaliação	457
- Orientações metodológicas	458
- Objectivos Gerais de Educação Visual no Ensino Básico	460
- Objectivos Gerais de Educação Visual no 2º Ciclo	460
- Visão geral dos conteúdos - 2º Ciclo	460
- Plano temático de Educação Visual - 3ª Classe	461
- Desenho	
- Cor/Pintura	
- Impressão estampagem	
- Recorte Picotagem Colagem Dobragem	
- Desenho geométrico	
- Plano temático de Educação Visual - 4ª Classe	469
- Desenho	
- Cor/Pintura	
- Impressão estampagem	
- Recorte Picotagem Colagem Dobragem	
- Desenho geométrico	
- Plano temático de Educação Visual - 5ª Classe	
- Desenho	477
- Cor/Pintura	478
- Impressão estampagem	479
	479 480

X

- Sugestões metodológicas	483
Programa de Educação Física para o 2º Ciclo do Ensino Básico	. 485
- Introdução	. 487
- Objectivos Gerais do Ensino Básico	. 487
- Aspectos metodológicos gerais	. 488
- Objectivos do I Grau do Ensino Básico	489
- Objectivos do 2º Ciclo	490
- Objectivos de Educação Física na 3ª Classe	490
- Objectivos de Educação Física na 4ª Classe	490
- Objectivos de Educação Física na 5ª Classe	491
- Plano temático de Educação Física - 3ª Classe	
- Exercícios de organização e contrôle	495
- Jogos com bola	495
- Jogos educativos e tradicionais	496
- Dança e jogos cantados	496
- Corrida de velocidade	497
- Corrida de resistência	497
- Saltos	497
- Lançamentos	497
- Plano temático de Educação Física - 4ª Classe	
- Exercícios de organização e controlo	501
- Jogos educativos e tradicionais	502
- Dança e jogos cantados	503
- Corrida de velocidade	503
- Corrida de resistência	503
- Saltos	503
- Lançamentos	504
- Jogos com bola	504
- Jogos pré-desportivos (andebol)	504
- Plano temático de Educação Física - 5ª Classe	
- Exercícios de organização e controlo	507
- Exercícios sem aparelhos	508
- Dança e jogos tradicionais	509
- Corrida de velocidade	509
- Corrida de resistência	509
- Saltos	509
- Lançamentos	510
- Jogos com bola	504

- Jogos desportivos (andebol)	510
- Jogos pré-desportivos (futebol)	510

# Prefácio

Caro professor,

É com prazer que colocamos nas suas mãos os Programas do II Ciclo do Ensino Básico.

O que se pretende com estes programas é auxiliá-lo na execução do seu trabalho, compartilhando a sua dedicação diária de proporcionar ao aluno um ambiente favorável para a aquisição de conhecimentos e habilidades, que o ajudem a enfrentar o mundo actual e os desafios que lhe são colocados pelo dia-a-dia, como cidadão participativo, reflexivo e autónomo, contribuindo, deste modo para a melhoria da sua vida, da vida da sua família, da sua comunidade e do País.

É nossa pretensão, ainda, que os alunos sejam educados dentro do espírito da preservação da unidade nacional, manutenção da paz, aprofundamento da democracia e respeito pelos direitos humanos e pela cultura moçambicana.

Para a elaboração destes programas, um longo caminho foi percorrido. Participaram nesta jornada, orgulhosos e honrados de poder contribuir para a melhoria da qualidade de ensino, técnicos pedagógicos, investigadores educacionais, professores, representantes das diferentes sensibilidades da Sociedade Moçambicana: políticos, religiosos, empresários, sindicalistas, autoridades e líderes locais, Organizações Não Governamentais, de entre outras.

Serviram também de base para a elaboração destes programas a análise dos programas de outros países, particularmente os da região.

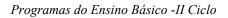
Os programas foram elaborados de modo a permitir que a abordagem dos conteúdos seja feita de forma integrada, embora se mantenha a ideia da disciplina.

Importa ainda salientar que os programas são abertos e flexíveis, podendo ser adaptados à realidade dos alunos/escola.

Estamos certos de que os programas serão o instrumento de base para as discussões pedagógicas na sua escola, planificação das aulas, reflexão sobre a prática educativa, análise do material didáctico e elaboração de projectos educativos, contribuindo para melhorar o seu desempenho profissional - que afinal é um direito seu.

O Ministro da Educação





# Guia de leitura

Dado que o Ensino Básico joga um papel importante no processo de socialização das crianças, na aquisição de conhecimentos, habilidades e valores/atitudes fundamentais para o desenvolvimento harmonioso da personalidade, os programas deste nível de ensino respondem às reais necessidades da sociedade moçambicana, tendo como principal objectivo formar um cidadão capaz de se integrar na vida e aplicar os conhecimentos adquiridos em benefício próprio e da comunidade.

Os programas são fonte de estudo e de orientação dos professores. Com os presentes programas pretende-se tornar o ensino mais relevante. Esta relevância fundamenta-se na percepção de que a educação deve ter em conta a diversidade de indivíduos e de grupos sociais, para que se torne num factor por excelência de coesão social e não de exclusão.

Os princípios básicos em que assentou a transformação curricular do Ensino Básico foram os seguintes:

- concepção da escola mais como agente de transformação do que como meio de transmissão de conhecimentos;
- o reconhecimento da necessidade de formação integral da personalidade, o que leva a que as diferentes disciplinas sejam abordadas numa perspectiva integrada;
- exigência de programas flexíveis que se adequem à realidade: características locais, pontos de partida e ritmos de aprendizagem diversificados e;
- o predomínio dos aspectos relativos ao desenvolvimento das capacidades de análise, síntese e ao estímulo da criatividade, da livre crítica, do sentido de responsabilidade e da capacidade de integração em grupo.

# Estrutura dos programas

Os programas apresentam uma introdução, os objectivos gerais, a metodologia geral, orientações para a avaliação e o mapa temático.

#### Introdução

Na introdução, faz-se uma descrição dos propósitos e significado do programa, a filosofía que está por detrás da sua concepção e as principais alterações em relação ao programa anterior.

#### Objectivos gerais

Os objectivos gerais foram definidos tendo em conta o princípio de integração e na perspectiva de levar o aluno a desenvolver o saber, saber fazer, saber estar e o saber ser. São apresentados os objectivos gerais de cada disciplina no Ensino Básico, por grau, ciclo e por classe,



## Metodologia geral

Na Metodologia Geral, são apresentadas as estratégias metodológicas que norteam estes programas tais como:

- · os princípios metodológicos gerais
- · os materiais auxiliares de ensino
- as principais direcções do processo de ensino-aprendizagem, nomeadamente:
- 1. ensino baseado em habilidades ou competências;
- 2. aprendizagem centrada no aluno;
- 3. construtivismo e aprendizagem reflexiva;
- 4. ensino em espiral;
- 5. inovações;
- 6. abordagem interdisciplinar dos conteúdos;
- 7. abordagem integrada dos conteúdos;
- 8. ensino orientado para a actividade.

#### Avaliação

Abordam-se as estratégias e procedimentos de avaliação, incluíndo os critérios de promoção semi-automática tendo em conta que a Avaliação faz parte do processo de ensino-aprendizagem. É o meio que permite verificar se os resultados das actividades desenvolvidas pelos alunos correspondem aos objectivos definidos pelo programa.

#### Plano temático

Para a orientação do professor, apresentamos uma grelha que ajudará a mediar o processo de ensino-aprendizagem. Apresentamos também orientações para a utilização do plano temático. Eis a seguir o esquema desse plano:

Tema	Objectivos específicos <i>O aluno</i> deve ser capaz de:	Conteúdo	Competências básicas O aluno:	Sugestões metodológicas	Carga horária

A primeira coluna do plano temático apresenta o *tema* a ser abordado em cada fase. Para abordar o tema, o professor deverá fazer a leitura completa de toda a linha para ter uma ideia global sobre o tratamento da matéria proposta.

Na 2ª coluna, estão apresentados os *objectivos específicos*. O professor tomará os objectivos específicos definidos para cada tema como metas a atingir durante e no fim do processo de ensino-aprendizagem. Cada professor poderá desdobrar os objectivos específicos se o processo de condução das aulas assim o exigir.

Na 3ª coluna, são apresentados os *conteúdos* que indicam ao professor as matérias e noções concretas que devem ser abordadas em cada tema. É necessário verificar, para cada tema, a



relação dos conteúdos propostos com os propostos nas outras disciplinas curriculares para estabelecer a ligação conveniente.

Na 4ª coluna, temos as *competências básicas*. As competências básicas indicam os principais estágios de aprendizagem atingidos pelo aluno num determinado tema. As competências básicas referem-se a estágios de conhecimentos,habilidades e valores, atitudes atingidos pelo aluno no processo de ensino-aprendizagem.

Na 5ª coluna, encontram-se as *sugestões metodológicas*. O professor pode usar métodos variados para alcançar os objectivos definidos para um determinado tema. Na coluna de sugestões metodológicas, por vezes, são apresentadas algumas pistas de abordagem metodológica de alguns assuntos. Estas pistas não são "receitas" para o professor cumprir mecanicamente. Nos programas de Língua Portuguesa, Educação Bilingue, Ofícios e Educação Visual e Tecnológica as sugestões metodológicas são apresentadas depois do plano temático.

A 6ª coluna apresenta a *carga horária* - tempo alocado para cada tema. Apesar de servir de indicativo para o professor, esta carga horária não deverá ser tomada como tempo rígido de abordagem do tema. O professor deverá ser flexível em relação à carga horária, podendo compensar as perdas e ganhos de tempo entre os diferentes conteúdos. Cabe ao professor fazer a dosificação das aulas com base no plano temático e no ritmo de aprendizagem da turma.

A carga horária aqui apresentada corresponde a 80% da carga horária total, pois, os restantes 20% estão reservados para o currículo local.

#### Currículo Local

#### O que é Currículo Local?

O Currículo Local (CL), é uma componente do currículo nacional correspondente a 20% do total do tempo previsto para a leccionação de cada disciplina. Esta componente é constituída por conteúdos definidos localmente como sendo relevantes, para a integração da criança na sua comunidade.

#### Qual é o espaço que se considera local?

É o espaço onde se situa a escola que pode ser alargado até à Zip, distrito e mesmo província.

### Quem define os conteúdos relevantes a nível local?

A definição dos conteúdos relevantes, a nível local, é feita por todos os intervenientes na educação da criança, isto é, todos os elementos que fazem parte da comunidade onde se situa a escola, nomeadamente:

- · Professores;
- Alunos;
- Encarregados de educação;
- Líderes e autoridades locais;



- Representantes das diferentes instituições afins;
- Organizações comunitárias.

Este processo é coordenado pela direcção da escola e pelo conselho de pais a quem cabe a planificação das actividades que culminarão com elaboração de um programa do CL para a escola. Estas acções incluem a realização de encontros com as comunidades para a recolha de informação que deverá ser sistematizada pelos professores obtendo assim o conjunto de conteúdos do CL a serem leccionados na escola.

Nesta fase cabe aos professores enquadrar os conteúdos nas diferentes classes e disciplinas (na respectiva área temática) de forma lógica e coerente, tendo em conta o nível dos alunos.

# Como é feita a integração de conteúdos definidos localmente?

Após a elaboração do programa do currículo local para a escola, segue-se a fase de integração nos programas de cada disciplina, que é feita de duas formas:

- a) aprofundamento de conteúdos já previstos no programa;
- b) inserção de novos conteúdos de interesse local, no programa de ensino.

Caso haja conteúdos de interesse local que o professor não domine, este, em coordenação com a Direcção Pedagógica e do Conselho de Pais da sua escola, poderá solicitar a colaboração de pais, encarregados de educação ou outros membros da comunidade para a sua leccionação.

#### Avaliação

Sendo o CL uma componente do Currículo Nacional, a sua avaliação poderá ser feita de forma integrada, isto é, algumas questões relativas ao CL poderão ser integradas nas diferentes avaliações previstas.

