

TEXTOS UNIVERSITÁRIOS DE CIÊNCIAS SOCIAIS E HUMANAS

ARQUITECTURA ESCOLAR

O Edifício *Liceu* em Portugal (1882-1978)



MARIA ALEXANDRA DE LACERDA NAVE ALEGRE

FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA

Shi

ARQUITECTURA ESCOLAR
O EDIFÍCIO *LICEU* EM PORTUGAL (1882-1978)

Título – ARQUITECTURA ESCOLAR
O EDIFÍCIO *LICEU* EM PORTUGAL (1882-1978)

Autor – MARIA ALEXANDRA DE LACERDA NAVE ALEGRE

Imagem da capa – Arquivo Fotográfico da CML

Edição – FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Tiragem – 500 exemplares

Paginação – DPI Cromotipo

Impressão e acabamento – DPI Cromotipo

© FUNDAÇÃO CALOUSTE GULBENKIAN
FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Novembro de 2012

Depósito Legal n.º 352086/12
ISBN: 978-972-31-1458-4

ÍNDICE

AGRADECIMENTOS.....	7
INTRODUÇÃO	17

PARTE I – EDIFÍCIO ESCOLAR

CAPÍTULO 1 – Princípios que determinam a concepção do edifício escolar e factores de modelação responsáveis pelo seu desenvolvimento.....	43
1.1. Modos de organização pedagógica e métodos de ensino	45
Modos de organização pedagógica.....	46
Métodos de ensino	58
1.2. Saúde e higiene escolar.....	64
1.2.1. Movimento da educação ao ar livre e a concepção das Escolas ao Ar Livre	76
1.3. As questões sociais e económicas: a racionalização da construção enquanto resposta à crescente necessidade de construção escolar	84
1.3.1. A experiência inglesa do pós-guerra.....	84
Antecedentes.....	84
A experiência de Hertfordshire	87
A extensão do programa de Hertfordshire e as práticas de controlo de custos.....	90
O desenvolvimento da escola secundária.....	92
A racionalização construtiva	96

1.3.2. As organizações internacionais e as questões do planeamento educativo	97
CAPÍTULO 2 – Evolução do edifício escolar.....	105
2.1. A sala de aula como unidade base do edifício escolar e a evolução do edifício escolar.....	107
2.1.1. A sala de aula no edifício do ensino secundário.....	120
2.2. Experiências relevantes para a evolução da arquitectura escolar..	125
2.2.1. O <i>lycée</i> francês: o Lycée Lakanal (1882-85) e o Lycée Buffon (1885-88).....	127
2.2.2. Escolas projectadas na Alemanha no final da década de 1920.....	132
2.2.3. Groupe Scolaire Karl Marx (1929-33), Villejuif, Paris. André Lurçat.....	137
2.2.4. As escolas projectadas nos Estados Unidos da América...	141
2.2.5. Escolas ao ar livre – três projectos	146
Petersschule (1926), Basileia, Suíça. Hannes Meyer e Hans Wittwer	146
Escola ao ar livre na Cliostraat (1927-30), Amesterdão, Holanda. Johannes Duiker e Bernard Bijvoet.....	148
Escola ao ar livre de Suresnes, Paris. Eugène Beaudouin e Marcel Lods	151
2.2.6. Impington Village College (1938-40), Cambridshire Inglaterra. Walter Gropius e Maxwell Fry.....	155
2.2.7. Escolas projectadas em Inglaterra, no período do pós-guerra.	157
St Crispin’s School (1949-53), Wokingham	157
Woodside Júnior School (1956-57), Amersham, Buckinghamshire	159
Hunstanton Secondary Modern School (1949-54), Hunstanton, Inglaterra. Alison e Peter Smithson.....	160
2.2.8. Escola Munkegård (1949-57), Soborg, Dinamarca. Arne Jacobsen.....	163
2.2.9. As escolas de H. Scharoun – Darmstadt (1951), Lünen (1956-62) e Marl (1960-71).....	165
2.2.10. Escola Montessori (1960-66), Delft, Holanda. Herman Hertzberger	172

2.2.11. Pimlico Comprehensive School (1964-70), Londres. John Bandroft, do Departamento de Arquitectura do Greater London Council. Londres, Inner London Education Authority	174
Waterfield School (1969-76)	177
 CAPÍTULO 3 – Caracterização tipológica do edifício escolar.....	 179

PARTE II – O EDIFÍCIO *LICEU*

CAPÍTULO 4 – O ensino liceal em Portugal.....	201
4.1. Da criação dos liceus por Passos Manuel (1836) à reforma de Jaime Moniz (1894/95).....	203
4.2. A consolidação do “liceu real” – da reforma de 1894/95 a 1926.....	208
4.3. Da expansão à extinção dos liceus (1926-1978).....	216
4.3.1. De 1926 à década de 50.....	216
4.3.2. A influência das organizações internacionais e as questões do planeamento educativo em Portugal a partir da década de 50	225
 CAPÍTULO 5 – Arquitectura do edifício <i>liceu</i> em Portugal (1882-1978).....	 237
5.1. Os primeiros edifícios <i>liceus</i> : final da Monarquia e I República.....	239
5.1.1. Liceu Passos Manuel (1882-1911), Lisboa.....	239
5.1.2. Os edifícios <i>liceus</i> de Lisboa da autoria do arquitecto Miguel Ventura Terra	252
Liceu Camões (1907-09), Lisboa.....	253
Liceu Pedro Nunes (1909-11), Lisboa.....	260
Liceu Maria Amália Vaz de Carvalho (1915-34), Lisboa ..	264
5.1.3. Os edifícios <i>liceus</i> do Porto da autoria do arquitecto José Marques da Silva.....	267
Liceu Alexandre Herculano (1914-31), Porto.....	268
Liceu Rodrigues de Freitas (1918-33), Porto	271

5.2. Os edifícios <i>liceus</i> dos anos 30	275
5.2.1. Os projectos para o Liceu D. Filipa de Lencastre	275
Projecto da Rua do Quelhas, Lisboa (1929-34), arquitecto Carlos Ramos	276
Projecto do Bairro do Arco do Cego, Lisboa (1932-40), arquitecto Jorge Segurado	279
5.2.2. Os concursos de arquitectura para edifícios <i>liceus</i> de 1930.....	283
Liceu Diogo de Gouveia (1930-34), Beja, arquitecto Cristino da Silva	286
Liceu D. João III (1930-36), Coimbra, arquitectos Carlos Ramos, Adelino Nunes e Jorge Segurado	292
Liceu Latino Coelho (1930-36), Lamego, arquitecto Cottinelli Telmo.....	295
5.3. O plano de construção de edifícios <i>liceus</i> de 1938.....	299
5.4. O plano de construção de edifícios <i>liceus</i> de 1958.....	311
5.4.1. Liceu Rainha D. Leonor (1957-61), Lisboa, arquitecto Augusto Brandão (JCETS-MOP).....	315
5.4.2. Liceu Padre António Vieira (1958-65), Lisboa, arquitecto Ruy d'Atouguia	317
5.4.3. Liceu da Guarda (1960-1969), arquitecto António Maria Veloso Gomes	322
5.4.4. Os projectos para os liceus de Cascais e de Vila Nova de Gaia (1964) e para os liceus D. Pedro V e Garcia da Orta (1966), arquitecto Augusto Brandão (JCETS-MOP).....	323
5.5. Projecto Normalizado para o Liceu-Tipo (1968), arquitecta Maria do Carmo Matos (JCETS-MOP).....	335
5.6. Escola Secundária de Benfica, Lisboa (1974-78), arquitecto Hestnes Ferreira	342
CONCLUSÕES	351
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS E FONTES	369

ANEXOS

Quadro-síntese – Esquemas tipológicos do edifício <i>liceu</i>	417
Fichas individuais dos edifícios <i>liceus</i>	423
01 Liceu Passos Manuel, Lisboa.....	425
02 Liceu Camões, Lisboa.....	429
03 Liceu Pedro Nunes, Lisboa.....	433
04 Liceu Maria Amália Vaz de Carvalho, Lisboa	437
05 Liceu Alexandre Herculano, Porto.....	441
06 Liceu Rodrigues de Freitas, Porto	445
07 Liceu D. Filipa de Lencastre, Rua do Quelhas, Lisboa	449
08 Liceu D. Filipa de Lencastre, Bairro do Arco do Cego, Lisboa ...	453
09 Liceu Diogo de Gouveia, Beja	457
10 Liceu D João III, Coimbra.....	461
11 Liceu Latino Coelho, Lamego	465
12 Liceus do Plano de 38.....	469
13 Liceu Rainha D. Leonor, Lisboa.....	475
14 Liceu Padre António Vieira, Lisboa.....	479
15 Liceu da Guarda, Guarda	483
16 Liceu de Cascais.....	487
17 Liceu D. Pedro V, Lisboa	491
18 Liceu D. Dinis, Lisboa	495
19 Escola Secundária de Benfica, Lisboa.....	499