

1. Introdução

À semelhança do efectuado em 1991, a equipa do PDM procedeu à elaboração e implementação de um inquérito ao equipamento escolar do concelho¹.

1.1. Objectivos do Inquérito

Este inquérito visou caracterizar e identificar carências e potencialidades das escolas dos diferentes níveis de ensino do concelho, como base para o equacionar e para a definição de estratégias e grandes opções para o ensino em Vale de Cambra.

1.2. População – alvo

Procedeu-se uma cobertura total das escolas dos diferentes níveis de ensino do concelho, obtendo 100% de respostas.

Quadro n.º 1 – Inquéritos ao Ensino realizados

	Total	Inquéritos realizados	Inquéritos respondidos (%)
Jardins de Infância	30	30	100
Escolas do 1º Ciclo	41	41	100
Ensino Básico Mediatizado	9	9	100
Escolas Básicas 2,3	2	2	100
Escola Secundária	1	1	100
Escola Tecnológica	1	1	100
Escolas Profissionais	2	2	100
	86	86	100

¹ Formulário do inquérito em anexo

1.3. Estrutura do Inquérito

Procurou-se identificar o tipo de estabelecimento, a sua população escolar, caracterizar as instalações, avaliar o seu estado de conservação, bem como identificar os equipamentos de apoio de que dispõe.

Avaliaram-se, ainda, os acessos à escola, quer de um modo geral, quer para as pessoas com mobilidade condicionada. A sinalização horizontal/vertical relativas à segurança rodoviária constitui outro dos itens analisados.

Os transportes escolares são, também, objecto de avaliação, quer ao nível da população escolar servida pelos itinerários actuais, quer fazendo o levantamento dos lugares não abrangidos pela rede e recolhendo propostas de itinerários.

Finalmente, procurou-se recolher sugestões quanto ao equipamento escolar no concelho, a contemplar no âmbito da revisão do PDM.

1.4. Metodologia

O inquérito foi efectuado em cada escola por grupos de dois elementos da equipa. Simultaneamente, analisou-se em pormenor o estado de conservação dos edifícios e as necessidades de reparação mais urgentes. Foi, ainda, efectuado um inquérito de caracterização e ficha de segurança com vista à recolha de informação para o Serviço Municipal de Protecção Civil.

Durante a realização do levantamento e verificando-se que existiam situações consideradas “urgentes”, foi elaborada listagem própria por escola e solicitado o apoio do “Piquete das Escolas”, de forma a ser dada resposta às necessidades, no mais curto prazo possível.

A elaboração deste inquérito permite estabelecer uma análise comparativa relativamente a 1991.

3. Evolução do número de alunos

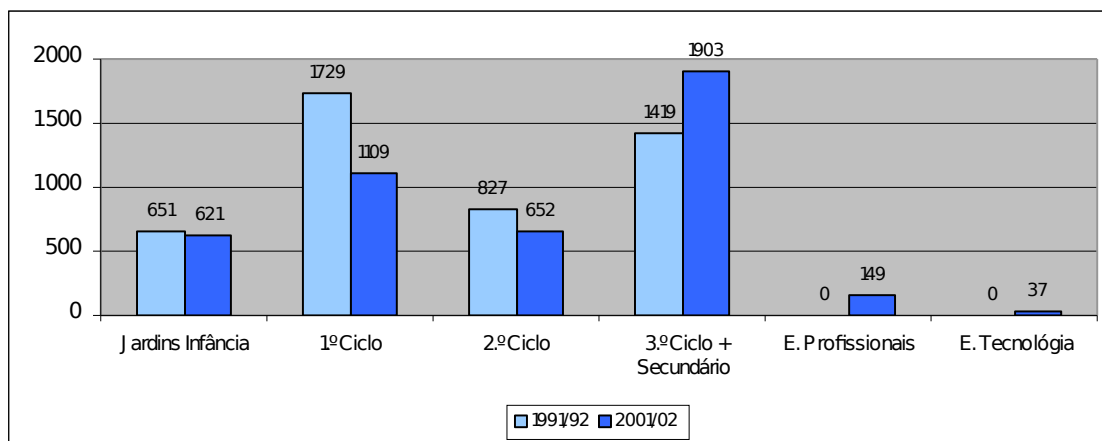
Procedeu-se à análise comparativa do número de alunos segundo o nível de ensino entre 1991 e 2001.

Quadro n.º 2 – Evolução do Número de Alunos, por Nível de Ensino

Ano lectivo	Jardins Infância	1.º Ciclo	2.º Ciclo	3.º Ciclo + Secundário	Escolas Profissionais	Escola Tecnológica
1991/92	651	1729	827	1419	0	0
2001/02	621	1109	652	1903	149	37

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

Gráfico n.º 1 - Evolução do Número de Alunos, por Nível de Ensino



Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

Constata-se uma diminuição do número de alunos nos Jardins de Infância, escolas do 1.º Ciclo e 2.º Ciclo, o que reflecte a diminuição da população dos estratos etários mais baixos. O aumento constatado relativamente ao 3.º ciclo e secundário diz respeito ao alargamento da escolaridade obrigatória até ao 3.º ciclo, o que “engrossou” este grupo.

Não nos foi possível obter, para 1991, os dados separados entre o 3.º ciclo e secundário. Deste modo, agrupamos os valores de 2001 para podermos estabelecer uma análise comparativa.

Quadro n.º 3 – Evolução do Número de Alunos, por nível de ensino e por freguesia

	Jardins Infância		1.º Ciclo		EBM		2.º Ciclo		3.º Ciclo e Secundário	
	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02
Arões	42	29	139	73	92	35	1	0	n.d.	n.d.
Cepelos	71	35	133	63	63	27	15	19	n.d.	n.d.
Codal	20	25	70	47			26	33	n.d.	n.d.
Junqueira	39	34	88	57	55	18	6	12	n.d.	n.d.
M.Cambra	99	126	312	210			130	105	n.d.	n.d.
Rôge	46	36	97	60			38	39	n.d.	n.d.
S.P.Castelões	169	164	518	334	58	16	184	209	n.d.	n.d.
Vila Chã	152	152	350	242			122	113	n.d.	n.d.
VCPerrinho	13	12	22	23	11		0	12	n.d.	n.d.
Outros Concelhos							26	14	n.d.	n.d.
Total	651	613	1729	1109	279	96	548	556	1419	1903

* Não foram fornecidos dados por freguesia relativos aos alunos da escola secundária
Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à distribuição dos alunos por níveis de ensino e freguesia constatou-se que apenas Codal e Macieira de Cambra assistiram a um crescimento de população dos jardins de infância. No 1.º ciclo houve diminuição da população escolar em todas as freguesias, à excepção de Vila Cova de Perrinho, mas com pouco significado (subida de 22 para 23 alunos).

A população escolar das EBM diminuiu também, em todas as freguesias não sendo esta diminuição compensada pelo aumento da população no 2.º ciclo. Neste nível de ensino houve subida da população escolar em praticamente todas as freguesias, à excepção de Macieira de Cambra. Porém, esta subida corresponde em números absolutos a 8 alunos, tendo a descida da população das EBM sido de 184 alunos.

Para o 3.º ciclo e secundário não dispomos de dados comparáveis.

Quadro n.º 4 – Evolução do número de estabelecimentos de ensino, por nível de ensino e por freguesia

	Jardins Infância		1.º Ciclo		EBM	
	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02	1991/92	2001/02
Arões	4	3	9	9	5	3
Cepelos	5	5	5	5	2	2
Codal	1	1	1	1	0	0
Junqueira	2	2	5	5	2	2
Macieira de Cambra	5	5	6	6	0	0
Rôge	3	3	4	4	0	0
S. Pedro de Castelões	6	7	7	7	2	2
Vila Chã	2	3	2	3	0	0
Vila Cova de Perrinho	1	1	1	1	1	0
Total	29	30	40	41	12	9

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Os estabelecimentos de ensino mantiveram os seus números, tendo encerrado em Arões duas EBM (Lomba e Casal Velide) e um Jardim de Infância (Novas), abriu um Jardim de Infância em S. Pedro de Castelões – Baralhas (embora em 1991/92 este funcionasse como pólo do Jardim de Infância do Pinheiro Manso) e em Vila Chã (Vila Chã) e, fechou a EBM de Vila Cova de Perrinho².

Entre 1991 e 2001 foram, ainda, criadas duas escolas EB 2,3 – Búzio e Dairas— que vieram substituir a Escola Preparatória que funcionava então em instalações alugadas. Neste edifício funciona, actualmente, a Escola Tecnológica de Vale de Cambra³.

3.1. Jardins de Infância

A educação pré-escolar é o início de um processo de educação permanente, tendo em vista assegurar as condições que favoreçam o desenvolvimento infantil, contribuindo para corrigir os efeitos discriminatórios das condições sócio-culturais do acesso ao ensino primário.

² Quadros comparativos anexos

³ Carta n.º 3.5 – Equipamento e População Escolar

A idade escolar em causa compreende crianças dos três aos cinco anos de idade, pelo que o dimensionamento das instalações, mobiliário e equipamento deve ser compatível com essa realidade .

Esta fase do processo educativo encontra-se sob a responsabilidade das Autarquias ao nível das instalações e respectivo apetrechamento das mesmas.

Os estabelecimentos de ensino pré-escolar foram introduzidos no Concelho, geralmente em casas ou construções alugadas, adaptadas para o efeito.

Progressivamente, a Câmara Municipal tem vindo a desenvolver todos os esforços possíveis para a melhoria ao nível do pré-escolar.

3.1.1. População Escolar

A população escolar que frequenta os Jardins de Infância do concelho é de 621 crianças em 2001/02, tendo diminuído cerca de 4,6% em dez anos (30 crianças). No ano lectivo 2002/03 frequentam o pré-escolar 602 crianças, distribuídas por 30 turmas.

Quadro n.º 5 – Evolução do Número de Alunos nos Jardins de Infância, por Freguesia

	Jardins Infância	
	1991/92	2001/02
Arões	42	29
Cepelos	71	43
Codal	20	25
Junqueira	39	34
Macieira de Cambra	99	126
Rôge	46	36
S. Pedro de Castelões	169	164
Vila Chã	152	152
Vila Cova de Perrinho	13	12

Total	651	621
--------------	-----	-----

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
 VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

Em 1991 eram 29 os Jardins de infância que se encontravam em funcionamento, sendo este valor de 30 em 2001. Este acréscimo (mais 1) foi distribuído no concelho do seguinte modo: - criaram-se dois Jardins de Infância, um em S. Pedro de Castelões (Baralhas) e um em Vila Chã (no Complexo Escolar de Vila Chã), tendo encerrado o Jardim de Infância de Novas (Arões).

Quadro n.º 6 – Evolução do Número de Jardins de Infância, por freguesia

	Jardins Infância	
	1991/92	2001/02
Arões	4	3
Cepelos	5	5
Codal	1	1
Junqueira	2	2
Macieira de Cambra	5	5
Rôge	3	3
S. Pedro de Castelões	6	7
Vila Chã	2	3
Vila Cova de Perrinho	1	1
Total	29	30

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
 VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

O rácio alunos/educadores é de cerca de 15, quando em 1991 era de 18, sendo o valor máximo permitido de 25 para este nível de ensino.

A distribuição por freguesia é heterogénea. Há cinco Jardins de Infância com menos de 10 crianças (2 em Arões – Souto Mau e Ervedoso, 3 em Cepelos – Casal, Irijó e Tabaçó). Apenas 1 Jardim de Infância no concelho apresenta “lotação”, é o de Vila Chã recentemente criado, com 45 crianças e 2 educadoras.

Quadro n.º 7 – População Escolar nos Jardins de Infância

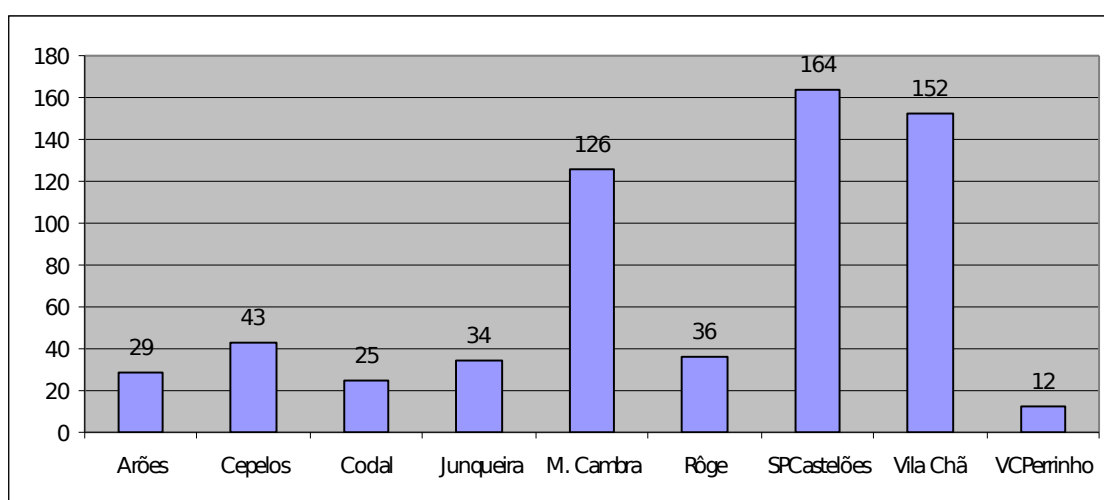
Freguesias	Designação	Alunos	Professores	N.º Auxiliares
Arões	Arões	21	1	1
	Souto Mau	2	1	1
	Ervedoso	6	1	1
Total da freguesia		29	3	3
Cepelos	Casal	8	1	1
	Merlães	12	1	1
	Irijó	7	1	1
	Tabaçó	5	1	1
	Vilar	11	1	1
Total da freguesia		43	5	5
Codal	Codal	25	1	1
Total da freguesia		25	1	1
Junqueira	Cabanes	17	1	1
	Junqueira	17	1	1
Total da freguesia		34	2	2
Macieira de Cambra	Algeriz	14	1	1
	Pintalhos	15	1	2
	Praça	42	2	1
	Ramilos	32	2	1
	Santa Cruz	23	1	1
Total da freguesia		126	7	6
Rôge	Fuste	12	1	1
	Rôge	12	1	1
	Sandiães	12	1	1
Total da freguesia		36	3	3
S. Pedro de Castelões	Areias	41	2	2
	Cavião	15	1	2
	Pinheiro Manso	24	2	1
	Baralhas	11	2	1
	Côvo	29	2	1
	Janardo	16	1	2
	Macinhata	28	2	2**
Total da freguesia		164	12	11
Vila Chã	Lordelo	20	1	1
	Vale de Cambra	83	4	2
	Vila Chã	49	2	1
Total da freguesia		152	7	4
V.C. Perrinho	Souto	12	2	2
Total da freguesia		12	2	2
Total do Concelho		621	42	37

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

O número total de auxiliares é de 37, sendo que 4 se destinam ao apoio a deficientes (Praça, Areias, Janardo e Souto) e 4 fazem apenas serviço de limpeza (Ervedoso, Irijó, Vilar e Cavião).

O número total de educadores é de 42 sendo que 15 (35,7%) são de fora do concelho.

Gráfico n.º 2 – Total de Alunos nos Jardins de Infância, por Freguesia



Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A distribuição do número de alunos por freguesia revela uma predominância de crianças em Macieira de Cambra, S. Pedro de Castelões e Vila Chã que são, também, as freguesias com maior população do concelho.

Analisada a frequência/assiduidade dos alunos apenas Souto e Janardo se apresentam com uma assiduidade classificada como média.

Quadro n.º 8 – Frequência/Assiduidade dos alunos nos Jardins de Infância, por freguesia

Freguesias	Designação	Frequência/Assiduidade			
		E	B	M	Bx
Arões	Arões				
	Souto Mau				
	Ervedoso				
Cepelos	Casal				
	Merlães				
	Irijó				
	Tabaço				
Codal	Vilar				
	Codal				
Junqueira	Cabanes				
	Junqueira				
Macieira de Cambra	Algeriz				
	Pintalhos				
	Praça				
	Ramilos				
	Santa Cruz				
Rôge	Fuste				
	Rôge				
	Sandiães				
S. Pedro de Castelões	Areias				
	Cavião				
	Pinheiro Manso				
	Baralhas				
	Côvo				
	Janardo				
Vila Chã	Macinhata				
	Lordelo				
	Vale de Cambra				
V.C. Perrinho	Vila Chã				
	Souto				

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Legenda:

- E - Elevada
- B - Boa
- M - Média
- Bx - Baixa

3.1.2. Instalações

No concelho de Vale de Cambra, a rede de educação pré-escolar encontra-se distribuída por diversas tipologias de edifícios

Quadro n.º 9 – Tipologia das Escolas da rede pré-escolar do concelho

Tipo	N.º	Identificação	Características
Complexo Escolar	5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Irijó ▪ Tabaçó ▪ Cavião ▪ Baralhas ▪ Vila Chã 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de raiz, incluindo EB e JI
Edifício Escolar			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Adaptado 	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praça ▪ Côvo ▪ Vale de Cambra 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Jardim de Infância introduzido posteriormente mantendo as instalações.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Antigo 	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pintalhos ▪ Areias ▪ Lordelo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilização das antigas instalações da EB tipo centenário.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliado 	4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabrum ▪ Codal ▪ Cabanes ▪ Santa Cruz ▪ Sandiães 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Criação de uma sala independente para o Jardim de Infância.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hall 	4	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ervedoso ▪ Merlães ▪ Vilar ▪ Fuste 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ampliação do hall da EB tipo Centenário.
Edifício Escolar	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rôge 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilização de uma sala da EB
Edifício Pré-escolar	5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souto Mau ▪ Junqueira ▪ Ramilos ▪ Janardo ▪ Macinhata 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Construção de raiz destinada ao Jardim de Infância.

Centro Cívico	3	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Casal ▪ Souto 	▪ Utilização das instalações do Centro Cívico.
Edifício alugado	2	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Algeriz ▪ Pinheiro Manso 	▪ Habitação ou outro
Total	30		

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Verifica-se que apenas existem cinco complexos escolares no concelho. Estes visam concentrar os níveis de ensino básico e pré-escolar, permitindo uma rentabilização de equipamentos (cantina, por exemplo) e pretende-se que possuam um programa compatível com as necessidades dos aglomerados onde se inserem. No concelho existem cinco complexos escolares – Irijó, Tabaçó, Cavião, Baralhas e Vila Chã. Destes, apenas Vila Chã foi já elaborado tendo por base o programa definido pela legislação em vigor.

No que se refere às instalações as escolas foram inquiridas sobre a suficiência ou não das instalações, se possuem terrenos para expansão e relativamente à qualidade das instalações através da classificação de vários indicadores.

Quanto ao estado de conservação geral, havendo apenas quatro escolas (Arões, Tabaçó, Areias e Vila Chã) o consideram bom, 15 classificam-no como razoável (50,0%) e 11 como mau (36,7%). Consideraram-se para avaliação a cobertura, a estrutura, a caixilharia, elementos de acabamento, iluminação, aquecimento e ainda material didáctico e mobiliário.

Quadro n.º 10 – Avaliação das Instalações dos Jardins de Infância, por Freguesia

	BOM	RAZOÁVEL	MAU
--	------------	-----------------	------------

INSTALAÇÕES DOS JARDINS DE INFÂNCIA	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Tabaçó ▪ Areias ▪ Vila Chã 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Souto Mau ▪ Ervedoso ▪ Casal ▪ Irijó ▪ Cabanes✓ ▪ Junqueira✓ ▪ Pintalhos✓ ▪ Ramilos✓ ▪ Santa Cruz✓ ▪ Pinheiro Manso ▪ Baralhas ▪ Janardo✓ ▪ Macinhata ▪ Vale de Cambra ▪ Souto✓ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Merlães ▪ Vilar ▪ Codal✓ ▪ Algeriz* ▪ Praça✓ ▪ Fuste ▪ Rôge ▪ Sandiães✓ ▪ Cavião ▪ Côvo ▪ Lordelo✓
	4 Escolas	15 Escolas	11 Escolas

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

*Em Algeriz está em curso a obra de um novo edifício escolar.

✓ Escolas que sofreram já intervenções urgentes

Uma análise específica das instalações ao nível da rede de infra-estruturas básicas, arranjos exteriores e segurança contra incêndios revelou uma grande carência a este nível.

No que se refere à rede de instalações apenas seis escolas as consideraram boas e das restantes 50% acham-na razoável e 50% má. Nas escolas assinaladas foram feitas posteriormente à realização do inquérito algumas melhorias, face às necessidades mais urgentes.

No que respeita às instalações sanitárias há mais duas escolas (8 escolas) a considerarem-nas boas. Porém, das restantes, 14 (47%) classificam-nas como más.

Pior avaliados estão os arranjos exteriores em que, apenas Areias (remodelado em 2001) os considera bons, chegando a haver três escolas (Souto Mau, Ervedoso e Algeriz) que os classificam de péssimos.

Quadro n.º 11 – Estado de Conservação das Instalações dos Jardins de Infância, por freguesia

Freguesias	Designação	Estado de Conservação das Instalações			
		Rede Instalações	Inst. Sanitárias	Arranjos Exteriores	Seg. contra Incêndios
Arões	Arões	M	M	M	M
	Souto Mau	M	R	P	M
	Ervedoso	M	M	P	M
Cepelos	Casal	R	M	R	R
	Merlães	M	M	R	R
	Iriiô	B	B	M	R
	Tabacó	B	B	R	R
Codal	Vilar	R	M	M	R
	Codal	R	M	M	R
Junqueira	Cabanes	R	R	M	M
	Junqueira	B	B	M	M
Macieira de Cambra	Algeriz	M	M	P	R
	Pintalhos	M	M	M	M
	Praça	M	R	M	R
	Ramilos	M	R	R	R
	Santa Cruz	M	R	M	M
Rôge	Fuste	R	M	M	M
	Rôge	M	M	R	M
	Sandiães	M	M	M	M
S. Pedro de Castelões	Areias	B	B	B	R
	Cavião	M	B	M	R
	Pinheiro Manso	R	M	M	M
	Baralhas	B	B	M	M
	Côvo	R	M	M	M
	Ianardo	R	B	M	M
Vila Chã	Macinhata	R	R	R	R
	Lordelo	R	R	M	R
	Vale de Cambra	B	M	R	R
V.C. Perrinho	Vila Chã	R	B	R	B
	Souto	R	R	M	M

Legenda:

B Bom **R** Razoável **M** Mau **P** Péssimo

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à segurança contra incêndios apenas uma escola (Vila Chã) considera bom este item. Das restante, quinze consideram-na má e catorze razoável.

No que respeita ao equipamento de apoio apenas uma escola (Praça) dispõe de cantina. Há, no entanto, algumas escolas que apesar de não terem serviço de cantina, fornecem refeições às crianças confeccionadas nos Centros Sociais das respectivas freguesias (Casal/Cepelos, Junqueira e Arões) e transportada para a escola, enquanto noutros casos (Areias) há a deslocação das crianças ao Centro Social. A Escola Secundária fornece, ainda, refeições à escola de Vila Chã e de Vale de Cambra.

Há um Jardim de Infância sem recreio – Algeriz. Este funciona numa casa alugada. Quanto a campo de jogos sete escolas afirmam dispor de um. O equipamento de apoio é, de facto, muito fraco nos Jardins de Infância.

As adaptações/ampliações, nem sempre possuem as condições previstas na legislação, seja em relação à área da sala de actividades, seja pelas instalações sanitárias.

Na grande maioria das situações, os espaços existentes não cumprem a legislação em vigor, nomeadamente, reduzida área para a sala de actividades, não existência de outros espaços complementares (sala de acolhimento, arrumos, refeitório) e as instalações sanitárias não apresentam as condições consideradas essenciais ao seu ideal funcionamento, seja no número de peças sanitárias/lavatórios, seja pelo seu dimensionamento, uma vez que não sofreram qualquer tipo de alteração de forma a ajustar-se à nova população escolar com idades inferiores a cinco anos.

Salvo raro excepções (Vila Chã, Vale de Cambra, Macinhata e Janardo), nas escolas primárias com Jardim de Infância, integrados ou implantados no logradouro, não existe qualquer definição dos espaços para recreio destinados aos diferentes graus de escolaridade, assim como é praticamente inexistente caixa de areia, parque infantil, vedações adequadas ou mesmo recreios cobertos.

3.1.3. Acessos

No que se relaciona com os acessos às escolas 30% referem-no como mau e 27% consideram-no bom.

Quadro n.º 12 – Avaliação dos Acessos aos Jardins de Infância, por parte dos docentes

Freguesias	Designação	ACESSOS		

		Qualidade	Mobilidade Condicionada	Sinalização Horizontal e Vertical
Arões	Arões	R	R	M
	Souto Mau	R	M	M
	Ervedoso	R	M	M
Cepelos	Casal	R	R	M
	Merlães	R	M	M
	Irijó	B	M	R
	Tabaço	R	R	R
	Vilar	R	M	M
Codal	Codal	M	R	B
Junqueira	Cabanes	R	M	M
	Junqueira	B	M	M
Macieira de Cambra	Algeriz	M	M	M
	Pintalhos	B	R	M
	Praça	R	M	B
	Ramilos	B	B	B
	Santa Cruz	R	M	R
Rôge	Fuste	M	M	M
	Rôge	M	M	M
	Sandiães	R	M	M
S. Pedro de Castelões	Areias	B	B	B
	Cavião	M	R	M
Vila Chã	Pinheiro Manso	R	R	M
	Baralhas	M	M	M
	Côvo	B	B	B
	Janardo	R	M	M
	Macinhata	B	M	M
	Lordelo	B	M	M
	Vale de Cambra	M	M	M
	Vila Chã	M	B	M
	V.C. Perrinho	Souto	M	M

Legenda:

B Bom **R** Razoável **M** Mau

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quadro n.º 13 - Avaliação dos Docentes relativamente aos Transportes Escolares

Freguesias	Designação	TRANSPORTES ESCOLARES					
		Classificação		Pop. Escolar Servida	N.º Carreiras	Lugares não Servidos	Itinerários Propostos
		Sat.	NSat.				
Arões	Arões			21	-----	-----	Itinerário Próprio do J.I.
	Souto Mau			-	-----	-----	Casal Velide/Quintas
	Ervedoso			5	-----	-----	-----

Cepelos	Casal			-			
	Merlães			-			
	Irijó			-			
	Tabaço			-			
	Vilar			-			
Codal	Codal			-			
Junqueira	Cabanes			-			
	Junqueira			6			Igreja/ Calvela
Macieira de Cambra	Algeriz			-			Malhundes/Borbolga
	Pintalhos						
	Praça			-			Porto Novo/Cabanelas
	Ramilos			-			
	Santa Cruz			-		Vila Nova	
Rôge	Fuste			-		Paço de Mato	
	Rôge			-		Fôjo	
	Sandiães			-			
S. Pedro de Castelões	Areias			-			
	Cavião			-		Paredes; Areal	
	Pinheiro Manso			-			
	Baralhas			-			
	Covo			-		Formiga; Cartim	
	Janardo			-			Sr.ª da Saúde / Felgueira (Às 15h30)
	Macinhata			-			Formiga
Vila Chã	Lordelo			-			
	Vale de Cambra			-			
	Vila Chã					Borbolga	
V.C. Perrinho	Souto			-			

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à mobilidade condicionada, apenas quatro escolas a consideram boa havendo 63% que avaliam os acessos para deficientes como maus. No que respeita à sinalização horizontal e vertical 73% consideram-na má.

3.1.4. Transportes Escolares

Quanto aos transportes escolares estes não satisfazem em Arões, Ervedoso, Tabaçó, Vilar, Pintalhos, Fuste, Covo e Janardo, sendo nalguns casos propostas sugestões (Quadro n.º 13).

3.2. Escolas do 1.º Ciclo

3.2.1. População Escolar

A população escolar do 1.º ciclo é de 1109 alunos, distribuídos por 41 escolas, 96 professores, dos quais 10 são de apoio pedagógico, e 50 auxiliares.

O quadro n.º 14 apresenta, por escola, o total de docentes, discentes e auxiliares, sendo que em muitas escolas os auxiliares desempenham a sua actividade apenas em trabalho de limpeza e em regime horista.

Quadro n.º 14 – População Escolar nas Escolas do 1.º Ciclo do Ensino Básico do concelho

Freguesias	Designação	Alunos	Professores		N.º Auxiliares		
			Total	Apoio Pedagógico	Total	Apoio deficientes	Limpeza/hora
Arões	Arões	18	1		1		1
	Cabrum	8	1		1		
	Casal Velide	3	1		1		1
	Souto Mau	14	1		1		1
	Ervedoso	9	1		1		1
	Lomba	2	1		1		1
	Agualva	2	1		1		1
	Novas	11	1		1		1
	Paraduça	6	1		1		1
Cepelos	Casal	18	1		1		1
	Merlães	12	1		1		1
	Irijó	9	1		1		1
	Tabaço	10	1		1		1
	Vilar	14	1		1		1
Codal	Codal	47	4	1*	1		1
Junqueira	Cabanes	16	1		1		1
	Chã	10	1		1		1
	Calvela	8	1		1		1
	Junqueira	20	2		1		1
	Vila Cova	3	1		1		1
Macieira de Cambra	Algeriz	21	2		2	1	1
	Cabanelas	4	1		1		1
	Pintalhos	13	1	**	1		1
	Praça	106	7	1	2 + 2***		2
	Ramilos	34	3		1		
	Santa Cruz	32	3	1	1		1
Rôge	Fuste	19	1		1		1
	Paço de Mato	7	1		1		1
	Rôge	13	1		1		1
	Sandiães	21	4	1	1		1
S. Pedro de Castelões	Areias	68	5	1	2	1	
	Cavião	26	2		1		
	Pinheiro						
	Manso	75	5		1		
	Baralhas	31	3		1		1
	Covo	60	4	1	1		
	Janardo	9	2	1	1		1
	Macinhata	65	4		1		
Vila Chã	Lordelo	29	4	1	1		1
	Vale de Cambra	158	13	1****	3		
	Vila Chã	55	4	1	2+1***		
V. C.	Souto	23	2		1		1

Perrinho						
Total do Concelho	1109	96	10	50	2	33

* Apoio que cobre, também, Pintalhos e Vila Cova de Perrinho

** Apoio que cobre, também, Codal e Vila Cova de Perrinho

*** Para a cantina

**** Apoio cobre, ainda, Vila Chã

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

No ano 2002/03 estão inscritos 1102 alunos, sensivelmente o mesmo número que no ano lectivo anterior.

Quadro n.º 15 – Crescimento do Número de Alunos no 1.º Ciclo, por Freguesia

	Alunos		Diferença 2001/02/1991/92	Taxa de Crescimento
	1991/92	2001/02		
Arões	139	73	-66	-47,5%
Cepelos	133	63	-70	-52,6%
Codal	70	47	-23	-32,9%
Junqueira	88	57	-31	-35,2%
Macieira de	312	210	-102	-32,7%
Rôge	97	60	-37	-38,1%
Castelões	518	334	-184	-35,5%
Vila Chã	350	242	-108	-30,9%
Perrinho	22	23	1	4,5%
Total	1729	1109	-620	-35,9%

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

A população escolar do 1.º ciclo diminuiu em todas as freguesias do concelho, entre 1991 e 2001.

O 1.º ciclo teve um decréscimo de 36% de alunos em dez anos. Esta diminuição é mais acentuada nas freguesias do interior, que perderam 41,3% de alunos, do que nas três que constituem a sede do concelho em que o decréscimo foi de 33,4%.

Uma análise da distribuição dos alunos por turma permite constatar que, em nenhuma situação é ultrapassado o limite de 25 alunos/turma previsto por lei. No entanto, verifica-se que nestas turmas se incluem alunos que frequentam diferentes anos de escolaridade (Quadro n.º 16).

Quadro n.º 16 – Rácio Alunos/Turma nas Escolas do 1.º Ciclo do Ensino Básico

Freguesias	Designação	N.º Alunos	N.º Turmas	Alunos/Turma
Arões	Arões	18	1	18
	Cabrum	8	1	8
	Casal Velide	3	1	3
	Souto Mau	14	1	14
	Ervedoso	9	1	9
	Lomba	2	1	2
	Agualva	2	1	2
	Novas	11	1	11
	Paraduça	6	1	6
Cepelos	Casal	18	1	18
	Merlães	12	1	12
	Irijó	9	1	9
	Tabaço	10	1	10
	Vilar	14	1	14
Codal	Codal	47	3	16
Junqueira	Cabanes	16	1	16
	Chã	10	1	10
	Calvela	8	1	8
	Junqueira	20	2	10
	Vila Cova	3	1	3
Macieira de Cambra	Algeriz	21	2	11
	Cabanelas	4	1	4
	Pintalhos	13	1	13
	Praça	106	5	21
	Ramilos	34	2	17
	Santa Cruz	32	2	16
Rôge	Fuste	19	1	19
	Paço de Mato	7	1	7
	Rôge	13	1	13
	Sandiães	21	2	11
S. Pedro de Castelões	Areias	68	4	17
	Cavião	26	2	13
	Pinheiro Manso	75	4	19
	Baralhas	31	2	16
	Côvo	60	3	20
	Janardo	9	1	9
	Macinhata	65	3	22
Vila Chã	Lordelo	29	2	15
	Vale de Cambra	158	8	20
	Vila Chã	55	3	18
V.C. Perrinho	Souto	23	1	23

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/PDM – Inquérito ao Ensino, 2002

Há 96 professores a leccionar no 1.º ciclo, no concelho. Destes, 74 são do próprio concelho e 22 residem fora do concelho.

No concelho encontramos 5 escolas deste nível de ensino com menos de cinco alunos. Três em Arões – Aqualva, Casal Velide e Lomba, uma em Junqueira – Vila Cova - e uma em Macieira de Cambra – Cabanelas. Com uma população escolar entre os 5 e os 10 alunos encontramos 9 escolas, todas elas na parte mais interior do concelho.

Quadro n.º 17 – Escolas do 1.º Ciclo com Número de Alunos menor ou igual a 5

Freguesia	Designação	Alunos
Arões	Casal Velide	3
Arões	Lomba	2
Arões	Aqualva	2
Junqueira	Vila Cova	3
Macieira de	Cabanelas	4

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quadro n.º 18 – Escolas do 1.º Ciclo com Número de Alunos entre 5 e 10

Freguesia	Designação	Alunos
Arões	Cabrum	8
Arões	Ervedoso	9
Arões	Paraduça	6
Cepelos	Irijó	9
Cepelos	Tabaço	10
Junqueira	Chã	10
Junqueira	Calvela	8
Rôge	Paço de Mato	7
Castelões	Janardo	9

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quadro n.º 19 – Frequência e Assiduidade nas Escolas do 1.º Ciclo

FREQUÊNCIA E ASSIDUIDADE	ELEVADA		BOA	MÉDIA	BAIXA
	Arões	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Cabrum ▪ Casal Velide ▪ Souto Mau ▪ Ervedoso ▪ Lomba ▪ Aqualva ▪ Novas ▪ Paraduça 			
Cepelos	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Casal ▪ Merlães ▪ Irijó ▪ Tabaçó ▪ Vilar 				
Codal	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Codal 				
Junqueira	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabanes ▪ Chã ▪ Calvela ▪ Junqueira ▪ Vila Cova 				
Macieira de Cambra	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Algeriz ▪ Cabanelas ▪ Pintalhos ▪ Praça ▪ Ramilos ▪ Santa Cruz 				
Rôge	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fuste ▪ Paço de Mato ▪ Rôge ▪ Sandiães 				
S. Pedro de Castelões	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Areias ▪ Cavião ▪ Pinheiro Manso ▪ Baralhas ▪ Covo ▪ Janardo ▪ Macinhata 				
Vila Chã	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vale de Cambra ▪ Vila Chã 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lordelo 			

	V. C. Perrinho	▪ Souto			
--	-------------------	---------	--	--	--

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Relativamente à frequência e assiduidade dos alunos esta é considerada como elevada e boa, apenas para uma escola (Quadro n.º 19).

3.2.2. Instalações

As escolas mais antigas do Concelho foram construídas no início do século passado por iniciativa de particulares (Codal e Praça). Somente a partir do final da década de 20 encontraremos as escolas com projecto de Estado (Cabrum, Cabanelas, Pinheiro Manso, Casal Velide, Sandiães, Souto e Junqueira).

Grande parte das escolas pertence ao Plano de Centenários, cujo tipo de projecto é constituído por um edifício, tipo Minho – Granito, com 1 sala, datando a construção de 1940 até finais da década de 50. Geralmente incluem elementos arquitectónicos característicos das regiões em que foram construídas.

As escolas que pertencem ao Projecto Centenário Rural possuem um edifício de um piso, não dispendo de recreio coberto.

A única escola existente no concelho do tipo Centenário Urbano é a Escola Sede – Vale de Cambra, construída em 1961.

Após 1972/73 é mais utilizado o projecto Urbano-3, que é uma adaptação do tipo “urbano”, idêntico ao anterior. Existem nesta situação duas escolas, nomeadamente Areias de 1977 e Ramilos de 1979.

As escolas cujo projecto foi elaborado pelos serviços técnicos da Câmara Municipal, estão adaptadas ao seu programa específico e ao terreno em causa. A data de construção destas é posterior a 1980.

Existe um caso que não se enquadra em nenhum dos tipos mencionados, sendo ela a escola de Aqualva, cuja escritura data de 1989, tratando-se de uma casa particular.

As escolas do 1.º ciclo do concelho funcionam todas em instalações próprias. Porém, algumas escolas apresentam insuficiência em instalações (17; 41,5%), enquanto 24 (58,5%) consideram que têm instalações suficientes.

Quadro n.º 20 – Instalações das Escolas do 1.º Ciclo do concelho

Freguesias	Designação	Início de Funcionamen	Instalações		Salas	Capacidade das	Área do terreno
			Próprias	Tipo			
Arões	Arões	1971		Rural	2	24	810 m ²
	Cabrum	1928		XXV	1	24	600 m ²
	Casal Velide	1935		XXV	2	24/10	500 m ²
	Souto Mau	1957		Rural	1	24	n.d.
	Ervedoso	1950		Plano dos Centenários	1	24	900 m ²
	Lomba	1958		Plano dos Centenários	1	24	770 m ²
	Aqualva	1994		Habitação adaptada	1	10	260 m ²
	Novas	1958		Plano dos Centenários	1	24	600 m ²
	Paraduça	1961		Rural	1	24	660 m ²
Cepelos	Casal	1971		Rural	1	24	1220 m ²
	Merlães	1961		Rural	1	24	1180 m ²
	Irió	1987		Serviços Técnicos da	1	15	810 m ²
	Tabacó	1961*		Serviços Técnicos da	2	15	1200 m ²
	Vilar	n.d.		Plano dos Centenários	1	24	670 m ²
Codal	Codal	1905		Iniciativa de	2	24	850 m ²
Junqueira	Cabanes	1964		Rural	1	24	1280 m ²
	Chã	1986		Serviços Técnicos da	1	24	630 m ²
	Calvela	n.d.		Plano dos Centenários	1	24	1260 m ²
	Junqueira	1970		XXV	2	24	900 m ²
	Vila Cova	1959		Rural	1	24	n.d.
Macieira de Cambra	Algeriz	1958		Rural	2	24	1100 m ²
	Cabanelas	1931		XXV	1	24	594 m ²
	Pintalhos	1959		Plano dos Centenários	2	13	500 m ²
	Praça	1913		Iniciativa de	4	24	1960 m ²
	Ramilos	1979		Projecto Urbano-3	3	25	1300 m ²
	Santa Cruz	1948		Plano dos Centenários	1	24	600 m ²
Rôge	Fuste	1949		Plano dos Centenários	1	24	1120 m ²
	Paço de Mato	1956		Plano dos Centenários	1	24	924 m ²
	Rôge	1964		Rural	1	24	1292 m ²
	Sandiães	1938		XXV	1	24	600 m ²
	Areias	1977		Projecto Urbano-3	4	25	2190 m ²
S. Pedro de Castelões	Cavião	1993		Serviços Técnicos da	2	24	2200 m ²
	Pinheiro Manso	1934		Projecto do Estado	3	24	665 m ²
	Baralhas	1996		Serviços Técnicos da	2	23	1260 m ²
	Covo	1981		Serviços Técnicos da	3	28	990 m ²
	Ianardo	1956		Plano dos Centenários	1	24	1240 m ²
	Macinhata	1955		Plano dos Centenários	3	24	1280 m ²
Vila Chã	Lordelo	1993		Serviços Técnicos da	3	24	1950 m ²
	Vale de Cambra	1961		Plano Centenário	4	24	2450 m ²
	Vila Chã	1999		Serviços Técnicos da	4	24	4940 m ²
Perrinho	Souto	1940		XXV	1	25	340 m ²

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

* Início em 1988 em novas instalações

Catorze escolas (34,1%) estão em mau estado de conservação. Comparativamente à análise efectuada relativamente a 1991, 46,3% das escolas nessa altura estavam em mau estado de conservação.

Quadro n.º 21 – Estado de Conservação dos Estabelecimentos de Ensino do 1.º Ciclo

	BOM	RAZOÁVEL	MAU
ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS ESCOLAS DO 1.º CICLO	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aqualva ▪ Tabaçó ▪ Vila Chã 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Cabrum ▪ Ervedoso ▪ Novas ▪ Casal ▪ Irijó ▪ Vilar ▪ Codal ▪ Chã ▪ Junqueira ▪ Vila Cova ▪ Algeriz ▪ Praça ▪ Ramilos ▪ Santa Cruz ▪ Fuste ▪ Paço de Mato ▪ Areias ▪ Pinheiro Manso ▪ Baralhas ▪ Côvo ▪ Janardo ▪ Lordelo ▪ Vale de Cambra 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Casal Velide ▪ Souto Mau ▪ Lomba ▪ Paraduça ▪ Merlães ▪ Cabanes ▪ Calvela ▪ Cabanelas ▪ Pintalhos ▪ Rôge ▪ Sandiães ▪ Cavião ▪ Macinhata ▪ Souto
	3 escolas do 1.º ciclo	24 escolas do 1.º ciclo	14 escolas do 1.º ciclo

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

58,5% (24 escolas) consideram o seu estado de conservação geral razoável. Apenas 3 escolas consideram que se encontram em bom estado de conservação – Aqualva, Tabaçó e Vila Chã, que também são as mais recentes.

Os arranjos exteriores, as instalações sanitárias e a segurança contra incêndios foram temas analisados e que apresentam uma má classificação.

A rede de instalações é apenas considerada boa em 8 escolas, o mesmo se passando quanto às instalações sanitárias. Quanto à segurança contra incêndios, apenas Vila Chã (uma escola nova) considera satisfatória esta infra-estrutura.

Quadro n.º 22 – Estado de Conservação das Instalações das Escolas do 1.º Ciclo, por freguesia

Freguesias	Designação	Estado de Conservação das Instalações			
		Rede	Inst. Sanitárias	Arranjos	Seg. contra
Arões	Arões	R	M	M	M
	Cabrum	M	R	M	M
	Casal Velide	M	M	P	M
	Souto Mau	R	M	P	M
	Ervedoso	M	M	P	M
	Lomba	M	M	M	M
	Aigualva	B	B	R	M
	Novas	R	M	M	M
	Paraduça	M	M	M	M
Cepelos	Casal	M	M	M	R
	Merlães	R	M	R	R
	Irijó	B	B	M	R
	Tabaço	B	B	R	R
	Vilar	R	M	M	R
Codal	Codal	R	R	R	R
Junqueira	Cabanes	M	M	M	M
	Chã	B	B	R	M
	Calvela	R	M	M	M
	Junqueira	M	R	M	M
	Vila Cova	R	R	R	M
Macieira de Cambra	Algeriz	R	M	M	R
	Cabanelas	M	M	M	M
	Pintalhos	M	M	M	M
	Praça	R	R	R	R
	Ramilos	R	R	R	R
	Santa Cruz	R	M	M	M
Rôge	Fuste	M	M	M	M
	Paço de Mato	M	R	M	M
	Rôge	M	M	R	M
	Sandiães	M	M	M	M
S. Pedro de Castelões	Areias	R	R	M	M
	Cavião	M	B	M	R
	Pinheiro Manso	R	M	R	M
	Baralhas	B	B	M	M
	Côvo	B	R	R	M
	Janardo	R	R	M	R
	Macinhata	R	M	M	R
Vila Chã	Lordelo	B	B	M	R
	Vale de	B	M	R	R
	Vila Chã	R	B	R	B
V.C. Perrinho	Souto	R	M	M	M

Legenda:

B Bom **R** Razoável **M** Mau **P** Péssimo

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto ao equipamento de apoio nas escolas, apenas uma escola dispõe de cantina (Praça). No entanto, há duas (Vale de Cambra e Vila Chã) que dispõem de serviço de refeição, confeccionada pela Escola Secundária. Há 8 escolas que possuem campo de jogos.

3.2.3. Acessos

Relativamente aos acessos, há 14 (34%) escolas que os referem como maus.

Quadro n.º 23 – Qualidade dos Acessos às Escolas do 1.º Ciclo

	MAUS	RAZOÁVEIS	BONS
Qualidade dos Acessos	▪ Agualva	▪ Arões	▪ Novas
	▪ Junqueira*	▪ Cabrum	▪ Casal
	▪ Algeriz	▪ Casal Velide	▪ Merlães
	▪ Pintalhos	▪ Souto Mau	▪ Tabaçó
	▪ Santa Cruz	▪ Ervedoso	▪ Vilar
	▪ Fuste	▪ Lomba	▪ Codal
	▪ Paço de Mato	▪ Paraduça	▪ Chã
	▪ Sandiães	▪ Irijó	▪ Calvela
	▪ Areias	▪ Cabanes	▪ Vila Cova
	▪ Cavião	▪ Praça	▪ Cabanelas
	▪ Baralhas	▪ Rôge	▪ Ramilos
	▪ Macinhata	▪ Pinheiro Manso	▪ Covo
	▪ Vale de Cambra	▪ Janardo	▪ Lordelo
	▪ Vila Chã	▪ Souto	
14 Escolas	14 Escolas	13 Escolas	

* Embora o acesso a esta escola seja feito pela E. N. 227, o acesso depois da estrada à escola está em más condições

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

No que respeita à mobilidade condicionada há apenas 3 escolas que a consideram boa – Vila Cova, Lordelo e Vila Chã.

No que respeita à sinalização horizontal e vertical 31 escolas avaliam-na como má, enquanto apenas 3 – Praça, Ramilos e Covo – a consideram como boa.

Quadro n.º 24 – Avaliação dos Docentes sobre os Acessos às Escolas do 1º Ciclo do Ensino Básico

Freguesias	Designação	ACESSOS		
		Qualidade	Mob. Cond.	Sinalização Horizontal e Vertical
Arões	Arões	R	M	M
	Cabrum	R	M	M
	Casal Velide	R	M	M
	Souto Mau	R	M	M
	Ervedoso	R	M	M
	Lomba	R	M	M
	Agualva	M	M	M
	Novas	B	R	M
	Paraduça	R	M	M
Cepelos	Casal	B	M	M
	Merlães	B	M	M
	Irijó	R	M	R
	Tabaço	B	R	R
	Vilar	B	M	M
Codal	Codal	B	M	R
Junqueira	Cabanes	R	M	M
	Chã	B	R	M
	Calvela	B	M	M
	Junqueira	M	M	M
	Vila Cova	B	B	M
Macieira de Cambra	Algeriz	M	R	M
	Cabanelas	B	M	R
	Pintalhos	M	M	R
	Praça	R	R	B
	Ramilos	B	R	B
	Santa Cruz	M	R	M
Rôge	Fuste	M	M	M
	Paço de Mato	M	R	M
	Rôge	R	M	M
	Sandiães	M	M	M
S. Pedro de Castelões	Areias	M	M	M
	Cavião	M	R	M
	Pinheiro Manso	R	M	M
	Baralhas	M	M	R
	Côvo	B	M	B
	Janardo	R	M	M
	Macinhata	M	M	M
Vila Chã	Lordelo	B	B	M
	Vale de Cambra	M	M	R
	Vila Chã	M	B	M
V.C. Perrinho	Souto	R	M	M

Legenda:

B Bom **R** Razoável **M** Mau

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.2.4. Transportes escolares

O quadro 23 traduz a avaliação efectuada pelos docentes relativamente aos transportes escolares. São registados os lugares não servidos bem como os itinerários propostos.

Quadro n.º 25 – Avaliação dos Docentes relativamente aos Transportes Escolares

Freguesias	Designação	TRANSPORTES ESCOLARES					
		Classificação		Pop. Escolar	N.º Carreiras	Lugares não Servidos	Itinerários Propostos
Sat.	NSat.						
Arões	Arões			5	C.M.		
	Cabrum			TAXI		Carvalhal do	
	Casal Velide						
	Souto Mau						
	Ervedoso						
	Lomba						
	Aqualva						
	Novas						
Cepelos	Paraduca						
	Casal					Paçô/Cepelos	
	Merlães						
	Iriiô						
	Tabacó			5	1		Viadal
Codal	Vilar						
	Codal						
Junqueira	Cabanes						
	Chã						
	Calvela					Portelada/	
	Junqueira					Felgueira/	
Macieira de Cambra	Vila Cova						
	Algeriz					Malhundes	
	Cabanelas					Denouros	
	Pintalhos			-	-	Valgalhardo/ Vinha do Pé/ Barracão/	---
	Praca						Pintalhos
	Ramilos					Costa Anelha	
Rôge	Santa Cruz			3		Casal de Arão	
	Fuste					Carvalhada/	
	Paco de Mato					Póvoa dos	
	Rôge						
S. Pedro de Castelões	Sandiães					Agnela (Horário da	--
	Areias			1			
	Cavião					Paredes/Areal	
	Pinheiro Manso			33			
	Baralhas						
	Covo			-	-	Formiga/ Cabil/ Corgas	--
	Ianardo			2	1 (C.M.)		
Vila Chã	Macinhata			-	-		Formiga Av.Vale do Caima (atravessamento Marco)
	Lordelo						
	Vale de Cambra						
Perrinho	Vila Chã					Borbolga	
	Souto						

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.3. Escolas do Ensino Básico Mediatizado

3.3.1. População Escolar

O número de escolas do ensino básico mediatizado era de 12 em 1991/92, tendo diminuído para 9 em 2001/02.

Quadro n.º 26 - Evolução do Número de EBM, por Freguesia

	Ensino Básico Mediatizado	
	N.º	
	1991/92	2001/02
Arões	5	3
Cepelos	2	2
Codal	0	0
Junqueira	2	2
Macieira de Cambra	0	0
Rôge	0	0
Castelões	2	2
Vila Chã	0	0
Perrinho	1	0
Total	12	9

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

Estas escolas localizam-se em Arões (Arões, Cabrum e Souto Mau), Cepelos (Casal e Tabaçó), Junqueira (Cabanes e Junqueira) e S. Pedro de Castelões (Cavião e Janardo), tendo encerrado as de Casal Velide e Lomba e a de Vila Cova de Perrinho já que facilitada pela maior acessibilidade ao centro da cidade, viu os seus alunos são integrados sobretudo na Escola E. B. 2,3 do Búzio.

O número de alunos das EBM é hoje de 96, sendo de 279 em 1991. A taxa de crescimento foi de -65,6% neste período.

Quadro n.º 27 – Crescimento do Número de Alunos nas EBM, por Freguesia

	EBM		Diferença 2001/02/1991/92	Taxa de Crescimento
	1991/92	2001/02		
Arões	92	35	-57	-62,0%
Cepelos	63	27	-36	-57,1%
Junqueira	55	18	-37	-67,3%
S. Pedro de Castelões	58	16	-42	-72,4%
Vila Cova de Perrinho	11	0	-11	-100,0%
Total	279	96	-183	-65,6%

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002
VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 1991

A descida do número de alunos nas EBM não foi correspondida por uma subida destes nas escolas do 2.º ciclo. Este tipo de ensino perdeu 183 alunos enquanto que o 2.º ciclo só ganhou 8 alunos.

As EBM do concelho empregam 18 professores e 7 auxiliares.

Quadro n.º 28 - População Escolar nas Escolas do ensino Básico Mediatizado

Freguesias	Designação	Alunos	Professores	N.º Auxiliares	
				Total	Limpeza/hora
Arões	Arões	9	2	1	1
	Cabrum	9	2	1	1
	Souto Mau	17	2	1	1
Cepelos	Casal	19	2	0	0
	Tabaço	8	2	1	1
Junqueira	Cabanes	6	2	1	1
	Junqueira	12	2	0	0
S. Pedro de Castelões	Cavião	8	2	1	1
	Janardo	8	2	1	1
Total do Concelho		96	18	7	7

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

De salientar que 50% dos alunos frequentam escolas com menos de 10 alunos.

As EBM de Casal, Souto Mau e Junqueira apresentam número de alunos superiores a 10, enquanto que nas restantes o total correspondente é inferior a este valor.

No ano lectivo 2002/03 as EBM viram diminuir o número de alunos. Há, progressivamente, uma evolução no sentido do encerramento destas escolas

Quadro n.º 29 – Evolução Comparativa do Número de Alunos nas Escolas do Ensino Básico Mediatizado 2001/02 – 2002/03

Freguesia	Designação	2001/02	2002/03
Arões	Arões	9	3
	Cabrum	9	6
	Souto Mau	17	16
Cepelos	Casal	19	17
	Tabaço	8	6
Junqueira	Cabanes	6	6
	Junqueira	12	12
de Castelões	Cavião	8	12
	Janardo	8	6
Total do Concelho		96	84

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Dos professores que leccionam este tipo de ensino 15 são do concelho e 3 residem fora do concelho (Vila Nova de Paiva, Águeda e Oliveira de Azeméis).

A frequência e assiduidade dos alunos das EBM é considerada boa pelos docentes.

Quadro n.º 30 – Frequência/Assiduidade dos Alunos nas Escolas do Ensino Básico Mediatizado

Freguesias	Designação	Frequência/Assiduidade			
		<i>E</i>	<i>B</i>	<i>M</i>	<i>Bx</i>
Arões	Arões				
	Cabrum				
	Souto Mau				
Cepelos	Casal				
	Tabaço				
Junqueira	Cabanes				
	Junqueira				
	Cavião				

S. Pedro de Castelões	Janardo				
------------------------------	---------	--	--	--	--

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.3.2. Instalações

Nenhuma das escolas possui terrenos para expansão.

Os arranjos exteriores e a segurança contra incêndios são dois itens considerados negativamente pelas EBM.

Quanto à rede de instalações apenas Tabaçó as considera boas, isto deve-se ao facto de ser uma escola recente onde funcionam o Jardim de Infância, o 1.º Ciclo e a EBM. As instalações sanitárias são também consideradas boas em Tabaçó e Cavião, apresentando-a como más ou razoáveis as restantes escolas.

Quadro n.º 31 - Estado de Conservação Geral das Escolas do Ensino Básico Mediatizado

Estado de Conservação Geral INSTALAÇÕES	BOM	RAZOÁVEL	MAU
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tabaçó 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Casal ▪ Junqueira 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabrum ▪ Souto Mau ▪ Cabanes ▪ Cavião ▪ Janardo
	1 EBM	3 EBM	5 EBM

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à qualidade das instalações estas são consideradas insuficientes em Cabrum, Cabanes e Junqueira (todas utilizam as instalações da escola do 1.º ciclo), o estado de conservação é considerado mau em 5 escolas – Cabrum, Souto Mau, Cepelos, Junqueira e Janardo – e razoável em Tabaçó.

Quadro n.º 32 – Estado de Conservação das Instalações nas Escolas do Ensino Básico Mediatizado

Freguesias	Designação	Estado de Conservação das Instalações				
		Geral	Rede Instalações	Inst. Sanitárias	Arranjos Exteriores	Seg. contra Incêndios
Arões	Arões	R	R	M	M	M
	Cabrum	M	M	M	M	M
	Souto Mau	M	M	M	M	M
Cepelos	Casal	R	M	M	M	R
	Tabaçó	B	B	B	R	R
Junqueira	Cabanes	M	M	M	M	M
	Junqueira	R	M	R	M	M
S. Pedro de Castelões	Cavião	M	M	B	M	R
	Janardo	M	M	R	R	M

B Bom **R** Razoável **M** Mau

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto ao equipamento de apoio todas possuem recreio e apenas Tabaçó e Janardo possuem campo de jogos.

3.3.3. Acessos

Os acessos são considerados de boa qualidade em Arões, Casal e Junqueira e razoáveis nas restantes. A sinalização horizontal e vertical e a mobilidade condicionada são mal classificadas pelos docentes.

Quadro n.º 33 – Qualidade dos Acessos às Escolas do Ensino Básico Mediatizado

	BONS	RAZOÁVEIS	MAUS
--	------	-----------	------

ACESSOS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Arões ▪ Casal ▪ Junqueira 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cabrum ▪ Souto Mau ▪ Tabaçó ▪ Cabanes ▪ Cavião ▪ Janardo 	-----
	3 EBM	6 EBM	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.3.4. Transportes Escolares

No que respeita aos transportes escolares, não satisfazem Junqueira e Cavião. Da primeira são apontados os lugares de Falcão, Junqueira de Baixo e Currais, no segundo o Covo é referenciado como lugar não servido.

Quadro n.º 34 – Avaliação dos Docentes relativamente aos Transportes Escolares

Freguesias	Designação	TRANSPORTES ESCOLARES					
		Classificação		Pop. Escolar	N.º Carreiras	Lugares não	Itinerários Propostos
		Sat.	NSat.				
Arões	Arões			-----	-----	-----	-----
	Cabrum			3	1+TAXI	-----	-----
	Souto Mau			1	-----	Souto Mau/ Ervedoso Campo D'Arca	Nova EBI com transporte escolar
Cepelos	Casal			16	-----	-----	-----
	Tabaçó			7	1	-----	Felgueira (À
Junqueira	Cabanes			4	-----	Agnos	-----
	Junqueira			6	1	Falcão/ Junqueira	-----
S. Pedro de Castelões	Cavião			-----	-----	Covo	-----
	Janardo			-----	-----	-----	-----

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.4. Escolas do 2.º e 3.º Ciclo

Há, actualmente, no concelho duas escolas E.B. 2,3 – a escola E.B. 2,3 de Vale de Cambra, situada no lugar do Búzio e a escola E.B. 2,3 das Dairas, localizada no lugar das Dairas. O 3.º ciclo é, ainda, leccionado na Escola Secundária de Vale de Cambra, também situada no lugar do Búzio.

Nas últimos dez anos houve, na realidade, um claro investimento no equipamento deste nível de ensino. Em 1991, o então designado ensino preparatório funcionava num edifício alugado (onde está instalada actualmente a Escola Tecnológica). Constituíra proposta do Plano Director Municipal a aposta na criação destes equipamentos.

Frequentavam a escola preparatória de Vale de Cambra, em 1991, 548 alunos aí leccionando 54 professores. Em 2001/02 frequentam as escolas do 2.º ciclo 556 alunos. No entanto, a população real que frequenta o 2.º ciclo no concelho inclui os alunos que frequentam as EBM. Uma análise comparativa entre 1991 e 2001 indica-nos que a população do 2.º ciclo era de 279 (EBM) mais 548 (Escola Preparatória), um total de 827 alunos em 1991 e é de 652 em 2001/02. A população deste nível de ensino diminuiu 21,2%.

Quadro n.º 35 - Evolução da População do 2.º Ciclo do Concelho

1991/92		2001/02			Taxa de Crescimento
Escola Preparatória	EBM	EB 2,3 Búzio	EB 2,3 Dairas	EBM	-21,2%
548	279	290	266	96	
Total 1991/1992 = 827		Total 2001/02 = 652			

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A população do 2.º ciclo diminuiu 3,5% de 2001/02 para 2002/03. Assim, em 2002/03 temos 629 alunos neste nível de ensino, tendo aumentado a população escolar da E.B. 2,3 do Búzio e diminuído a da E.B. 2,3 das Dairas (24 alunos) e das EBM (12 alunos).

Quadro n.º 36 - Evolução Comparativa da População no 2.º Ciclo do Concelho - 2001/02 / 2002/03

	2001/02			2002/03		
	EB 2,3 Búzio	EB 2,3 Dairas	EBM	EB 2,3 Búzio	EB 2,3 Dairas	EBM
População no 2.º	290	266	96	303	242	84

Ciclo					
Total	652			629	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A população do 3.º ciclo é, actualmente (2002/03), de 995 alunos sendo de 1033 em 2001/02, tendo diminuído 3,3% no último ano lectivo.

Não é possível estabelecer dados comparativos relativos a 1991/92, já que nesta altura os dados da população escolar da escola secundária não se encontravam divididos em 3.º ciclo e secundário.

3.4.1. Escola Básica 2,3 do Búzio

3.4.1.1. População Escolar

Quadro n.º 37 – População Escolar na EB 2,3 de Vale de Cambra

Alunos		Professores		Auxiliares de Acção Educativa
2.º Ciclo	3.º Ciclo	Do concelho	De fora	
290	221	27	29	15
519		56		15

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A população escolar da EB 2,3 de Vale de Cambra (para facilidade de comparação vamos designa-la por E.B. 2,3 do Búzio que é também a designação por que é vulgarmente conhecida) é de 519 alunos, 56 docentes e 15 auxiliares de acção educativa.

Quadro n.º 38 – Rácio Alunos/Turma na E.B. 2,3 do Búzio

	N.º Alunos	N.º Turmas	Alunos/Turma
2.º Ciclo	290	13	22
3.º Ciclo	221	9	25

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

O rácio alunos/turma é de 22 no 2.º ciclo e de 25 no 3.º ciclo.

Do total de docentes 52% reside fora do concelho. São, no entanto, residentes no distrito de Aveiro e o concelho de residência mais longínquo é o concelho do Porto.

3.4.1.2. Instalações

A escola entrou em funcionamento no ano de 1994, dispõe de 15 salas de aula, das quais uma de informática, uma biblioteca, um laboratório, duas salas de Ciências da Natureza e três de Educação Visual e Tecnológica.

Quadro n.º 39 – Salas de aula na E.B. 2,3 do Búzio

Tota	SALAS DE AULA					
	Norma	Específicas				
		Informática	Biblioteca	Laboratório	Ciências da Natureza	Educação Visual e Tecnológica
15	7	1	1	1	2	3

FORTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola dispõe de parque de estacionamento próprio.

As instalações não são consideradas suficientes pelo responsável pelo Conselho Executivo, mas a escola não possui terrenos para expansão. Questionado sobre a qualidade das instalações a cobertura da escola foi considerada em mau estado, sendo referida a necessidade de pintura das caleiras, das paredes interiores e das paredes exteriores.

Quadro n.º 40 – Estado de Conservação das Instalações da E.B. 2,3 do Búzio

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caleiras ▪ Portas Exteriores ▪ Janelas ▪ Pavimento ▪ Iluminação ▪ Aquecimento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estruturas ▪ Paredes Exteriores ▪ Paredes Interiores 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cobertura ▪ Estores

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

As paredes interiores estão ainda consideradas em razoável estado de conservação.

Quanto à rede de instalações apenas a rede de saneamento recebeu avaliação menos positiva.

Quadro n.º 41 – Rede de Instalações da E.B. 2,3 do Búzio

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none">▪ Abastecimento de Água▪ Águas Pluviais▪ Distribuição de Energia Eléctrica▪ Telefones▪ Internet	<ul style="list-style-type: none">▪ Saneamento	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

No que respeita à segurança contra incêndios a escola dispõe de extintores, marcos de incêndio, sinalética, sinalização de emergência e plano de emergência elaborado e testado.

A escola dispõe como equipamentos de apoio, de cantina, recreio e campo de jogos todos considerados em bom estado de conservação. Os alunos utilizam o pavilhão da Escola Secundária para a prática de Educação Física.

3.4.1.3. Acessos

Quanto aos acessos à escola estes são considerados regulares, sobretudo devido ao perigo decorrente de a escola se localizar numa avenida, sendo sugerida a colocação de uma rotunda em frente à escola.

No acesso à escola não havia, à data da realização do inquérito passadeiras, lombas e barreiras metálicas nas saídas o que do ponto de vista da segurança é um ponto a ter em atenção. Actualmente, já foram colocadas lombas em frente à escola. A existência de passadeira, obrigaria a atravessamento da via pelos alunos, o que poderia ser limitativo da sua segurança.

A mobilidade condicionada é considerada má, não havendo acesso para deficientes motores ao segundo piso.

Quanto à sinalização horizontal/vertical relativa à segurança rodoviária esta é considerada regular.

A frequência é assiduidade dos alunos é avaliada como elevada.

3.4.1.4. Transportes escolares

Os transportes satisfazem os responsáveis pela escola havendo 112 alunos servidos, ou por carreira pública ou táxi. Todos os lugares são considerados bem servidos à excepção de Casal de Arões (circuito de Cepelos). Há cinco (mais um) circuitos de transporte – Paço de Mato, Algeriz, Teamonde, Paredes e Cepelos e Malhundes (táxi).

3.4.1.5. Sugestões

Não foram apresentadas quaisquer outras sugestões que fossem consideradas pertinentes relativamente ao equipamento escolar, no âmbito dos trabalhos de revisão do PDM.

3.4.2. Escola Básica 2,3 das Dairas

3.4.2.1. População Escolar

A população escolar da EB 2,3 das Dairas é de 637 alunos, 71 professores e 16 auxiliares de acção educativa.

Quadro n.º 42 – População Escolar na EB 2,3 das Dairas

Alunos		Professores		Auxiliares de Acção Educativa
2.º Ciclo	3.º Ciclo	Do concelho	De fora	
266	371	15	56	16
637		71		16

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Apenas 15 docentes residem no concelho, sendo 78,9% dos docentes de fora, mas sobretudo do Distrito de Aveiro.

Quadro n.º 43 – Rácio Alunos/Turma na E.B. 2,3 das Dairas

	N.º Alunos	N.º Turmas	Alunos/Turma
2.º Ciclo	266	12	22
3.º Ciclo	371	17	22

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola dispõe de 9 turmas, 12 do 2.º ciclo e 17 do 3.º ciclo. O rácio alunos/turma é de 22 alunos.

O estabelecimento entrou em funcionamento em 1996 e possui 29 salas, das quais duas de Educação Visual e Tecnológica, duas de Ciências Naturais, uma de Educação Musical e uma de Físico-química e uma de informática. Dispõe, ainda, de uma biblioteca e de uma reprografia.

Quadro n.º 44 – Salas de Aula da E.B. 2,3 das Dairas

Tot	SALAS DE AULA					
	Norm	Específicas				
		Informática	Educação Visual e Tecnológica	Ciências Naturais	Educação Musical	Físico-química
29	22	1	2	2	1	1

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola não possui parque de estacionamento próprio.

As instalações são consideradas suficientes e em bom estado de conservação. A escola não possui terrenos para expansão. Quanto ao estado de conservação da escola, este é considerado bom, sendo apenas considerado como razoável o estado das caleiras, as portas exteriores e a iluminação.

Quadro n.º 45 – Estado de Conservação das Instalações da E.B. 2,3 das Dairas

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cobertura ▪ Estrutura ▪ Paredes Exteriores ▪ Paredes Interiores ▪ Portas Interiores ▪ Janelas ▪ Pavimento ▪ Aquecimento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Caleiras ▪ Portas Exteriores ▪ Iluminação 	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A rede de instalações recebeu classificação negativa no que respeita às águas pluviais, distribuição de energia eléctrica e Internet.

Quadro n.º 46 – Rede de Instalações da E.B. 2,3 das Dairas

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abastecimento de Água ▪ Saneamento ▪ Telefones 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Águas Pluviais ▪ Distribuição de Energia Eléctrica ▪ Internet 	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola dispõe de extintores, marcos de incêndio, sinalética, sinalização de emergência e planta de emergência tendo plano de segurança elaborado e testado.

Como equipamento de apoio a escola dispõe de cantina, recreio e campo de jogos. Não dispõe de ginásio próprio, utilizando o pavilhão municipal para as aulas de Educação Física.

A escola não dispunha, à data da realização do inquérito, de passadeiras nem lombas, mas apenas barreiras metálicas nas saídas. Actualmente esta situação já foi objecto de resolução.

A iluminação pública é considerada insuficiente.

3.4.2.2. Acessos

Os acessos ao estabelecimento de ensino são consideradas os regulares, apresentando deficiências nomeadamente em situações de emergência devido ao espaço disponível para a circulação de dois automóveis.

A acessibilidade à escola para pessoas com mobilidade condicionada é regular, não sendo possível o acesso ao primeiro piso, devido à inexistência de rampas de acesso.

A sinalização horizontal e vertical relativamente à segurança rodoviária é considerada boa.

3.4.2.3. Transportes

Quanto aos transportes escolares estes servem 151 alunos, com 8 carreiras. Os lugares servidos pelos transportes escolares são todos os de S. Pedro de Castelões excepto Janardo, Decide, Cartim, Cavião e Paredes.

Propõe, o responsável pela escola, o transporte de alunos das Baralhas que apesar de ser distante não é abrangida pela distância mínima possível (4Km).

3.4.2.4. Sugestões

É sugerido pela E.B. 2,3 das Dairas que, relativamente ao equipamento escolar, seria interessante desenvolver uma quinta pedagógica permitindo aos alunos o contacto com a natureza. É reforçada, por outro lado, a necessidade de ser criada uma EBI na parte mais interior do concelho.

3.5. Escola Secundária

3.5.1. População Escolar

A Escola Secundária dispõe, em 2001/02, de 1303 alunos, dos quais 433 frequentavam o 3.º ciclo e 870 o ensino secundário. Do total de alunos 1151 são diurnos e 152 nocturnos. Em 1991 o valor correspondente era de 1419 alunos, dos quais 1219 diurnos e 200 nocturnos.

Quadro n.º 47 – Alunos que frequentam o 3.º Ciclo e Secundário, na Escola Secundária de Vale de Cambra

	3.º Ciclo		Secundário	
	Alunos	Turmas	Alunos	Turmas
Diurno	379	16	772	32
Nocturno	54	6	98	9
Total	433	22	870	41

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

O número de alunos da escola secundária diminuiu nos últimos dez anos (8,2%).

Do ano lectivo anterior para o presente a população discente desta escola diminuiu de 1303 alunos para 1197, dos quais 146 nocturnos.

A escola dispõe de 151 professores e de uma Psicóloga. Do total de professores 66 (43,7%) residem no concelho e 85 fora deste, sendo a maioria de Sever do Vouga, S. João da Madeira e Oliveira de Azeméis, mas havendo docentes de localidades mais longínquas como Bragança, Castelo Branco e Santarém. A escola tem 32 funcionários não docentes.

Quadro n.º 48 – População Escolar da Escola Secundária de Vale de Cambra

Alunos		Professores		Auxiliares de Acção Educativa
3.º Ciclo	Secundário	Do concelho	De fora	
433	870	66	85	32
1033		56		32

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.5.2. Instalações

A escola foi criada em 1974, tendo entrado em funcionamento no local actual em 1978. Possui 40 salas, com cerca de 64m² em média e capacidade para 26 alunos, tendo a média das turmas 24 alunos.

Quadro n.º 49 – Salas de Aula na Escola Secundária

Tot	SALAS DE AULA								
	Norm	Específicas							
		Informática	Matemática	Desenho Máquinas	Laboratório de Biologia	Laboratório Físico-química	Específica	Vídeo	Educação Tecnológica
40	27	3	1	1	2	3	1	1	1

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola não possui parque de estacionamento e não tem instalações suficientes, encontrando-se esta em mau estado de conservação, de acordo

com a respectiva Presidente do Conselho Executivo. As instalações possuem terreno para expansão.

Quanto ao estado de conservação das instalações são considerados maus o aquecimento, a iluminação, as paredes exteriores e as caleiras.

Quadro n.º 50 – Estado de Conservação das Instalações da Escola Secundária de Vale de Cambra

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none">▪ Estrutura▪ Paredes Interiores▪ Portas Exteriores▪ Janelas	<ul style="list-style-type: none">▪ Cobertura▪ Portas Interiores▪ Pavimento	<ul style="list-style-type: none">▪ Caleiras▪ Paredes Exteriores▪ Iluminação▪ Aquecimento

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

As redes de abastecimento de água, saneamento, águas pluviais e telefone são consideradas em estado de conservação razoável, enquanto a internet e a distribuição de energia eléctrica são apreciadas positivamente pela escola.

Quadro n.º 51 – Rede de Instalações na Escola Secundária de Vale de Cambra

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none">▪ Distribuição de Energia Eléctrica▪ Internet	<ul style="list-style-type: none">▪ Abastecimento de Água▪ Saneamento▪ Águas Pluviais▪ Telefones	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

No que respeita à segurança contra incêndios a escola possuía extintores, marcos de incêndio, sinalética e planta de emergência estando em curso a elaboração do respectivo plano de emergência.

As instalações da escola possuem vários equipamentos de apoio.

Quadro n.º 52 – Equipamentos de Apoio na Escola Secundária

Equipamentos de Apoio
<ul style="list-style-type: none">▪ Cantina▪ Recreio▪ Campo de Jogos▪ Pavilhão▪ Mediateca▪ Sala de Vídeo▪ Biblioteca▪ Auditório▪ Sala de Teatro▪ Sala de Associação de Estudantes▪ Sala de Convívio▪ Sala de Fumo▪ Gabinete da Psicóloga▪ Reprografia▪ Papelaria▪ Sala de Reuniões▪ Centro de Multimédia▪ Sala de Directores de Turma

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

O Pavilhão da escola é usado para práticas desportivas de associações.

3.5.3. Acessos

Os acessos ao estabelecimento de ensino são considerados regulares. No acesso à escola as barreiras metálicas nas saídas e a sinalização vertical não existem, sendo as lombas e as passadeiras consideradas insuficientes.

Quanto à iluminação pública esta é considerada muito fraca. A acessibilidade às instalações escolares por parte de pessoas com mobilidade condicionada é má, sendo considerado necessário adoptar as cadeiras dos deficientes às escadas, através de equipamentos de elevação.

A sinalização horizontal e vertical relativa à segurança rodoviária é considerada má.

3.5.4. Transportes Escolares

Os transportes escolares da Câmara Municipal não satisfazem os alunos, de acordo com a Escola Secundária, quer no que respeita aos horários, quer às condições de viagem⁴.

3.5.5. Sugestões

A escola sugere a criação de instalações para alojamento de estudantes, de um parque de estacionamento na área da escola, de melhoria da iluminação pública e a criação de um anfiteatro ao ar livre.

3.6. Escolas de Formação Profissional

O concelho de Vale de Cambra dispõe de três estabelecimentos de ensino onde é ministrada formação profissional. Há, ainda, duas empresas que têm acções de formação interna, como a Vicaima e a Neorelva.

⁴ Não foi fornecido, no entanto, o fluxo de alunos para esta escola, não sendo possível avaliar os transportes escolares.

Quadro n.º 53 – Áreas de Formação na Escola Tecnológica

Escola Tecnológica de Vale de Cambra	ÁREAS	Duraçã o	Público - Alvo
Cursos Tecnológicos	Automação Robótica e Controlo Industrial	4 semestre s	Nível IV
	Produção Mecânica	4 semestre s	Nível IV
	Tecnologia Mecânica	4 semestre s	Nível IV
Cursos Tecnológicos para formação profissional (Acções de formação de curta duração)	Aplicações de Informática I	52 horas	Comerciantes, profissionais liberais, técnicos e quadros intermédios e superiores das empresas
	Desenho Assistido por Computador - Iniciação	52 horas	Desenhadores Técnicos
	Internet	36 horas	Público em geral
	Desenho Assistido por Computador - Avançado	52 horas	Desenhadores Técnicos, com conhecimentos em Solidworks e Mechanical
	CAD Para Metalomecânica Geral e Caldeiraria	60 horas	Desenhadores Técnicos, Engenheiros Mecânicos, com conhecimentos e experiência em modelação paramétrica no Solidworks
	CAD Para Projecto de Máquinas, Ferramentas e Moldes	60 horas	Desenhadores Técnicos, Engenheiros Mecânicos, com conhecimentos e experiência em modelação paramétrica no Solidworks
	Automação Industrial - Iniciação	60 horas	Técnicos de automação, electricistas, chefias intermédias e outros técnicos ligados à automação
	Automação Industrial - Avançado	60 horas	Técnicos de automação, programadores, chefias intermédias com conhecimentos de nível médio de automação

	Sistemas da Qualidade e Novas Normas	30 horas	Quadros médios e superiores das empresas, envolvidos na implementação de Sist. Qualidade
	Auditorias da Qualidade	30 horas	Quadros médios e superiores das empresas, envolvidos na implementação de Sist. Qualidade
	Higiene e Segurança no Trabalho	30 horas	Quadros médios e superiores das empresas

Fonte :VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M., Inquérito ao Ensino, 2002

Nível IV - Tabela de Formação Profissional

Quadro n.º 54 – Cursos de Formação leccionados nos Centros de Formação Profissional da Progresso e da ARSOPI

Centros de Formação Profissional	Cursos	Público - Alvo
Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso	Torneamento	Nível II
	Fresagem	Nível II
	Soldadura	Nível II
	Caldeiraria	Nível II
	Serralharia	Nível II
	Electricidade Manutenção Industrial	Nível III
	Manutenção Industrial	Nível III
	Electrónica	Nível III
Centro de Formação Profissional da Arsopi	Técnicos básicos de Metalomecânica	Nível II
	Técnicos de Electrónica	Nível III
	Técnicos de Desenho de Construção Mecânica	Nível III
	Técnico Intermédio de Manutenção Mecânica	Nível III

Fonte :VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino ,2002

Nível II - Jovens com idades entre os 15 e os 24 anos e a frequência de 9 anos na escolaridade obrigatória

Nível III - Jovens com idades entre os 15 e os 24 anos com o 9ºano de escolaridade

Quadro n.º 55 – Acções de Formação Interna nas Empresas Vicaima e Neorelva

Entidades Privadas	Acções de Formação Interna	Público - Alvo
Vicaima, Indústria de Madeiras e Derivados, S.A.	Qualidade do Processo Produtivo	Operários da própria empresa
	Língua Estrangeira	Quadros médios e superiores da própria empresa
	Informática - Software	Quadros médios e superiores da própria empresa
Neorelva, Embalagens Metálicas, S.A.	Qualidade do Processo Produtivo	Operários da própria empresa
	Língua Estrangeira	Quadros médios e superiores da própria empresa
	Informática - Software	Quadros médios e superiores da própria empresa

Fonte :VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. - *Inquérito ao Equipamento Escolar*,2001

Em 2001/02 frequentavam as escolas profissionais do concelho 186 alunos, dos quais 48 em turmas de nível II (correspondentes ao 9.º ano de escolaridade) e 101 em turmas de nível III (equivalente ao 12.º ano) e 37 em turmas de nível IV, frequentando a Escola Tecnológica.

Quadro n.º 56 – Número de alunos nas Escolas de Formação Profissional do Concelho

Escola	Nível de Formação	N.º alunos
Centro de Formação de Jovens da Metalúrgica Progresso	II	12
	III	42
Centro de Formação Profissional da ARSOPI	II	36
	III	59
Escola Tecnológica	IV	37
Total		186

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

3.6.1. Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso

O Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso é uma entidade de natureza privada e propriedade da Metalúrgica Progresso. Foi criado em 1980. No ano lectivo de 1981/82 tinha 24 alunos que frequentavam o curso de nível II, de Metalomecânica. Em 1991/92 funcionava o mesmo curso com 90 alunos.

Quadro n.º 57 – Evolução Comparativa do Número de Alunos no Centro de Formação para Jovens da Metalúrgica Progresso

Nível	Curso	N.º Alunos		
		1981/82	1991/92	2001/02
II	Metalomecânica	24	90	12
III	Electricidade e Manutenção Industrial	---	---	42
		24	90	54

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Dispõe, actualmente, de um total de 54 alunos, dos quais 38,9% (21) residem no concelho, sendo os restantes de S. João da Madeira, Oliveira de Azeméis, Sever do Vouga, Castelo de Paiva, Arouca e Santa Maria da Feira. A escola dispõe de 41 formadores, sendo 87,8% do concelho (36); os restantes são de Oliveira de Azeméis, Santa Maria da Feira, Aveiro e Arouca. A escola integra 2 funcionários administrativos e uma auxiliar.

Quadro n.º 58 – População Escolar do Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso

Alunos		Professores		Funcionários Administrativos	Auxiliares de Limpeza
Do concelho	De fora	Do concelho	De fora		
21	33	36	5	2	1
54		41		2	1

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A frequência e assiduidade dos alunos é considerada boa.

Neste Centro de Formação funcionam cinco cursos de nível II, com 12 alunos e um curso de nível III, com 42 alunos, não estando dois dos cursos aprovados em funcionamento em 2001/02. A escola tem um curso na área de informática aprovado que poderá entrar em funcionamento.

Quadro n.º 59 – Cursos do Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso

Cursos	Nível	Alunos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Torneamento ▪ Fresagem ▪ Soldadura ▪ Caldeiraria ▪ Serralharia 	II	12
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Electricidade e Manutenção Industrial ▪ Manutenção Industrial ▪ Electrónica 	III (não está em funcionamento) (não está em	42

	funcionamento)	
--	----------------	--

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Dos alunos que concluem a sua formação no Centro apenas 10% prosseguem o ensino superior, sendo que 90% são absorvidos pelo mercado de trabalho local, em 75% dos casos e 25% por empresas de outros concelhos, normalmente os seus concelhos de residência.

Há, ainda, alguns formandos que criam a sua própria empresa.

3.6.1.2. Instalações

O estabelecimento possui instalações próprias e encontra-se a funcionar actualmente num edifício novo, com uma área de 1500m². Dispõe de 8 salas de aula, com capacidade para 18 alunos e uma área de 36m².

As instalações são consideradas suficientes e em bom estado de conservação.

A escola possui terrenos para expansão dentro da área da empresa.

Quadro n.º 60 – Rede de Instalações no Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none">▪ Abastecimento de Água▪ Saneamento▪ Águas Pluviais▪ Distribuição de Energia Eléctrica▪ Telefones▪ Internet		

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à segurança contra incêndios a escola dispõe de extintores, marcos de incêndio e sinalética, estando em elaboração a planta de emergência.

A nível de equipamentos de apoio o Centro de Formação Profissional dispõe de cantina, consultório médico e sala de convívio tendo em projecto um campo de jogos.

3.6.1.3. Acessos

Os acessos ao estabelecimento são considerados bons, sendo entendido como necessário pelo director a instalação de lombas e passadeiras.

A sinalização horizontal e vertical é considerada regular.

Quanto à acessibilidade às instalações para pessoas com mobilidade condicionada, esta é considerada boa.

3.6.2. Centro de Formação Profissional da ARSOPI

A empresa ARSOPI é a entidade titular do Centro de Formação da ARSOPI. Tem como principal objectivo qualificar jovens para integrarem futuros quadros da empresa, sendo o excedente colocado nas diversas empresas do concelho.

O Centro de Formação Profissional da ARSOPI começou a funcionar em 1986 com o curso de Técnico Básico de Metalomecânica – Nível II, frequentado por 15 alunos. No ano seguinte iniciou-se o curso de Técnico de Electrónica, do mesmo nível com 14 alunos.

Quadro n.º 61 – Evolução Comparativa do Número de Alunos do Centro de Formação Profissional da ARSOPI

Nível	Curso	N.º alunos	
		1991/92	2001/02
II	Técnico de Electrónica	30	---
	Técnico Básico de Metalomecânica	60	36
III	Técnico de Desenho de Construção	14	11
	Técnico de Informática	15	---
	Técnico de Electrónica	---	30
	Técnico Intermédio de Manutenção	---	18
		119	95

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

O Centro de Formação é frequentado por 95 alunos, 2 turmas de nível II com 36 alunos e 59 alunos distribuídos por 4 turmas de nível III. Leccionam na escola 43 professores, dos quais apenas 9 (20,9%) são de fora do concelho (Oliveira de Azeméis, Estarreja e Ovar).

A escola possui 3 funcionários, dois administrativos e um auxiliar.

Quadro n.º 62 - População Escolar do Centro de Formação Profissional da ARSOPI

Alunos		Professores		Funcionários Administrativos	Auxiliares de Limpeza
Do concelho	De fora	Do concelho	De fora		
46	49	34	9	2	1
95		43		2	1

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quadro n.º 63 – Cursos do Centro de Formação Profissional da ARSOPI

Cursos	Nível	Alunos	Turmas
Técnicos Básicos de Metalomecânica	II	36	2
Técnicos de Electrónica	III	30	2
Técnicos de Desenho de Construção Mecânica	III	11	1
Técnico Intermédio de Manutenção Mecânica	III	18	1
Total		95	6

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Quanto à frequência e assiduidade dos alunos esta é considerada boa.

Dos jovens formados neste Centro de Formação 99% são inseridos no mercado de trabalho, 90% são colocados em empresas locais e 10% em outras empresas, sendo os destinos principais Oliveira de Azeméis, S. João da Madeira e Arouca.

3.6.2.1. Instalações

O Centro de Formação da ARSOPI possui instalações próprias, tem uma área de implantação de 478,1 m² e uma área de construção de 900m². Possui 8 salas de aula, das quais um laboratório e duas oficinas para práticas simuladas. As salas têm capacidade para 20 alunos , sendo o rácio alunos/sala de 18.

A escola possui parque de estacionamento próprio.

As instalações são consideradas suficientes, em bom estado de conservação e a escola possui terrenos para expansão.

Quanto à rede de instalações esta é considerada em bom estado de conservação.

Quadro n.º 64 – Rede de Instalações no Centro de Formação Profissional da ARSOPI

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none">▪ Abastecimento de Água▪ Saneamento▪ Águas Pluviais▪ Distribuição de Energia Eléctrica▪ Telefones		

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

No que respeita à segurança contra incêndios a escola dispõe de 10 extintores e um marco de incêndio, mas não tem sinalética, sinalização de emergência e planta de emergência.

Como equipamento de apoio o Centro de Formação dispõe de cantina e consultório médico.

3.6.2.2. Acessos

Os acessos ao estabelecimento são considerados bons, sendo bem classificados o pavimento, os passeios e a iluminação pública.

É sugerida a colocação de um sinal de redução de velocidade no acesso à escola.

A acessibilidade às instalações para pessoas com mobilidade condicionada é considerada má, enquanto a sinalização horizontal e vertical é classificada como regular.

3.6.3. Escola Tecnológica

A Escola Tecnológica é propriedade de uma associação – a FORESP – que tem como associados a Câmara Municipal, empresários locais, o Instituto Superior de Engenharia do Porto, a Associação Comercial e Industrial de Cambra e outras entidades.

Tem como objectivo formar quadros especializados em tecnologia mecânica para desempenharem funções nas empresas do concelho.

Tem três cursos em funcionamento, de nível IV, distribuídos por 4 turmas, num total de 37 alunos.

Quadro n.º 65 – Cursos leccionados na Escola Tecnológica

Cursos	Nível	Alunos	Turmas
Automação robótica e controlo industrial	IV	10	1
Produção Mecânica	IV	10	1
Tecnologia Mecânica	IV	17	2
Total		37	4

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

Nas instalações da Escola Tecnológica funciona, em horário diurno, o gabinete de Revisão do PDM, o curso promovido pela Câmara Municipal de Conservação e Restauro de Livros, Encadernação e Reciclagem de Papel e o Gabinete Técnico Local para a área da Portela.

A escola lecciona, ainda, cursos de curta duração. O pessoal docente é composto por 20 professores, dos quais apenas 4 do concelho. A escola possui 3 funcionários administrativos.

Quadro n.º 66 – População Escolar da Escola Tecnológica de Vale de Cambra

Alunos	Professores		Funcionários Administrativos
	Do concelho	De fora	
37	4	16	3
37	20		3

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A frequência e assiduidade dos alunos é considerada boa.

Os alunos são todos trabalhadores-estudantes, sendo 90% funcionários de empresas locais. No entanto, 60% dos alunos são do concelho e 40% de concelhos vizinhos, sobretudo S. João da Madeira e Oliveira de Azeméis.

3.6.3.1. Instalações

A escola entrou em funcionamento em instalações alugadas, tem 10 salas de aula, das quais dois laboratórios e uma sala de informática.

As salas tem capacidade para 30 alunos, com uma área de 50m², tendo um rácio de alunos/sala de 10.

Quanto às instalações estas são consideradas suficientes e em bom estado de conservação. Analisados os diferentes itens de caracterização apenas o aquecimento foi classificado negativamente, sendo atribuída a qualificação de razoável às janelas e ao pavimento, sobretudo o exterior.

Quadro n.º 67– Estado de Conservação das Instalações da Escola Tecnológica

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DAS INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cobertura ▪ Estrutura ▪ Paredes Exteriores ▪ Paredes Interiores ▪ Portas Interiores ▪ Portas Exteriores 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Janelas ▪ Pavimento 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aquecimento

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A rede de saneamento interna da escola é considerada má, bem como a distribuição de energia eléctrica.

Quadro n.º 68 – Estado de Conservação da Rede de Instalações da Escola Tecnológica

REDE DE INSTALAÇÕES		
BOM	RAZOÁVEL	MAU
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Abastecimento de Água ▪ Saneamento ▪ Telefones ▪ Internet 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distribuição de Energia Eléctrica

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. – Inquérito ao Ensino, 2002

A escola não dispõe de equipamentos de combate a incêndios, sinalética e planta de emergência.

Como equipamentos de apoio a escola dispõe de sala de convívio e bar.

3.6.3.2. Acessos

Os acessos ao estabelecimento são considerados regulares, sendo sugerida a colocação de sinalização mais próxima de indicação de escola; a sinalização horizontal e vertical relativa à segurança rodoviária é considerada má, pela sua inexistência.

A acessibilidade às instalações por parte de pessoas com mobilidade condicionada é considerada má.

3.6.3.3. Sugestões

Quanto às sugestões relativas ao equipamento escolar é-nos referida a necessidade de uma escola E.B. 2,3 no interior do concelho e de um pólo do ensino superior, a acoplar à Escola Tecnológica, sendo englobado num edifício a criar.

4 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos face ao Reordenamento da Rede Escolar

No ano lectivo de 2003/04 a rede escolar do concelho sofreu várias modificações.

Quadro n.º 69 – Constituição do Agrupamento Vertical do Búzio

Agrupamento	Jardins de Infância	Escolas 1º Ciclo	Escolas EB 2,3
Vertical do Búzio	Arões	Arões	EB 2,3 de Vale de Cambra
		Cabrum	
		Souto Mau	
		Lomba	
		Aqualva	
		Novas	
	Casal	Casal	
	Merlães	Merlães	
	Tabaço	Irijó	
	Irijó	Tabaço	
	Vilar	Vilar	
	Algeriz	Algeriz	
	Pintalhos	Pintalhos	
	Praça	Praça	
	Ramilos	Ramilos	
	Santa Cruz	Santa Cruz	
	Fuste	Fuste	
	Rôge	Rôge	
Sandiães	Sandiães		
	Paço de Mato		
Sede	Sede		
Vila Chã	Vila Chã		
Souto	Souto		

Quadro n.º 70 – Constituição do Agrupamento Vertical das Dairas

Agrupamento	Jardins de Infância	Escolas 1º Ciclo	Escolas EB 2,3
Vertical das Dairas	Codal	Codal	EB 2,3 das Dairas
	Cabanes	Cabanes	
	Junqueira	Chã	
	Areias	Calvela	
	Cavião	Junqueira	
	Pinheiro Manso	Vila Cova	
	Baralhas	Areias	
	Covo	Cavião	
	Janardo	Pinheiro Manso	
	Macinhata	Baralhas	
Lordelo	Covo		
	Janardo		
	Macinhata		
	Lordelo		

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

A primeira grande alteração traduziu-se na constituição de dois agrupamentos verticais, integrando Jardins de Infância, Escolas do 1º ciclo e, em cada caso, uma EB 2, 3. Trata-se do Agrupamento Vertical das Dairas e do Agrupamento Vertical do Búzio. A constituição dos agrupamentos apresenta-se conforme quadro acima.

Por outro lado, ao nível do número de alunos houve, também, algumas alterações (quadro nº 71).

Quadro n.º 71 – Número de Alunos em 2003/04 no 1º Ciclo

	Freguesias	Designação	Alunos
Agrupamento Vertical do Búzio	Arões	Arões	26
		Cabrum	10
		Casal Velide	Encerrado
		Souto Mau	13
		Ervedoso	Encerrado
		Lomba	3
		Agualva	2
		Novas	9
		Paraduça	Encerrado
	Cepelos	Casal	16
		Merlães	14
		Irijó	7
		Tabaço	8
		Vilar	13
	Macieira de Cambra	Algeriz	20
		Cabanelas	Encerrado
		Pintalhos	17
		Praça	81
		Ramilos	44
		Santa Cruz	36
	Rôge	Fuste	20
		Paço de Mato	4
		Rôge	10
		Sandiães	18
	Vila Chã	Vale de Cambra	176
		Vila Chã	46
	Agrupamento Vertical das Dairas	V. C. Perrinho	Souto
Codal		Codal	55
Junqueira		Cabanes	17
		Chã	6
		Calvela	Encerrado
		Junqueira	29
		Vila Cova	Encerrado
S. Pedro de Castelões		Areias	64
		Cavião	25
		Pinheiro	69
		Baralhas	31
		Côvo	54
		Janardo	17
		Macinhata	50
		Vila Chã	Lordelo
Total do Concelho		1051	

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/D.A.S.C., 2003

No que respeita aos Jardins de Infância, foram encerrados os de Souto Mau e Ervedoso. Estes são, também, aqueles que a equipa do PDM propõe encerrar.

No que se refere às EB1 houve várias escolas que foram integradas. Trata-se de Cabanelas, Calvela, Casal Velide, Vila Cova, Paraduça e Ervedoso.

Quadro n.º 72 - Escolas do 1º Ciclo Integradas

INTEGRADAS	INTEGRADORAS
Cabanelas	Praça
Calvela	Junqueira
Vila Cova	
Casal Velide	Souto Mau
Paraduça	
Ervedoso	Arões

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/D.A.S.C., 2003

Propõe, esta equipa que, face à realidade actual e às perspectivas futuras, Cabrum, Lomba, Aqualva, Novas e Chã sejam também encerradas, sendo Cabrum e Novas integradas em Arões, Lomba e Aqualva em Souto Mau e Chã em Junqueira.

No ano lectivo de 2003/04 foram encerradas quatro Escolas do Ensino Básico Mediatizado (EBM) – Cabrum, Arões, Tabaçó e Janardo, passando os alunos de Cabrum e Tabaçó (6º ano) para a EBM de Casal. Os alunos da EBM de Janardo foram deslocados para a EB2,3 das Dairas. Todos os alunos do 5º ano frequentam, neste ano lectivo, as EB 2,3 do Búzio e das Dairas.

Quadro n.º 73 - Escolas do Ensino Básico Mediatizado

EBM actuais	EBM encerradas
Casal	Cabrum
	Tabaçó

Souto Mau	Janardo
Cavião	
Junqueira	Cabanes
Arões	

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/D.A.S.C. , 2003

As EBM de Cabrum e Janardo funcionavam em pavilhões pré-fabricados com más condições, o mesmo se passando com Souto Mau. Reforça-se a proposta da equipa do PDM de demolição destes pavilhões e rentabilização do espaço para recreio uma vez encerradas as escolas.

A tendência futura será para o encerramento das Escolas do Ensino Básico Mediatizado e integração dos respectivos alunos nas EB 2,3.

Uma análise do crescimento do número de alunos de 2001/02 para 2003/04 permite constatar que a população dos jardins de infância diminuiu de 613 para 585 e o número de alunos do 1º ciclo passou de 1109 para 1051.

No 2º ciclo de 662 alunos em 2001/02 (inclui população das EBM) passou-se para 542 em 2003/04 e no 3º ciclo e secundário tínhamos em 2001/02 1903 alunos, contra 1585 em 2003/04.

Efectuada uma perspectiva de evolução do número de alunos no 1º ciclo, tendo em conta os alunos que frequentam os Jardins de Infância actualmente, verifica-se que até 2006/07 haverá uma diminuição progressiva do número de alunos, sendo as freguesias de Junqueira e Arões aquelas mais afectadas, que são também aquelas com maior índice de envelhecimento

Quadro n.º 74 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos no 1º Ciclo (Agrupamento Vertical do Búzio)

Agrupamento Vertical do Búzio	Freguesias	Designação	Alunos			
			2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
	Arões	Arões	26			
		Cabrum	10			
		Casal Velide	Encerra			

		do			
	Souto Mau	13			
	Ervedoso	Encerrado			
	Lomba	3			
	Aqualva	2			
	Novas	9			
	Paraduça	encerrado	encerrado	encerrado	encerrado
	Total Arões	63	52	35	32
	Cepelos				
	Casal	16	13	13	13
	Merlães	14	15	15	12
	Irijó	7	7	8	11
	Tabaço	8	11	11	11
	Vilar	13	17	15	16
	Total Cepelos	58	63	62	63
	Macieira de Cambra				
	Algeriz	20	22	21	21
	Cabanelas	encerrado	encerrado	encerrado	encerrado
	Pintalhos	17	17	15	13
	Praça	81	67	57	57
	Ramilos	44	42	42	45
	Santa Cruz	36	28	23	23
	Total M^a Cambra	198	176	166	159
	Rôge				
	Fuste	20	15	14	15
	Paço de Mato	4	2 *	1**	0***
	Rôge	10	13	17	12
	Sandiães	18	16	21	21
	Total Rôge	52	46	53	48
	Vila Chã				
	Vale de Cambra	176	159	147	129
	Vila Chã	46	55	58	44
	Total Vila Chã	222	214	205	173
	V. C. Perrinho				
	Souto	18	17	16	16
	Total V.C.Perrinho	18	17	16	16
	Total Agrup. Búzio 1º ciclo	611	568	537	491

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

Quadro n.º 75 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos no 1º Ciclo (Agrupamento Vertical)

Agrupamento Vertical das Dairas	Codal	Codal	55	48	43	40
		Codal	55	48	43	40
	Junqueira	Cabanes	17	18	20	16
		Chã	6	4*	3**	0***
		Calvela	encerra do	encerra do	encerrad o	encerra do
		Junqueira	29	28	26	23
		Vila Cova	encerra do	encerra do	encerrad o	encerra do
		Junqueira	52	50	49	39
	S. Pedro de Castelões	Areias	64	68	65	40
		Cavião	25	23	17	17
		Pinheiro Manso	69	54	44	33
		Baralhas	31	25	23	22
		Covo	54	52	47	46
		Janardo	17	22	21	21
		Macinhata	50	42	40	31
	S. Pedro de Castelões	310	286	257	210	
	Vila Chã	Lordelo	23	22	15	16
	Total Vila Chã Dairas	440	406	364	305	
	Total do Concelho	1051	974	901	796	

*n.d. 1º ano

**n.d. 1º e 2º anos

***n.d. 1º, 2º e 3º anos

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

Cepelos é uma freguesia intermédia em termos geográficos e com um comportamento a este nível muito satisfatório. Quanto a Rôge, também esta freguesia revela decréscimos em 2004/05 mas recuperação em 2005/06.

Quadro n.º 76 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos(escolas com número de alunos igual ou superior a cinco)

Escolas com número de alunos menor ou igual a 5- Perspectivas de Evolução

Freguesias	Designação	Alunos			
		2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Arões	Lomba	3			
	Aqualva	2			
Rôge	Paço de Mato	4	2*	1**	0***
Junqueira	Chã		4*	3**	0***

*n.d. 1º ano

**n.d. 1º e 2º anos

***n.d. 1º, 2º e 3º anos

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

Quadro n.º 77 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos(escolas com número de alunos entre cinco e 10 alunos)

Escolas com número de alunos entre 5 e 10- Perspectivas de Evolução

Freguesias	Designação	Alunos			
		2003/04	2004/05	2005/06	2006/07
Arões	Cabrum	10			
	Novas	9			
Cepelos	Irijó	7	7	8	
	Tabaço	8			
Rôge	Rôge	10			
Junqueira	Chã	6			

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

Efectuada uma perspectiva de evolução do número de alunos por nível de ensino, no concelho constata-se que o número de alunos em todos os níveis de ensino tende a diminuir, observando-se uma taxa de crescimento negativa de 11.7% no 1º ciclo, entre o ano de 2005/06 e 2006/07, o que se virá a reflectir nos anos seguintes nos outros níveis de ensino.

Quadro n.º 78 - Evolução Prospectiva do Número de Alunos no Concelho de Vale de Cambra

	Número de Alunos							
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09	2009/2010	2010/11
1º ciclo	1051	974	901	796				
2º ciclo	578	554	545	552	507	450	411	371
3º ciclo	954	950	924	860	836	824	788	734
Secundário	631	614	624	638	630	613	581	561
Total	3214	3092	2994	2846	1973	1887	1780	1666

FONTE: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M. , 2003

Quadro n.º 79 – Previsão da Evolução das Taxas de Crescimento do Número de Alunos

	Taxas de Crescimento						
	04/05e03/04	05/06e04/05	06/07e05/06	07/08e06/07	08/09e07/08	09/10e08/09	10/11e09/10
1º ciclo	-7,3	-7,5	-11,7				
2º ciclo	-4,2	-1,6	1,3	-8,2	-11,2	-8,7	-9,7
3º ciclo	-0,4	-2,7	-6,9	-2,8	-1,4	-4,4	-6,9
Secundário	-2,7	1,6	2,2	-1,3	-2,7	-5,2	-3,4
Total	-3,8	-3,2	-4,9				

Fonte: VALE DE CAMBRA, Câmara Municipal/P.D.M., 2003

Esta é, na realidade, uma situação preocupante ao nível do concelho, que reflecte o elevado nível de envelhecimento da sua população que urge contrariar.

5 - Síntese

O diagnóstico do ensino no concelho foi efectuado com base na realização de um inquérito ao equipamento escolar, que teve uma cobertura de 100% das escolas.

Uma análise comparativa do número de alunos por nível de ensino entre 1991 e 2001 permitiu constatar uma diminuição nos Jardins de Infância, escolas do 1º ciclo e 2º ciclo, o que reflecte o decréscimo de indivíduos nos estratos etários mais baixos e o conseqüente envelhecimento da população. Constatou-se, por outro lado, um aumento do número de alunos que frequentam o 3º ciclo e secundário, estando tal situação relacionada com o alargamento da escolaridade obrigatória até ao 3º ciclo.

A nível de estabelecimentos de ensino foram criadas duas EB2,3 e iniciou o seu funcionamento a Escola Tecnológica.

Jardins de Infância

A população escolar que frequenta os Jardins de Infância (J.I.) diminuiu 4.6% em dez anos, tendo sido criados dois J.I., um em S. Pedro de Castelões (Baralhas) e o Complexo Escolar de Vila Chã e encerrado o J.I. de Novas, em Arões.

O rácio alunos/educadores é de 15, sendo o valor máximo permitido de 25 alunos.

Há uma distribuição heterogénea do número de crianças por freguesia, sendo as mais populosas as da parte nascente do concelho, correspondendo à zona mais urbanizadas, por consequência mais densificadas.

Há 42 professores e 37 auxiliares nos Jardins de Infância.

A tipologia das escolas da rede pré-escolar do concelho varia. Existem Complexos Escolares, outras funcionam em edifício escolar, juntamente com o 1º ciclo, outras ainda nos Centros Cívicos (caso de casal de Cepelos, Arões e Souto em V.C. de Perrinho), havendo duas escolas (Algeriz e Pinheiro Manso) que funcionam em edifícios alugados.

A maior parte das instalações ocupadas pelos J.I. são consideradas razoáveis ou más pelos inquiridos, sendo os acessos às escolas considerados maus por 30% destas.

1º Ciclo

Entre 1991 e 2001 a população escolar do 1º ciclo diminuiu em todas as freguesias do concelho (35.8%), sendo tal situação mais agravada nas freguesias do interior do concelho.

Em nenhuma situação é ultrapassado o limite de 25 alunos/turma permitido por lei.

Para uma população discente de 1109, há 96 professores a leccionar no 1º ciclo, sendo 10 de apoio pedagógico, e 50 auxiliares.

Há, no concelho, 5 escolas com menos de 5 alunos e 9 com número de alunos entre os 5 e os 10.

Todas as escolas funcionam em instalações próprias, embora 41.5% dos inquiridos refiram que apresentam insuficiência em instalações. Apenas as escolas de Aqualva, Tabaçó e Vila Chã consideram ter bom estado de conservação.

Os arranjos exteriores, as instalações sanitárias e a segurança contra incêndios foram temas analisados e apresentam uma má classificação. Há 14 escolas que referem ter maus acessos.

Escolas do Ensino Básico Mediatizado

O Ensino Básico Mediatizado tem tendência para desaparecer vindo os seus alunos a integrar as Escolas Básicas 2,3 do concelho.

Em 1991/92 havia 12 escolas deste nível de ensino frequentadas por 279 alunos. Em 2001/02 a população escolar das Escolas do Ensino Básico Mediatizado (E.B.M.) era de 96 (-65.6% relativamente a 1991/92), distribuídos por 9 escolas, aí leccionando 18 professores e trabalhando 7 funcionários.

Relativamente às instalações estas são, à excepção de Tabaçó (escola de construção recente) consideradas razoáveis (3) e más (5). Os acessos são considerados razoáveis por 6 E.B.M. e bons por Arões, Casal e Junqueira.

Escolas do 2º e 3º ciclos

O concelho dispõe de duas escolas do 2º e 3º ciclos – E.B. 2,3 de Vale de Cambra, no Búzio e E.B. 2,3 das Dairas.

O número de alunos que frequentam o 2º e 3º ciclos diminuiu 21.2% em 10 anos.

Na E.B. 2,3 do Búzio há 519 alunos, 56 professores e 15 auxiliares.

O rácio alunos/turma é de 22 no 2º ciclo e de 25 no 3º ciclo.

A escola entrou em funcionamento em 1994 e dispõe de 15 salas de aula. As instalações não são consideradas suficientes pelo responsável pelo Conselho Executivo, sendo apontada a necessidade de um pavilhão. Apesar da Escola não possuir terrenos para expansão há a possibilidade de cedência pela Escola Secundária.

A rede de instalações é considerada boa, sendo apenas apontado como razoável o saneamento.

Os acessos à escola são considerados razoáveis, sendo sugerida a colocação de uma rotunda frente à escola para redução de velocidade.

A população escolar da E.B. 2,3 das Dairas era de 637 alunos, 71 professores e 16 auxiliares de acção educativa em 2001.

A escola dispõe de 9 turmas, 12 do 2º ciclo e 7 do 3ºciclo. O rácio alunos/turma é de 22 alunos.

Este estabelecimento de ensino entrou em funcionamento em 1996 e possui 29 salas.

As instalações são consideradas suficientes e em bom estado de conservação. Os acessos à escola são considerados regulares.

Escola Secundária

A Escola Secundária dispunha, em 2001/02 de 1303 alunos, dos quais 433 frequentavam o 3º ciclo e 870 o ensino secundário. Do total de alunos, 152 são nocturnos. A população discente decresceu 8.2% nos últimos 10 anos.

Do ano lectivo anterior para o presente o número de alunos diminuiu de 1303 para 1197, sendo 146 nocturnos.

A escola dispõe de 151 professores, 43.7% destes residindo no concelho, e de uma psicóloga; nela exercem funções 32 funcionários não docentes.

É uma escola criada em 1974, tendo entrado em funcionamento no local actual em 1978.

A escola não possui instalações suficientes e estas encontram-se em mau estado de conservação. É apontada a necessidade de expansão que é possível pois os terrenos adjacentes são propriedade da escola.

Quanto ao estado de conservação das instalações, as caleiras, as paredes exteriores, a iluminação e o aquecimento são apreciadas negativamente.

Os acessos à escola são considerados regulares. É apontada a necessidade de melhoria da iluminação pública.

Referem, ainda, os responsáveis pela escola, que a acessibilidade à escola por parte das pessoas com mobilidade condicionada é má.

Escolas de Formação Profissional

O concelho de Vale de Cambra dispõe de três estabelecimentos de ensino onde é ministrada formação profissional – a Escola Tecnológica, o Centro de Formação Profissional da Arsopi, o Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso e a Escola Tecnológica.

Há, também, duas empresas onde são ministradas acções de formação internas, a Vicaima e a Neorelva.

Em 2001/02 frequentavam as escolas de formação profissional do concelho 186 alunos, dos quais 48 em turmas de nível II (9º ano de escolaridade), 101 em turmas de nível III (equivalente ao 12º ano) e 37 em turmas de nível IV (frequentando estes a escola Tecnológica).

O Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso foi criado em 1980 e dispunha de 54 alunos em 2001/02 (38.9% do concelho), e de 41 formadores. Neste Centro de Formação funcionam cursos de Torneamento, Fresagem, Caldeiraria, Soldadura, Serralharia (nível II) e Electricidade e Manutenção Industrial, Manutenção Industrial, Electrónica (nível III), estes dois últimos não em funcionamento.

O estabelecimento de ensino possui instalações próprias e encontra-se a funcionar em edifício novo com uma área de 1 500m².

O Centro de Formação Profissional da Arsopi, é propriedade da empresa Arsopi e iniciou o seu funcionamento em 1986. É frequentado por 95 alunos, 79.1% dos quais residem no concelho e nela leccionam 43 professores. Dos jovens formados neste Centro de Formação 99% são inseridos no mercado de trabalho, 90% são colocados em empresas locais e 10% noutras empresas. Aqui funcionam cursos de técnicos básicos de Metalomecânica (nível II), de Técnicos de Electrónica, de Desenho de Construção Mecânica e Técnico Intermédio de Manutenção Mecânica (nível III).

A Escola Tecnológica tem como objectivo formar quadros especializados em tecnologia mecânica para desempenharem funções nas empresas do concelho. As áreas de formação da escola tecnológica estão relacionadas, sobretudo, com a indústria dominante no concelho, ao nível da Automação Robótica e Controlo Industrial, Produção Mecânica e Tecnologia Mecânica, constituindo formação de nível IV. São leccionados, aqui, cursos tecnológicos para formação profissional com acções de formação de curta duração. Frequentam a escola 37 alunos (60% do concelho), distribuídos por 4 turmas.

Leccionam na escola tecnológica 20 professores, dos quais apenas 4 são do concelho. Os alunos são todos trabalhadores estudantes, sendo 90% funcionários de empresas locais. A escola tem instalações consideradas suficientes e em bom estado de conservação, sendo apenas classificado como negativo o aquecimento.

O Reordenamento da Rede Escolar

No ano 2003/04 a rede escolar do concelho sofreu várias modificações, tendo sido constituídos dois agrupamentos verticais, integrando Jardins de Infância, Escolas do 1º ciclo e, em cada caso, uma EB2,3. Trata-se dos Agrupamentos Verticais do Búzio e das Dairas.

Por outro lado, ao nível do número de alunos e relativamente ao ano anterior, observou-se uma taxa de crescimento negativa de -4.8% nos Jardins de Infância e -5.2% no 1º ciclo o que virá reflectir-se nos níveis de ensino seguintes. No 2º ciclo houve uma diminuição de alunos de -18.1% e no 3º ciclo e secundário de -16.7%.

Algumas escolas do 1º ciclo foram integradas – Cabanelas, Calvela, Vila Cova, Casal Velide, Paraduça, Ervedoso.

Foram, ainda, encerradas 4 escolas do Ensino Básico Mediatizado – Cabrum, Arões, Tabaçó e Janardo – sendo a tendência futura para o encerramento das E.B.M. e sua integração nas EB2,3.

Efectuada uma perspectiva de evolução do número de alunos verifica-se que no 1º ciclo haverá uma progressiva diminuição do número de alunos, sendo as freguesias de Junqueira e Arões as mais afectadas.

Prevê-se uma taxa de crescimento negativa (-11.7%) no 1º ciclo, entre o ano de 2005/06 e 2006/07, o que se virá a reflectir nos anos seguintes nos outros

níveis de ensino, situação preocupante e que reflecte o elevado nível de envelhecimento da população concelhia que urge inverter.

Índice:

1. Introdução.....	10
1.1. Objectivos do Inquérito.....	10
1.2. População – alvo.....	10
1.3. Estrutura do Inquérito.....	11
1.4. Metodologia.....	11
3. Evolução do número de alunos.....	12
3.1. Jardins de Infância.....	14
3.1.1. População Escolar.....	15
3.1.2. Instalações.....	20
3.1.3. Acessos.....	24
3.1.4. Transportes Escolares.....	27
3.2. Escolas do 1.º Ciclo.....	27
3.2.1. População Escolar.....	27
3.2.2. Instalações.....	33
3.2.3. Acessos.....	37
3.2.4. Transportes escolares.....	39
3.3. Escolas do Ensino Básico Mediatizado.....	40
3.3.1. População Escolar.....	40
3.3.2. Instalações.....	43
3.3.3. Acessos.....	44
3.3.4. Transportes Escolares.....	45
3.4. Escolas do 2.º e 3.º Ciclo.....	45
3.4.1. Escola Básica 2,3 do Búzio.....	47
3.4.1.1. População Escolar.....	47
3.4.1.2. Instalações.....	48
3.4.1.3. Acessos.....	49
3.4.1.4. Transportes escolares.....	50
3.4.1.5. Sugestões.....	50
3.4.2. Escola Básica 2,3 das Dairas.....	51
3.4.2.1. População Escolar.....	51
3.4.2.2. Acessos.....	53
3.4.2.3. Transportes.....	53
3.4.2.4. Sugestões.....	54
3.5. Escola Secundária.....	54
3.5.1. População Escolar.....	54
3.5.2. Instalações.....	55
3.5.3. Acessos.....	57
3.5.4. Transportes Escolares.....	58
3.5.5. Sugestões.....	58
3.6. Escolas de Formação Profissional.....	58
3.6.1. Centro de Formação Profissional de Jovens da Metalúrgica Progresso.....	62
3.6.1.2. Instalações.....	64
3.6.1.3. Acessos.....	65
3.6.2. Centro de Formação Profissional da ARSOPI.....	65
3.6.2.1. Instalações.....	67
3.6.2.2. Acessos.....	68

3.6.3. Escola Tecnológica.....	68
3.6.3.1. Instalações.....	70
3.6.3.2. Acessos.....	71
3.6.3.3. Sugestões.....	71
4 – Perspectivas de Evolução do Número de Alunos face ao.....	72
Reordenamento da Rede Escolar.....	72
5 - Síntese.....	80

Índice de Quadros:

Índice de Gráficos: