

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL
INSTITUTO DE PLANEJAMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPEA)

CADASTRO DO PARQUE INDUSTRIAL QUÍMICO BRASILEIRO

SECTOR DE INDÚSTRIA

Fevereiro de 1971

IPEA
010

CADASTRO DO PARQUE INDUSTRIAL QUÍMICO BRASILEIRO

O presente levantamento foi realizado, com o objetivo de permitir visão atual e futura do parque industrial químico brasileiro, compreendendo: principais produtos químicos; empresas produtoras com suas respectivas capacidades instaladas de produção em 1970, e ampliações de capacidade instalada até 1975, com base nos projetos aprovados pelo antigo Grupo Executivo da Indústria Química - GEIQUIM, do Ministério da Indústria e do Comércio, até 31 de dezembro de 1970.

Vale esclarecer que a classificação adotada para os produtos químicos selecionados objetivou apenas agrupá-los dentro de suas utilizações básicas.

Informações sobre empresas produtoras, e suas respectivas capacidades instaladas de produção, foram obtidas com a colaboração da Associação Brasileira da Indústria Química e de Produtos Derivados - ABIQUIM, da Associação Nacional para Difusão de Adubos - ANDA e diversas empresas do setor.

CADASTRO DO PARQUE INDUSTRIAL QUÍMICO BRASILEIRO

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
<u>1.1 - Soda Cáustica</u>						
Indústrias Químicas Eletro Cloro S.A.	54 000					
Carbocloro S.A. - Indústrias Químicas	39 600	100 000				
Indústrias Reunidas F. Matarazzo S.A.	21 600					
Cia. Agro-Industrial Igarassu	16 000					
Cia. Eletroquímica Pan-americana	8 000		18 000			
Cia. Química do Recôncavo	7 200			17 000		
Champion Celulose S.A.	5 000					
Indústrias Klabin do Paraná de Celulose S.A.	5 000					
Hoechst do Brasil - Química e Farmacêutica S.A.	4 800					
Indústrias Químicas Anhembi S.A.	2 400			3 200		
Salgema Indústrias Químicas Ltda.	-			250 000		
TOTAL	163 600	224 000	234 000	494 600	494 600	494 600
<u>1.2 - Barrilha</u>						
Cia. Nacional de Alcalis	100 000		200 000			
TOTAL	100 000	100 000	200 000	200 000	200 000	200 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
<u>2.5 - Ácido Sulfúrico</u>						
Indústria e Comércio de Fertilizantes	235 000					
INDIANIL S.A. - Superfosfatos, Amíniacs e Produtos Químicos	113 200					
Indústria do Brasil - Indústria Química S.A.	90 000					
Indústrias Químicas Elekeiroz S.A.	84 000					
Indústria Brasileira - Química Industrial Brasileira S.A.	77 400					
Indústria Petroquímica Brasileira - SIDERBRÁS	66 000					
Indústrias Reunidas F. Matarazzo S.A.	51 600					
Indústria Petro Química Brasileira	44 500					
Indústria de Produtos Químicos e Fertilizantes S.A. - "PRO-AGRI" "SERTIL"	21 600					
Indústria Carbono Indústrias Químicas S.A.	21 500					
Indústria Química Industrial - CIL	18 000					
Indústria do Brasil S.A. - Indústrias Químicas	14 600					
Indústria Ipiranga S.A.	12 800					
INDIANIL - Fertilizantes Capua S.A.	11 000					
Indústria Presidente Vargas	11 000					
Indústria Riograndense de Adubos - S.R.A.	9 300					
Indústria Brasileira S.A. - Indústrias Químicas	4 500					
Indústria Colombina S.A.	500					
Indústria - Titênic do Brasil S.A.	-	100 000				
Indústria S.A. - Indústrias Petroquímicas	-	33 000				
Indústria. Buzões S.A.	-	700				
Indústria Carboquímica Catarinense S.A.	-		300 000			
Indústria Cimento Portland Itai	-			198 000		
TOTAL	886 300	1 020 000	1 320 000	1 518 000	1 518 000	1 518 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE DE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
<u>1.4 - Dióxido de Titânio</u>						
Fibras - Titânio do Brasil S.A.	-	22 000				
TOTAL	-	22 000	22 000	22 000	22 000	22 000
<u>1.5 - Óxido de Zinco</u>						
Indústria Brasileira de Pigmentos S.A.	13 800					
Basf Brasileira S.A. - Indústrias Químicas	2 300					
TOTAL	16 100	16 100	16 100	16 100	16 100	16 000
<u>2 - FERTILIZANTES</u>						
<u>2.1 - Potássicos c/K₂O</u>						
TOTAL	-	-	-	-	-	-
<u>2.2 - Nitrogenados c/N</u>						
Ultrafertil S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes (NPK e fosf. de amônio)	115 425					
Petróleo Brasileiro S.A. - PETROBRÁS (Nitrocálcio - 27%)	27 500		31 400			
Cia. Siderúrgica Nacional (Sulfato de amônio - 20,5%)	2 050					
Cia. Siderúrgica Paulista - COSIPA (Sulfato de amônio - 20,5%)	1 790					
USIMINAS - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. (Sulfato de amônio - 20,5%)	1 422					
FERTISUL - Fertilizantes do Sul (NPK - 10%)	-		30 000			
PASKIN S.A. - Indústrias Petroquímicas (Sulfato de amônio-20,5%)	-	5 125				
FISIBA - Fibras Sintéticas da Bahia S.A. (Sulf. de amônio-20,5%)					1 000	
Adibos Trevo S.A. (NPK - DAP)				27 000		
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica (COMEB) (Uréia)		39 800	(suporta toda a uréia p/fertilizantes)			
TOTAL	148 187	193 112	227 012	254 012	255 012	255 012

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE DE INSTALAÇÃO 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
2.3 - Fosfatados Naturais <u>c/P₂O₅</u>						
Serrana S.A. de Mineração (36%)	33 120	51 000				
Cia. Agrícola de Minas Gerais - CAMIG (20%)	17 500					
SOCAL S.A. - Mineração e Intercâmbio Comercial e Industrial (29%)	8 700					
TOTAL	56 320	74 200	74 200	74 200	74 200	74 200
2.4 - Fosfatados Solúveis <u>c/P₂O₅</u>						
Ultrafertil S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes	74 911					
Quimbrasil - Química Industrial Brasileira S.A. (20%)	44 400					
Cia. Petroquímica Brasileira - COPBRÁS (30%)	39 000					
FOSFANIL S.A. - Superfosfatos, Anilinas e Produtos Químicos (20%)	24 000					
Fertilizantes Capuava S.A. - FERTICAP (20%)	18 000					
Cia. Riograndense de Adubos-C.R.A. (20%)	16 000					
Produtos Químicos Elekeiroz S.A. (20%)	10 950					
Indústria e Comércio Icisa S.A. (20%)	8 000					
Empresa de Produtos Químicos e Fertilizantes S.A. - "PROFERTIL" (20%)	5 760					
Fertilizantes Mitsui - Indústria e Comércio S.A. (18%)	3 600		10 800			
Polícarbono Indústrias Químicas S.A. (20%)	2 400					
Cia. Agro-Industrial Igarassu (30%)	1 200					
Eletroquímica Bregantina S.A. (18%)	900					
Fertimetal (18%)	320					
FERTISUL - Fertilizantes do Sul	-	81 000				
Cia. Cimento Portland Itaipu	-			50 000		
Adubos Trevo S.A. (NPK - supersimples e supertriplos)	-			82 900		
TOTAL	249 441	330 441	337 641	470 541	470 541	470 541

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE (em t/ano final)			
		1971	1972	1973	1974
3.4 - Polietileno					
Union Carbide do Brasil S.A. - Indústria e Comércio (ID)	88 000				
Piretroteno - Indústrias Plás- ticas S.A. (ID)	8 000	32 000			
Petrolefinas S.A. - Indústria e Comércio (ID)	-	60 000			
TOTAL	96 000	180 000	180 000	180 000	180 000
3.5 - Poliestireno					
Novo Bakol S.A.	24 000				
Cia. Brasileira de Plásticos "Koppers"	16 800				
BASF Brasileira S.A. - Indú- strias Químicas	3 000				
Indústrias Químicas Bakoler Ltda.	-			6 000	
TOTAL	43 800	43 800	43 800	49 800	49 800
3.6 - Polipropeno					
Poli-Brasil S.A. - Indústria e Comércio	-			35 000	
TOTAL	-	-	-	35 000	35 000
3.7 - PVC					
Indústrias Químicas Electro- Cloro S.A.	34 500	60 000			
S.A. Geon do Brasil	12 000				
BRASVIL - Resinas Vinílicas Ltda.	-		40 000		
Cia. Industrial Húels do Brasil	-			48 000	
TOTAL	46 500	72 000	112 000	160 000	160 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
3.8 - Poliuretanas						
Vulcan Material Plástico S.A.						
Pirâmides Brasília S.A. - Indústria e Comércio						
Trorion S.A. - Indústria e Comércio						
TOTAL	520	520	660	660	660	660
3.9 - PVA						
Hoechst do Brasil - Química e Farmacêutica S.A.	10 000					
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	9 600					
Sarнил S.A. - Indústria e Comércio de Tintas	6 000					
Indústrias Químicas Taubaté S.A. - IQT	3 600					
Alba S.A. - Indústrias Químicas	3 000					
Basf Brasileira S.A. - Indústrias Químicas	1 800					
TOTAL	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000	34 000
3.10 - Plastificantes Plásticos						
Vulcan Material Plástico S.A.	18 000					
Scandiflex do Brasil S.A. - Indústrias Químicas	5 040					
Plashtaté - Plastificantes Taubaté S.A.	4 300					
Fábrica de Adesivos Atlas S.A.	2 640					
Produtos Químicos Elekeiroz S.A.	2 400					
Indústrias Químicas Taubaté S.A. - IQT	1 200					
Hoechst do Brasil - Química e Farmacêutica S.A.	600					
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	600					
BRASIFLAST - Produtos Químicos Ltda.	300					
Good Luck	300					
ELETROLACK	300					
CIQUINE - Cia. de Indústrias Químicas do Nordeste	-	10 000				
TOTAL	35 680	45 680	45 680	45 680	45 680	45 680

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
3.11 - Resinas Acrílicas e Metacrílicas						
Basf Brasileira S. A. - Indústrias Químicas	2 000					
Indústrias Dentárias Dentsply S.A.	30					
Paskin S.A. - Indústrias Petroquímicas	-	5 000		10 000		
TOTAL	2 030	7 030	7 030	12 030	12 030	12 030
4 - FIBRAS ARTIFICIAIS E SINTÉTICAS						
4.1 - Nylon						
4.1.1 - Nylon 6						
S. A. Comércio e Indústria de Produtos Químicos e Têxteis Textilquímica	2 150					
Cia. Soutex de Roupas (De Millon)	1 800					
Cia. Brasileira de Fibras Sintéticas Nylonsix S. A.	960					
Cia. Brasileira de Sintéticos	500			2 400		
Fibra S. A. - Fiação Brasileira de Rayon	-		1 200		3 600	
TOTAL	5 420	5 420	6 620	8 520	10 920	10 920
4.1.2 - Nylon 6.6						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S. A.	16 800					
Celanese do Brasil Fibras Químicas Ltda.	-			3 400		
Rhodia Nordeste S. A. - Indústrias Têxteis e Químicas	-		460			
TOTAL	16 800	16 800	17 260	20 660	20 660	20 660

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
<u>4.2 - Poliéster</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	9 200	14 400				
SUDANTEX - Cotonifício Góvea S.A.	2 400					
Rhodia Nordeste S.A. - Indústrias Têxteis e Químicas	1 800					
S.A. Comércio e Indústria de Produtos Químicos e Têxteis Textilquímica	72					
Safron S.A. - Indústrias Brasileiras de Fibras	-			4 440		
Polímoro do Nordeste Indústria e Comércio de Fibras Sintéticas S.A. - POLINOR	-		4 455			
Cia. Brasileira de Sintéticos	-		3 500			
TOTAL	13 472	18 672	26 627	31 067	31 067	31 067
<u>4.3 - Poliacrilonitrila</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	4 800					
FISIBA - Fibras Sintéticas da Bahia SA.	-		4 000		8 000	
NORACRYL	-				3 500	
TOTAL	4 800	4 800	3 800	8 000	16 300	16 300
<u>4.4 - Rayon</u>						
<u>4.4.1 - Rayon Viscose</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	18 000					
Fibra S.A. - Fiação Brasileira de Rayon	9 240					
Cia. Nitro Química Brasileira	9 240					
Brasil Viscose S.A.	9 125					
Indústrias Reunidas F. Matarazzo S.A.	9 000					
TOTAL	54 605	54 605	54 605	54 605	54 605	54 605
<u>4.4.2 - Rayon Acetato</u>						
Rhodosá - Indústrias Têxteis S.A.	12 000	14 100				
Indústrias Reunidas F. Matarazzo S.A.	1 000					
TOTAL	13 000	15 100	15 100	15 100	15 100	15 100

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
6 - DETERGENTES						
6.1 - Dodecilbenzeno						
Sulfonato de Sódio						
Alimonda Irmãos S.A.						
BASF Brasileira S.A. - Indústrias Químicas						
Kochst do Brasil - Química e Farmacêutica S.A.						
Konkel do Brasil S.A. - Indústrias Químicas						
Cia. Swift do Brasil						
Indústrias Gessy Lever S.A.						
Orniex S.A. - Organização Nacional de Importação e Exportação						
Drew Produtos Químicos Ltda.						
Shilling Miller						
Indústrias Químicas Taubaté S.A.						
Quiminas						
Orequim						
7 - SOLVENTES ORGÂNICOS						
7.1 - Acetona						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	31 000					
Usina Victor Sence S.A.	850					
TOTAL	31 850	31 850	31 850	31 850	31 850	31 850
7.2 - Metil-Etil-Cetona						
TOTAL	-	-	-	-	-	-

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
8 - MATÉRIAS-PRIMAS PARA FERTILIZANTES EX- CLUSIVE NATURAIS						
8.1 - <u>Ácido Fosfórico</u>						
Ultrafertil S.A. Indústria e Comércio de Fertilizantes	178 360					
Cia. Petroquímica Brasileira - COPEBRÁS	26 400					
Cia. Cimento Portland Itaú				50 000		
TOTAL	204 760	204 760	204 760	254 760	254 760	254 760
8.2 - <u>Ácido Nítrico</u>						
Ultrafertil S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes	180 000					
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica (100%)	59 700		115 800	(120 t/a p/concentração)		
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	33 000					
Fábrica Presidente Vargas	7 000					
Cia. Nitro Química Brasileira	5 400					
Du-Pont do Brasil S/A. - Indústrias Químicas	2 500					
Rupturita S/A - Explosivos	1 542					
TOTAL	289 142	289 142	345 242	345 242	345 242	345 242
8.3 - <u>Nitrato de Amônio</u>						
Ultrafertil S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes	181 170					
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica	110 000					
TOTAL	291 170	291 170	291 170	291 170	291 170	291 170
8.4 - <u>Fosfato de di e mono amônio</u>						
FERTISUL - Fertilizantes do Sul	-		198 000			
Ultrafertil S.A. Indústria e Comércio de Fertilizantes	-	177 200				
Adubos Trevo S.A.	-			50 000		
TOTAL	-	177 200	375 200	405 200	405 200	405 200

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
		9 - INTERMEDIÁRIOS P/PLÁSTICOS, PLAS- TIFICANTES E ELASTÔMEROS				
9.1 - <u>Aldeído Fórmico</u>						
Alba S.A. - Indústrias Químicas	27 600					
Alba Nordeste S.A.	8 180					
Eletroquímica Rio Cotia	8 000		10 000			
Plásticos do Brasil S.A.	7 200					
RFSIMPLA - Resinas Sintéticas e Plásticas S.A.	5 280		20 000			
EISIBA - Resinas Sintéticas da Bahia S.A.	-		10 000			
TOTAL	56 260	56 260	82 980	82 980	82 980	82 980
9.2 - <u>Fenol</u>						
Rhodia-Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	50 000					
Quimibrasil - Química Industrial Brasileira S.A.	6 000					
TOTAL	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000	56 000
9.3 - <u>Uréia</u>						
Petrobrás Química S.A. - Petroquisa (COPEB)	-	82 500 (parcialmente utilizada p/ fertilizante)				
TOTAL	-	82 500	82 500	82 500	82 500	82 500

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA: (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
9.4 - Melamina						
Indústria Química Melamina S.A.	-		8 000			
TOTAL	-	-	8 000	8 000	8 000	8 000
9.5 - Estireno						
Cia. Brasileira de Estireno	16 000		60 000			
Indústrias Químicas Eskolar Ltda.	-			30 000		
TOTAL	16 000	16 000	60 000	90 000	90 000	90 000
9.6 - Etilbenzeno						
Cia. Brasileira de Estireno	14 000		86 000			
TOTAL	14 000	14 000	86 000	86 000	86 000	86 000
9.7 - Cloreto de Vinila						
Indústrias Químicas Eletro Cloro S.A.	34 000					
Indústrias Reunidas F. Matarazzo S.A.	12 000					
COPAMO - Consórcio Paulista de Monômero Ltda.	-		100 000			
Union Carbide do Brasil S.A. - Indústria e Comércio	-	70 500			85 000	
TOTAL	46 000	116 500	216 500	216 500	231 000	231 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
9.8 - Acetato de Vinila						
Rhodia - Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	9 000					
TOTAL	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000	9 000
9.9 - Anidrido Ftálico						
Vulcan Material Plás- tico S.A.	12 000					
CIQUINE - Cia. de Indús- trias Químicas do Nor- deste	4 800		9 600			
Produtos Químicos Ele- keiroz S.A.	2 100		4 800			
Plasbaté - Plastifican- tes Taubaté S.A.	1 440					
TOTAL	20 340	20 340	27 840	27 840	27 840	27 840
9.10 - Anidrido Maleico						
Ucebel - Produtos Qui- micos S.A.	300		1 320			
TOTAL	300	300	1 320	1 320	1 320	1 320
9.11 - Octanol						
Elekeiroz do Nordeste Indústria Química S.A.	3 300					
CIQUINE - Cia. de Indús- trias Químicas do Nor- deste	-			20 000		
TOTAL	3 300	3 300	3 300	23 300	23 300	23 300

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
9.12 - Etanol						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	4 800					
Usina Victor Senise S.A.	1 600					
Hoechst do Brasil - Química e Farmacéuti- ca, S.A.	1 530					
Elektroz do Nordeste Indústria Química S.A.	330					
CIQUINE - Cia. de Indústrias Químicas do Nordeste	-			3 760		
TOTAL	8 260	8 260	8 260	12 020	12 020	12 020
9.13 - Butadieno						
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica	40 000					
Cia. Pernambucana de Borracha Sintética - COMERBO	27 500					
Petroquímica União S.A.	-				50 000	
TOTAL	67 500	67 500	67 500	67 500	117 500	117 500
9.14 - Ésteres Acrílicos e Metacrí- licos						
Basfin S.A. - Ind. Petroquímicas (Meta- crilato de Metila)	-	5 000		10 000		
TOTAL	-	5 000	5 000	10 000	10 000	10 000
9.15 - Propilenoglicol						
Polímeros de Aratu - Indústrias Químicas S.A. - POLIAR	-		1 000			
TOTAL	-	-	1 000	1 000	1 000	1 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
<u>10.3 - Hexametilenodiamina</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	10 000					
TOTAL	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
<u>10.4 - Adiponitrila</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	8 000		16 800			
TOTAL	8 000	8 000	16 800	16 800	16 800	16 800
<u>10.5 - Ciclohexano</u>						
TOTAL	-	-	-	-	-	-
<u>10.6 - Etilenoglicol</u>						
Oxiteno S.A. - Indústria e Comércio	-		16 500			
TOTAL	-	-	16 500	16 500	16 500	16 500
<u>10.7 - Óxido de Eteno</u>						
Oxiteno S.A. Indústria e Comércio	-		27 000			
TOTAL	-	-	27 000	27 000	27 000	27 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
10.8 - <u>Dimetilbtereftalato</u>						
TOTAL	-	-	-	-	-	-
10.9 - <u>Ciclohexanol</u>						
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S/A.	33 000					
TOTAL	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000	33 000
10.10 - <u>Caprolactama</u>						
TOTAL	-	-	-	-	-	-
10.11 - <u>Acrilonitrila</u>						
FISIBA - Fibras Sintéticas da Bahia S.A.					15 000	
TOTAL	-	-	-	-	15 000	15 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
13 - PRODUTOS PRIMÁRIOS DA INDÚSTRIA QUÍMICA						
13.1 - Aromáticos						
13.1.1 - Benzeno						
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	53 000					
USIMINAS - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A.	9 125					
Cia. Siderúrgica Nacional	6 250					
Cia. Siderúrgica Paulista - COSIPA	3 800					
Union Carbide do Brasil S.A. - Indústria e Comércio	-	18 600				
Petroquímica União S.A.	-			110 000		
TOTAL	52 175	70 775	70 775	180 775	180 775	180 775
13.1.2 - Tolueno						
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	10 800					
Cia. Brasileira de Estireno	1 800					
Cia. Siderúrgica Nacional	1 300					
Cia. Siderúrgica Paulista - COSIPA	600					
USIMINAS - Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A.	437					
Petroquímica União S.A.	-			14 000		
TOTAL	14 937	14 937	14 937	28 937	28 937	28 937

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
13.1.3 - <u>Xileno</u>						
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	2 000					
Cia. Siderúrgica Na- cional	350					
USIMINAS - Usinas Si- derúrgicas de Minas Gerais S.A.	240					
Cia. Siderúrgica Pau- lista - COSIPA	160					
Petroquímica União S.A.	-			68 000		
TOTAL	2 750	2 750	2 750	70 750	70 750	70 750
13.1.4 - <u>Naftaleno</u>						
USIMINAS - Usinas Si- derúrgicas de Minas Gerais S.A.	5 475					
Cia. Siderúrgica Pau- lista - COSIPA	2 700					
Cia. Siderúrgica Na- cional	2 200					
TOTAL	10 375	10 375	10 375	10 375	10 375	10 375
13.2 - <u>Olefinas</u>						
13.2.1 - <u>Eteno (Pe- troquímico)</u>						
Petróleo Brasileiro S.A. - Petrobrás	57 000					
Union Carbide do Bra- sil S.A. - Indústria e Comércio	-	128 000				
Petroquímica União S.A.	-			300 000		
TOTAL	57 000	128 000	128 000	485 000	485 000	485 000

PRODUTOS E EMPRESAS PRODUTORAS	CAPACIDADE INSTALADA 1970 (t/ano)	AMPLIAÇÃO DA CAPACIDADE INSTALADA (em t/ano final)				
		1971	1972	1973	1974	1975
13.6 - Amônia						
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica	33 000					
Rhodia Indústrias Químicas e Têxteis S.A.	11 500					
Petrobrás Química S.A. - Petroquímica (COPEB)	-	66 000				
Ultrafertil S.A. - Indústria e Comércio de Fertilizantes	-	165 600				
TOTAL	44 500	276 100	276 100	276 100	276 100	276 100
13.7 - Bissulfeto de Carbono						
Produtos Químicos Elekeiroz S.A.	8 000					
Cia. Nitro Química Brasileira S.A.	7 700					
Indústrias Reunidas F. Mata- razzo S.A.	5 760					
Fibra S.A. - Fiação Brasileira de Rayon	2 160					
Brasil Viscose S.A.	2 000					
TOTAL	25 620	25 620	25 620	25 620	25 620	25 620
13.8 - Acetileno (Petroquímico)						
Union Carbide do Brasil S.A. - Indústria e Comércio	-	36 300				
TOTAL	-	36 300	36 300	36 300	36 300	36 300