

## Catálogo complementar do inventário do espólio do Laboratório e Gabinete de Química

“Sem o método, sem a experiência, sem a investigação original, não poderemos substituir o livro de fora. E portanto, em vez de amaldiçoar os livros, copiai antes do estrangeiro o laboratório, o método científico, o ardor na pesquisa, o espírito novo; manejai a realidade directamente, que as ideias originais vos virão depois.”

António Sérgio, *Educação Cívica*, 1984 [1915, 1ª edição], p. 23



Laboratório de Química



Gabinete de Química

Na sequência da realização de convénios, conferências, acordos nacionais e internacionais, temos assistido ao longo dos dois últimos séculos, à publicação de legislação com o objetivo de salvaguardar os bens culturais. O conceito de “bem cultural” foi-se alargando a todo o tipo de objeto e todos temos a obrigação de conservar a herança cultural recebida e transmiti-la ao futuro, por isso deve dar-se toda a importância aos inventários desses bens como instrumentos de trabalho, alguns ainda ativos e outros como memória. Por estas razões se deu início ao “Inventário e Digitalização do Património Museológico da Educação” com o objetivo de divulgar o património da nossa escola, que foi criada em 1885, com o nome de Escola Maria Pia e um objetivo de largo alcance social: “a emancipação da mulher pela instrução”. Este projeto viu a sua continuação no “Museu Virtual”, que selecionou algumas peças, que integram o património museológico da nossa Escola. O trabalho de inventariação, descrição e de fotografia das peças teve início em 2004-2005 e foi da responsabilidade das professoras Isabel Soares, Fátima Homem de Cristo e Maria Vitória Linhas.

O Catálogo que agora apresentamos pretende apenas complementar provisoriamente o trabalho iniciado pelas nossas colegas que deram forma ao “Museu Virtual”, tratando-se assim de um catálogo provisório,

na medida em que pretendemos, conforme for possível, substituir as atuais fotografias por outras de melhor qualidade e captadas segundo os parâmetros de inventariação, bem como fazer corresponder ao nosso número de catálogo o número de inventário de cada peça.

O inventário deve ser uma obrigação fundamental para a proteção e gestão do património da nossa escola e a sua divulgação no *site* possibilita um conhecimento público para uma maior proteção e defesa da sua propriedade cultural.

Este catálogo foi enviado aos responsáveis do grupo de Química e foi revisto pelas professoras Odete Sansão e Manuela Bandarra. Apresenta 100 (cem) “entradas”, incluindo as do mobiliário do Gabinete de Química.

ESMAVC, 19 de novembro de 2014

Os responsáveis: Amaro Carvalho da Silva e Fátima Abraços

N.º Catálogo/ inventário Química	Descrição do objeto	Estado de conservação	Localização	Fotografia
001	Cilindro em metal, pintado de branco.  Medidas: 92cm de altura e 32cm de diâmetro	Mau	Laboratório de Química 1	
002	Frascos de vidro com químicos para experiências.	Bom	Laboratório de Química 1	
003	Frascos de vidro com químicos para experiências.	Bom	Laboratório de Química 1	

004	Excicador.  Medidas: alt. 31cm X 28cm diâmetro	Bom	Laboratório de Química 1	
005	Densímetros e Areómetros Hebel. Areómetro Baumé. Medidas: 27,5cm X 1,6cm Vários exemplares	Bom	Laboratório de Química 1	
006	Placa eléctrica de aquecimento em metal. Crussel – Modelo – CF 326 Medidas: 13,5cm de alt. X 22cm de diâmetro 3 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 1	
007	Centrifugadora eléctrica em metal. 220V – 80 W Medidas: alt.=22cm Xdiâmetro= 24,5cm	Razoável	Laboratório de Química 1	
008	Suporte universal com garra e suporte de buretas  73 cm de altura. Existem vários.	Bom	Laboratório de Química 1	
009	Frascos de vidro com duas tubuladuras Medidas: alt.=15cm X8 cm de diâmetro	Bom	Laboratório de Química 1	
010	Tinas de Vidro Várias medidas	Bom	Laboratório de Química 1	






011	Frascos de vidro Erlenmeyer.  Vários formatos e várias medidas	Bom	Laboratório de Química 1	
012	Balão volumétrico.  Vários formatos e várias medidas	Bom	Laboratório de Química 1	
013	Provetas de vidro Vários formatos e várias medidas	Bom	Laboratório de Química 1	
014	Almofariz em porcelana. O cabo do pilão é em madeira. Tigela: 7,5cm de alt. X 14cm de diâmetro Pilão: 21,5 de comp. X 4,5cm de diâmetro	Bom	Laboratório de Química 1	
015	Destilador para água.	Bom. Está em utilização	Laboratório de Química 1	
016	Estruturas de compostos	Bom	Laboratório de Química 1	
017	Suportes com tubos de ensaio	Bom	Laboratório de Química 1	

018	Funil de carga.  Várias medidas e formatos	Bom	Laboratório de Química 1	
019	Colunas de fraccionamento em vidro. Várias medidas e formatos.	Bom	Laboratório de Química 1	
020	Condensador ou refrigerante de Liebig.  Várias medidas e formatos	Bom	Laboratório de Química 1	
022	Alonga e cabeça de destilação.  Várias medidas e formatos	Bom	Laboratório de Química 1	
023	Tabela periódica dos elementos em tela plastificada e régua em madeira. Tecnodidáctica – Av. Miguel Bombarda, 161-C – 1000 Lisboa Medidas: 121cm X 86cm	Bom	Laboratório de Química 1	
024	Suportes universais com garras  Várias medidas e formatos	Bom	Laboratório de Química 1	
025	Almofariz de mármore.  Medidas da base: alt.=19cm X diâmetro=32cm Medidas do pilão em madeira de oliveira: comp.=27cm X diâmetro=5,5cm	Bom	Laboratório de Química 1	
026	Garrafa de oxigénio.	Bom	Laboratório de Química 1	
027	Termómetro.  Medidas: 26cm de comp.	Mau	Laboratório de Química 1	







028	Tubo de thiele.	Bom	Laboratório de Química 1	
029	Pipetas volumétricas.	Bom	Laboratório de Química 1	
030	Depósito em cerâmica com tampa e torneira.  Medidas: alt.= 43cm X 24,5cm de diâmetro.	Razoável	Laboratório de Química 1	
031	Vaso em vidro com gargalo e tampa e saída no fundo.  Medidas: alt.=46cm X 21cm de diâmetro	Razoável	Laboratório de Química 1	
032	Placa informativa sobre "Acidentes de Laboratório – Primeiros Socorros" B.D.H. Chemicals Ltd – Poole Inglaterra.	Razoável	Laboratório de Química 1	
033	Lamparinas	Bom	Laboratório de Química 1	
034	Bicos de Büsen	Bom	Laboratório de Química 1	
035	Compressor de rolhas.  Medidas: 28cm X 14,5cm 2 exemplares	Bom	Laboratório de Química 1	

036	Pinças diversas. Diversas formas e diversas medidas	Bom	Laboratório de Química 1	
037	Suporte de massas em madeira com 2 massas (faltam nove).  Medidas: 21cm X 8cm	Razoável	Laboratório de Química 1	
038	Placa eléctrica em metal com dois bicos.  Medidas: 26cm X 46cm	Razoável	Laboratório de Química 1	
039	Placa eléctrica com um bico.  Medidas: 24cm X 24cm	Razoável	Laboratório de Química 1	
040	Garrafas de Seltzer	Razoável. O vidro está danificado	Gabinete de Química	
041	Forno cerâmico de reverbero	Razoável	Gabinete de Química	







042	Cápsula de porcelana e aparelho para determinação do ponto de ebulição.	Bom	Gabinete de Química	
043	Suporte para pipetas.	Mau estado	Gabinete de Química	
044	Suporte para funil.	Bom	Gabinete de Química	
045	Alambique em ferro fundido 2 exemplares	Bom	Gabinete de Química	
046	Estufa em cobre	Bom	Gabinete de Química	



047	Suportes de metal com vasos comunicantes de vidro	Bom	Gabinete de Química	
048	Espectrofotómetro eléctrico Jenway	Bom	Gabinete de Química	
049	Cilindro	Mau	Gabinete de Química	
050	Funis	Bom	Gabinete de Química	
051	Tripé para bico de Bunsen	Bom	Gabinete de Química	
052	Estruturas de sólidos. Existem 6 exemplares	Muito Bom. Novos	Laboratório de Química 2 Armário-museu	 






053	Evaporador rotativo a vácuo	Bom. Novos	Laboratório de Química2 Armário- museu	 
054	Microscópio. Deyrolle, Paris.  Existem 2 exemplares	Bom. Novos	Laboratório de Química 2 Armário- museu	
055	Estufa eléctrica  Medidas: 45 X 42 X 58cm	Razoável	Laboratório de Química 2– Armário- museu	
056	Aparelhos em cobre	Razoável	Laboratório de Química 2– Armário- museu	 
057	Suporte em madeira	Razoável	Laboratório de Química 2– Armário- museu	
058	Suporte em madeira e metal Medidas: 13 X 30cm	Razoável	Laboratório de Química 2– Armário- museu	

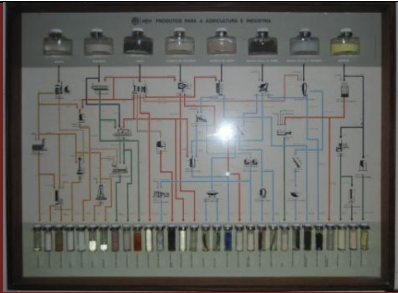
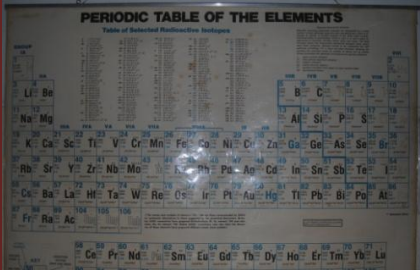



059	Suporte em madeira e metal. Medidas: 35 X 21cm	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
060	Alambique em vidro	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
061	Frascos esmerilados	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
062	Cadinho de porcelana com pega.	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
063	Excicador. Medidas: 23 X 28cm	Incompleto Ver inv. 004	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
064	Balão Existem 3 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
065	Balão em vidro	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	

066	Frascos em vidro com tubuladura lateral	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
067	Excicador	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
068	Excicador	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
069	Balanças de pratos apoiados  Existem 3 exemplares: 2 com base branca e 1 com base preta	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	 
070	Compressor de rolhas.	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
071	Pesa cartas	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	






072	Campânulas em cobre (Hemisférios de Magdeburgo?)  Existem 3 exemplares	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	
073	Kitasato  Existem 3 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	
074	Alambique – condensador Existem 3 exemplares	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	
075	Crocodilo	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	
076	Lanterna em metal e vidro	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	
077	Cadinhos em cerâmica.  Medidas: 5 X 8cm Existem 2 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário- museu	



078	Peça em cobre.	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
079	Relógio.  Medidas: 10 X 22 X 31cm	Mau	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
080	Caixa em madeira com colecção de frascos com líquidos (reagentes?)  Existem 2 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
081	Microscópio em caixa de madeira - Deyrolle, Paris	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
082	Frasco com tubos laterais e tampa Existem 2 exemplares	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	

083	Quadro dos produtos para a agricultura e indústria - CUF	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
084	Quadro parietal: Periodic Table of the Elements	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
085	Balança eletrônica	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
086	Placa elétrica	Razoável	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
087	Quadro parietal das “Regras Gerais de Segurança”	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	

088	Suporte universal	Bom	Laboratório de Química 2 – Armário-museu	
089	Secretária Queen Anne	Bom	Gabinete de Química Mobiliário	
090	Estante em madeira de castanho	Bom	Gabinete de Química Mobiliário	
091	Sofás	Razoável	Gabinete de Química Mobiliário	
092	Móvel-Estante	Razoável	Gabinete de Química	

				
093	Secretária	Bom	Gabinete de Química	
094	Cadeira normal em madeira com almofada em couro	Bom	Gabinete de Química	
095	Cadeira de braços em madeira	Mau	Gabinete de Química	
096	Estante em madeira	Bom	Gabinete de Química	
097	Cadeira almofadada	Razoável	Gabinete de Química	

098	Aspecto geral do Gabinete de trabalho		Gabinete de Química	
099	Cabide	Bom	Gabinete de Química	
100	Armários	Bom	Gabinete de Química	