

ÍNDICE

PARTE I - A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA EM PORTUGAL

A - APRESENTAÇÃO	3
1 - Antecedentes do Projecto	3
2 - Justificação do presente Relatório	5
3 - Acções previstas a curto prazo	6
B - TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA NO SECTOR DA QUÍMICA FINA	
- A Indústria Farmacêutica em Portugal	7
I - Introdução	7
1 - Desenvolvimento do estudo da Indústria Farmacêutica	7
1.1 - Definição geral de objectivos	8
1.2 - Metodologia adoptada	9
1.3 - Dificuldades enfrentadas na realização do estudo	11
1.4 - Quantificação da amostra analisada	13
1.5 - Esquema do questionário	16
2 - Esquema do Relatório	18
3 - Registo e agradecimento das colaborações prestadas	18

II - ANÁLISE DA EVOLUÇÃO E DA SITUAÇÃO ACTUAL DO SECTOR FARMACÊUTICO

- Relatório Português apresentado na Reunião de Belgrado (Fev. 1974)	21
Capítulo 1 - Especialidades Farmacêuticas	21
1 - Evolução histórica	21
1.1 - Breve introdução histórica	21
1.2 - Posição da Indústria Farmacêutica no contexto da economia portuguesa	25
1.3 - Aspectos estruturais	31
1.4 - "Inputs" da Indústria Farmacêutica	38
1.5 - Aspectos financeiros	41
1.6 - Aspectos comerciais	44
1.7 - Evolução dos preços	50
1.8 - Regulamentação	53
1.9 - Transferência de Tecnologia através de intercâmbio de pessoal	56
2 - Breve descrição da situação actual da Indústria Farmacêutica	56
2.1 - Estrutura da Indústria Farmacêutica	56
2.2 - Análise de mercados	64
2.3 - Emprego	76
2.4 - Aspectos do sistema educacional mais directamente relacionados com a Indústria Farmacêutica	86
2.5 - Equipamento	87
2.6 - Transferência de Tecnologia através de contratos de licença	90
2.7 - Fontes de informação	101
2.8 - Despesas de Investigação e Controle de Qualidade	102

Capítulo 2 - Produtos de Química Fina para a Industria Farmacêutica	104
1 - Dados estatísticos de carácter geral sobre produtos de Química Fina	104
1.1 - Produção de substâncias activas para medicamentos	104
1.2 - Comércio externo de matérias-primas no período de 1965-1971	109
2 - Unidades produtoras de matérias-primas	113
2.1 - Natureza da propriedade	114
2.2 - Análise da produção	115
2.3 - Matérias-primas	116
2.4 - Pessoal	116
2.5 - Equipamento	116
2.6 - Financiamento	117
2.7 - Investigação e Controle de Qualidade	117
2.8 - Protecção	117
Capítulo 3 - Sumário e Conclusões Preliminares	118
1 - Preparação de medicamentos	118
1.1 - Evolução e situação actual	118
1.2 - Principais características do sector	119
1.3 - Transferência de Tecnologia	122
1.4 - Investigação e Desenvolvimento	123
2 - Fabricação de substâncias activas	124
III - INFRA-ESTRUTURAS LEGAIS E ADMINISTRATIVAS RELACIONADAS COM A TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA,	
1 - Legislação	125
1.1 - Patentes, licenças, etc.	125
1.2 - Investimento estrangeiro	128
1.3 - Trabalho de estrangeiros em Portugal	141

VIII

2 - Organismos responsáveis	142
3 - Intermediários para os registos de propriedade industrial	144
4 - Outros factores relacionados com a transferência de tecnologia	144
5 - Investigação e Desenvolvimento	145
ANEXOS	149

PARTE II - A INDÚSTRIA FARMACÊUTICA NOUTROS PAÍSES

ASPECTOS DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA NOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS	185
I - Introdução	187
II - Preparação de especialidades farmacêuticas	188
1 - Produção	188
2 - Estrutura da Indústria	190
3 - Comércio Internacional	194
4 - Emprego	196
5 - Bens de capital	197
6 - Investigação e Desenvolvimento	197
7 - Preços	199
III - Produtos químicos para a Indústria Farmacêutica	201
SÍNTESE DO RELATÓRIO DA GRÉCIA	207
Introdução	209
Parte descritiva	211

I - Indústria de especialidades farmacêuticas	213
1 - Evolução histórica	213
1.1 - Análise genérica	213
1.2 - Aspectos estruturais	214
1.3 - Aspectos financeiros	215
1.4 - Aspectos comerciais	218
1.5 - Evolução dos preços	219
1.6 - Leis que regem a Indústria Farmacêutica	219
2 - Situação actual da Indústria Farmacêutica	220
2.1 - Análise das vendas em 1970	220
2.2 - Mecanismos de Transferência de Tecnologia	222
3 - Perspectivas de desenvolvimento na Indústria Farmacêutica	222
3.1 - Política governamental	222
3.2 - Previsões	223
II - Indústria de Química Fina	224
III - Infra-estrutura legal e administrativa	225
1 - Legislação	225
1.1 - Regulamentação sobre compra de patentes, licenças, etc.	226
1.2 - Legislação sobre investimentos estrangeiros	228
1.3 - Legislação sobre pessoal estrangeiro	230
1.4 - Incentivos para desenvolvimento regional	230
2 - Órgãos responsáveis pela Transferência de Tecnologia	231
3 - Intermediários entre os órgãos governamentais e os interessados na obtenção de licenças	231
4 - Outros factores relacionados com Transferência de Tecnologia	232
5 - Investigação e Desenvolvimento	233

IV - Firmas com participação de capital estrangeiro	234
Parte analítica	237
I - Os processos de Transferência de Tecnologia	239
1.1 - Contratos de licença	240
1.2 - Firmas sem contratos de licença	244
II - Principais obstáculos ao crescimento da Indústria	244
III - Conclusões	245
SÍNTESE DO RELATÓRIO DA JUGOSLÁVIA	251
Introdução	253
I - Evolução da Indústria Farmacêutica na Jugoslávia	254
1 - Breve análise da evolução da Indústria Farmacêutica na Jugoslávia	254
2 - Âmbito do sector	254
2.1 - Especialidades farmacêuticas	256
2.2 - Matérias-primas	262
3 - Investimento e despesas de investigação e desenvolvimento na Indústria Farmacêutica jugoslava	265
4 - Perspectivas de desenvolvimento da produção e consumo de medicamentos na Jugoslávia	266
II - Importância da Transferência de Tecnologia no desenvolvimento passado e futuro da produção farmacêutica na Jugoslávia	267
1 - A Transferência de Tecnologia no desenvolvimento passado	268
2 - O papel da Transferência de Tecnologia no desenvolvimento futuro ...	271

SÍNTESE DO RELATÓRIO DA TURQUIA	275
Introdução	277
I - Informação básica sobre a Indústria Farmacêutica na Turquia	278
1 - Evolução histórica	278
2 - Estrutura da Indústria	278
3 - Controle governamental	279
4 - Sistema de preços	280
5 - Produção e consumo de especialidades farmacêuticas	281
6 - Matérias-primas	282
7 - Importação e exportação de especialidades farmacêuticas	284
8 - Legislação sobre Transferência de Tecnologia	284
II - Análise das respostas ao questionário	286
1 - Análise genérica	286
2 - Problemas da Indústria	291
3 - Sugestões	292
SÍNTESE DO RELATÓRIO DA ESPANHA	299
Introdução	301
I - Dados estatísticos sobre a Indústria Farmacêutica espanhola	303
SÍNTESE COMPARATIVA	307
Introdução	309
I - EVOLUÇÃO DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA NOS CINCO PAÍSES PARTICIPANTES NO PROJECTO	311

II - SITUAÇÃO ACTUAL DA INDÚSTRIA FARMACÊUTICA NOS CINCO PAÍSES PARTICIPANTES NO PROJECTO	315
1 - Especialidades farmacêuticas	315
2 - Matérias-primas	323
III - TROCAS COMERCIAIS ENTRE PORTUGAL E OS RESTANTES PAÍSES PARTICIPANTES NO PROJECTO	327
ANEXOS	329