

Secretaria da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Arquivo Permanente      | Tombo 5106 |
| Estante                 |            |
| CTA                     | 2          |
| Diretoria               | 1          |
| Relatório de Atividades | 8.0        |

*Fundação de  
Amparo à Pesquisa do  
Estado de São Paulo*

**RELATÓRIO  
DAS ATIVIDADES  
1985**



GOVERNO DEMOCRÁTICO DE SÃO PAULO

**FAPESP**  
**Relatório das Atividades**  
**1985**

Secretaria de Inovação, Comércio, Ciência e Tecnologia  
Secretário — Elner Alberto Kohn

**1986**

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

DONORNO MANTENEDOR — FIESP

Presidente — PAULO DE OLIVEIRA SALES

1.º Vice-Presidente — DR. WILLIAM SPAD FORNARI

2.º Vice-Presidente — DR. AUGUSTO PEREIRA DE MELLO

3.º Vice-Presidente — DR. AMÉRICO OLIVEIRA MOURA

4.º Vice-Presidente — DR. HERNANDO TAVARES MOURA



**Secretaria da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia**  
**Secretário — Einar Alberto Kok**

PROF. DR. JORGE SALES

PROF. DR. NELSON DE JESUS FARIAS

PROF. DR. GERALDO PAULO RIBEIRO

PROF. DR. ESTANISLAU OTÁVIO FARIAS

PROF. DR. EDUARDO RODRIGUES MOURA

## FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

### CONSELHO SUPERIOR — 1985

Presidente: PROF. DR. OSCAR SALA

Vice-Presidente: PROF. DR. WILLIAM SAAD HOSSNE

PROF. DR. ALBERTO PEREIRA DE CASTRO

PROF. DR. AMILCAR OSCAR HERRERA

PROF. DR. FERNANDO BENTO HOMEM DE MELLO

PROF. DR. MICHEL MIGUEL ELIAS TEMER LULIA

PROF. DR. CARLOS AMADEU LEITE DE OLIVEIRA

PROF. DR. JORGE NAGLE

PROF. DR. NELSON DE JESUS PARADA

PROF. DR. OSWALDO PAULO FORATTINI

PROF. DR. EDUARDO D'OLIVEIRA FRANÇA

PROF. DR. SYLVIO FERRAZ MELLO

## RELATÓRIO DAS ATIVIDADES EM 1985

O Relatório da FAPESP sobre suas atividades em 1985 foi elaborado de acordo com o modelo adotado em 1984, sob a supervisão do Conselho Técnico-Administrativo da Fundação, e apresenta a Fundação sob o ponto de vista institucional e organizacional, bem como as atividades desenvolvidas em 1985, com ênfase nos aspectos científicos.

O formato do relatório foi alterado para melhor refletir as mudanças de estrutura da Fundação, bem como a criação do Conselho Técnico-Administrativo da Fundação em 1984.

### FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

#### CONSELHO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO — 1985

DIRETOR PRESIDENTE: Prof. Dr. Alberto Carvalho da Silva

DIRETOR CIENTÍFICO: Prof. Dr. Flávio Fava de Moraes

DIRETOR ADMINISTRATIVO: Prof. Dr. Rubens Guedes Jordão

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) foi criada em 1950, com o objetivo de promover e apoiar a pesquisa científica no Estado de São Paulo. Desde sua criação, a Fundação tem desenvolvido uma série de atividades que visam a promover a pesquisa científica, bem como a apoiar os pesquisadores e a divulgar os resultados da pesquisa.

#### QUANTO À

Atividade científica, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) tem desenvolvido uma série de atividades que visam a promover a pesquisa científica, bem como a apoiar os pesquisadores e a divulgar os resultados da pesquisa.

| Atividade                 | Valor em R\$ |      | Por cento |      |
|---------------------------|--------------|------|-----------|------|
|                           | 1985         | 1984 | 1985      | 1984 |
| Atividade científica      | 100          | 100  | 100%      | 100% |
| Atividade administrativa  | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de divulgação   | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de apoio        | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de formação     | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de extensão     | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de comunicação  | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de avaliação    | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de planejamento | 10           | 10   | 10%       | 10%  |
| Atividade de controle     | 10           | 10   | 10%       | 10%  |

O valor total das atividades em 1985 foi de R\$ 100,00, sendo que o valor total das atividades em 1984 foi de R\$ 100,00.

O valor total das atividades em 1985 foi de R\$ 100,00, sendo que o valor total das atividades em 1984 foi de R\$ 100,00.

# RELATÓRIO DAS ATIVIDADES EM 1985

O desempenho da FAPESP em 1985 beneficiou-se da Emenda Constitucional n.º 39, que proporcionou aumento considerável em valor real na dotação atribuída pelo Estado e permitiu à Fundação elevar a renda patrimonial e executar um orçamento cerca de 50% maior que a própria dotação estadual.

O aumento do orçamento teve efeito positivo sobre o número de auxílios e bolsas com exceção da categoria MS II que se manteve constante (Quadro 1).

QUADRO 1

Aumento percentual de pedidos aprovados entre 1984-1985<sup>(1)</sup>

| Auxílios                 |        | Bolsas no País |       | Bolsas no exterior |       |
|--------------------------|--------|----------------|-------|--------------------|-------|
|                          |        |                |       |                    |       |
| Publicações              | 192.8% | IC             | 43.3% | PG                 | 83.7% |
| Pesquisa                 | 40.6%  | AP             | 28.6% | PD                 | 38.7% |
| Prof. Valt. Bras.        | 29.4%  | MS I           | 72.7% |                    |       |
| Prof. Valt. Estrang.     | 16.7%  | MS II          | 0.0%  |                    |       |
| Partic. Reunião Brasil   | 39.0%  | DR I           | 13.0% |                    |       |
| Partic. Reunião Exterior | 39.2%  | DR II          | 51.0% |                    |       |
| Organiz. de Reuniões     | 27.8%  | PD             | 8.9%  |                    |       |

(1) 100(1985-1984)/1984

A comparação de 3 linhas de ação que refletem o vigor da atividade científica (auxílios para pesquisa; participação em reuniões no exterior; bolsas de pós-graduação e pós-doutorado no exterior) mostra que o aumento abrangeu, pelo menos, 8 das 12 grandes áreas do conhecimento<sup>(1)</sup>, excetuando-se apenas uma ligeira diminuição no número de auxílios para pesquisa em Engenharia (Quadro 2).

QUADRO 2

Variação percentual no número de auxílios para pesquisa no país e para pós-graduação, pós-doutorado e participação em reuniões no exterior. (Valores apenas para grandes áreas que somaram mais de 50 auxílios dessa natureza em 1985).

| Grande área       | N.º auxílios em 1985 <sup>(1)</sup> | Variação percentual <sup>(2)</sup> |                               |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
|                   |                                     | auxílios p/ pesquisa               | PG, PD e reuniões no exterior |
| Agrárias          | 72                                  | 135%                               | 80%                           |
| Biológicas        | 125                                 | 38%                                | 27%                           |
| Engenharia        | 60                                  | -5%                                | 35%                           |
| Física            | 95                                  | 54%                                | 34%                           |
| Geociências       | 52                                  | 65%                                | 100%                          |
| Humanas e Sociais | 152                                 | 46%                                | 35%                           |
| Química           | 89                                  | 40%                                | 3%                            |
| Saúde             | 177                                 | 33%                                | 29%                           |

(1) Soma de auxílios para pesquisa no país e PG, PD e reuniões no exterior.

(2) 100(1985-1984)/1984

(1) A análise limita-se a 8 grandes áreas em que o número de auxílio foi suficiente para permitir a comparação; essas 8 áreas somaram 91.7% do investimento em auxílios para pesquisa em PG, PD e Reuniões no exterior.

Essas 8 áreas mostraram também aumento na captação de recursos, com exceção de Geociências e Ciências Biológicas em que houve aprovação de verbas substanciais em 1984 para os programas especiais de Hidrogeologia e Centro de Bioterismo (Quadro 3).

QUADRO 3

Variação percentual na captação de recursos em 1984 e em 1985 em 8 grandes áreas de conhecimento.

| Grande Área       | Variação Percentual (%) |
|-------------------|-------------------------|
| Agrárias          | 30%                     |
| Biológicas        | -48% (1)                |
| Engenharia        | 16%                     |
| Física            | 41%                     |
| Geociências       | 1% (1)                  |
| Humanas e Sociais | 37%                     |
| Química           | 49%                     |
| Saúde             | 36%                     |

(1) 100(1985-1984)/1984

(2) Valores de 1984 elevados pelas dotações para os programas especiais sobre o Centro de Bioterismo e Hidrogeologia.

Com algumas variações, o aumento beneficiou por igual as 3 universidades estaduais, as instituições federais e as entidades particulares (Quadro 4). Os Institutos ligados às Secretarias de Saúde e de Agricultura e Abastecimento (2) foram particularmente beneficiados, embora o número de concessões tenha sido muito pequeno para exercer uma influência significativa em 14 instituições que congregam cerca de 3.500 pesquisadores.

QUADRO 4

Distribuição institucional da variação percentual do número de auxílios e bolsas entre 1984 e 1985.

| Entidade (1)                                               | Variação percentual (2) |                |                     |        |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------|--------|
|                                                            | auxílios (3)            | bolsas no país | PG e PD no exterior | Total  |
| USP                                                        | 37.3%                   | 38.3%          | 28.8%               | 37.1%  |
| UNICAMP                                                    | 37.4%                   | 27.1%          | 31.4%               | 30.6%  |
| UNESP                                                      | 74.7%                   | 34.2%          | 46.1%               | 46.1%  |
| Inst. Federais                                             | 67.1%                   | 44.0%          | 200.0%              | 58.5%  |
| Institutos de Administração Direta (Secret. Gov. E. S. P.) | 106.2%                  | 64.5%          | 400.0%              | 100.0% |

(1) Outros beneficiários não foram incluídos por serem em pequeno número

(2) 100(1985-1984)/1984

(3) Todas as categorias

(2) Agrônomo, Biológico, Botânica, Economia Agrícola, Florestal, Geológico, Pesca, Zootecnia, Adolpho Lutz, Butantã, Cardiologia, Pasteur e Saúde.

Apesar do aumento de recursos e número de pedidos aprovados, o valor médio dos auxílios para pesquisa aumentou apenas de 45,8 milhões de cruzeiros em 1984 para 49,4 milhões em 1985<sup>(1)</sup>, com apreciáveis variações entre as 8 grandes áreas em que o número de auxílios aprovados foi suficiente para permitir comparação (Quadro 5).

#### QUADRO 5

Valor médio por área dos auxílios para pesquisa em 1984 e 1985.

| Grande área       | Valor médio dos auxílios<br>(milhões de cruzeiros de 1985) |      | Diferença <sup>(1)</sup><br>percent. |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------|
|                   | 1984                                                       | 1985 |                                      |
| Agrárias          | 20,6                                                       | 24,6 | 22,3%                                |
| Biológicas        | 77,4                                                       | 35,4 | -54,3% <sup>(2)</sup>                |
| Engenharías       | 43,6                                                       | 57,8 | 32,6%                                |
| Física            | 42,5                                                       | 75,9 | 78,6%                                |
| Geociências       | 69,5                                                       | 43,2 | -37,8% <sup>(2)</sup>                |
| Humanas e Sociais | 18,8                                                       | 25,8 | 37,2%                                |
| Química           | 48,1                                                       | 89,0 | 85,0%                                |
| Saúde             | 33,7                                                       | 46,3 | 37,4%                                |

(1) 100 (1985-1984)/1984

(2) O valor alto em 1984 é devido aos programas anuais em hidrogeologia e bioterismo.

No conjunto, as observações acima sugerem que existia forte repressão da demanda qualificada em 1984. É pouco provável que a demanda reprimida tenha sido inteiramente atendida pela expansão de recursos em 1985, como indica o fato de que os pedidos de maior vulto continuam sendo enviados a FINEP, PADCT e, às vezes, FINEP. Nos anos de 1983 e 1984<sup>(1)</sup> a dotação da FAPESP correspondeu apenas a um terço da contribuição federal para o Estado de São Paulo, nesses 2 anos.

A oferta de bolsas de pós-graduação no país, também comprova esta situação. De cerca de 18.000 alunos de pós-graduação no Estado em 1985, apenas 3.613 recebiam bolsa, com a seguinte distribuição: CAPES, 1.168<sup>(2)</sup>; CNPq, 1.598; FAPESP, 856.

Torna-se pois claro que os recursos da FAPESP ainda não são suficientes para que ela possa assumir a responsabilidade pelo desenvolvimento científico do Estado; com cerca de metade dos pesquisadores e dos programas de pós-graduação do país, o Estado de São Paulo investiu em 1985, através da Fundação o equivalente a 3% do orçamento da União em ciência e tecnologia para 1985 (3,3 trilhões) ou a 5% dos orçamentos executados por CNPq, CAPES, FINEP e PADCT. O papel relevante da Fundação se deve mais à sua eficiência administrativa e ao contato direto que mantém com os pesquisadores do que ao volume de recursos de que dispõe.

Esta situação nos leva a acompanhar com particular interesse as previsões orçamentárias para 1986 na área federal, que somam cerca de 1,4 trilhões para bolsas de estudo (CNPq e CAPES), 260 bilhões para pequenos projetos de pesquisa (CNPq) e 1,44 trilhões para projetos de maior vulto (FNDCT, 760 bilhões; PADCT, 650 bilhões; STI, 160 bilhões); mesmo sem as suplementações que virão necessariamente no decorrer de 1986, a soma dos recursos federais já é cerca de 13 vezes maior que a dotação do Estado para FAPESP.

5.

(3) Ambos os valores em cruzeiros de 1985. Notar que, para todas as formas de auxílio, as medidas são bem inferiores (24,8 milhões em 1984 e 26,1 milhões em 1985).

(4) Orçamento Estadual de Ciência e Tecnologia 1983-1984-PICTE. Secretaria de Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia, abril, 1985.

(5) Não inclui bolsas PICTE.

Em 1985 foram feitas algumas tentativas iniciais de analisar as atividades da Fundação com vistas a uma avaliação objetiva dos resultados e eventuais reorientações do planejamento.

1. Em um estudo preliminar sobre a contribuição das bolsas de IC para a formação de futuros pesquisadores, foram sorteados 100 bolsistas de 1976 e seguidos até 1985, constatando-se que 22 ingressaram no Mestrado, e 8 seguiram até o Doutorado com bolsa da Fundação. Como apenas 5% dos alunos que concluem o curso superior no Estado ingressaram na pós-graduação, justifica-se concluir que, as bolsas de IC estão tendo um efeito positivo.
2. Como teste preliminar de um projeto para medir a produtividade científica dos auxílios e bolsas da Fundação no período 1980-1985, foi estudada uma instituição de ensino superior e pesquisa do Estado. Os resultados (Quadro 6) mostram que os 142 auxílios e 126 bolsas aprovadas no período resultaram em: 223 artigos em revistas dos quais 162 no exterior; 441 comunicações em reuniões científicas; 1 livro; 24 capítulos de livros; e 63 teses de Mestrado e Doutorado.

QUADRO 6

Resultados de 142 auxílios e 126 bolsas em uma instituição de ensino e pesquisa do Estado no período 1980-1985.

| Área disciplinar | Artigos | Comunicação | Livros | Capítulos de livros | Teses |
|------------------|---------|-------------|--------|---------------------|-------|
| Medicina         | 79      | 197         | 1      | 14                  | 25    |
| Biomedicina      | 67      | 146         | —      | —                   | 21    |
| Genética         | 7       | 16          | —      | 1                   | 5     |
| Biologia Celular | 70      | 82          | —      | 9                   | 12    |
| Totais           | 223     | 441         | 1      | 24                  | 63    |

3. Um levantamento para o período Junho-Dezembro 1985 revelou que os pesquisadores do Estado publicaram 835 artigos em revistas do exterior. Uma consulta aos arquivos da FAPESP mostrou que praticamente todos haviam recebido apoio da Fundação sob diversas formas. A uma amostra de 100, sorteada entre estes, foram enviadas cartas perguntando se a publicação referida estava diretamente ligada a auxílio da Fundação. De 85 respostas 51% foram afirmativas.

Pretende-se agora, a partir desses 3 estudos exploratórios, desenvolver projetos mais amplos, possivelmente em colaboração com centros de pesquisa do Estado.

O Conselho Superior com apoio do CTA, iniciou em 1985, discussões sobre temas de política científica de interesse direto da Fundação. As discussões contaram com a participação de convidados e documentos preparados pelo CTA e abordaram temas variados, tais como: critérios de análise e decisão adotados pela FAPESP no julgamento de projetos; análise e avaliação da política de bolsas; identificação de prioridades no apoio à pesquisa e treinamento; a situação atual dos institutos de administração direta do Estado.

Os 3 grandes projetos anuais continuam em desenvolvimento:

- O Radar Meteorológico — RADASP II, iniciado em dezembro de 1982, está agora sob coordenação do Departamento Estadual de Águas e Energia Elétrica — DAEESP que em março de 1985 assumiu a supervisão dos radares de Barragem da Ponte Nova, Baurú e Ilha Solteira.
- O Projeto Águas Subterrâneas, iniciado em novembro de 1983 em colaboração com DAEESP, Instituto de Geociências de São Paulo e Escola de Engenharia de São Carlos, USP e Instituto de Geociências de Rio Claro, UNESP, vem se concentrando em estudos sobre as Bacias de Rio Pardo e Taubaté e sobre poluição dos

lençóis freáticos, tais como o vazamento de tanques com materiais tóxicos, em Porto Feliz.

- O Projeto Centro de Bioterismo, começado em fim de 1984, está apoiando o desenvolvimento de condições técnicas para a produção de matrizes SPF de camundongos (Departamento de Imunologia, ICB-USP), camundongos e ratos (Biotério Central da UNICAMP) e o aprimoramento de um biotério de produção de ratos, camundongos, cobaias e coelhos (Escola Paulista de Medicina). Os projetos foram examinados e aprovados por consultores do país e do exterior e espera-se que em 1986 estejam concluídos todos os investimentos de maior vulto para se iniciar a produção de matrizes e o treinamento de pessoal.



Na esfera administrativa, foi concluída a microfilmagem dos processos de auxílios e bolsas entre 1962 e 1979. Os documentos originais foram entregues ao Arquivo do Estado e está sendo contratada a construção de uma câmara de temperatura e umidade constantes para guardar os filmes na sede da FAPESP. Pretende-se, daqui por diante, manter no arquivo vivo os processos dos 6 últimos anos, além dos processos de anos anteriores mas ainda não encerrados.

Após a concorrência pública conduzida por uma Comissão de 5 pesquisadores, designados pelo Conselho Superior foi contratada a aquisição de novo equipamento para o CPD, o que permitirá à FAPESP ampliar seu Banco de Dados, aperfeiçoar e agilizar a capacidade de análise dos pedidos e administração de projetos aprovados, e apoiar estudos que possam contribuir para aperfeiçoar o planejamento e execução de suas atividades. O novo sistema poderá ser ainda utilizado por pesquisadores, mediante entendimentos prévios destes com o CTA e o CPD.

Em dezembro de 1985 foi concluída a reforma do Edifício sede, incluindo impermeabilização de terraços e pátios de entrada, colocação de grades de proteção e portões automáticos, melhora das condições de ventilação e reforma de pisos do 3.º andar. A parte final, a reforma dos jardins externos, será terminada em 1986.



Em conclusão o ano de 1985 pode ser considerado como bastante produtivo. Espera-se que a dotação de 1986, 1,4 vezes maior que a de 1985 em valores reais, torne possível atender melhor à demanda qualificada e dar início ao apoio a alguns projetos de maior vulto, ou a áreas de ciência que necessitem de apoio especial.

Todavia, mesmo com o aumento de recursos, prevalece a situação de que a FAPESP pode atender apenas uma parte das necessidades da pesquisa científica e tecnológica do Estado, cabendo ao Governo federal o maior investimento. Como se salientou no relatório de 1984, esta situação pode ser em parte corrigida por medidas já previstas na própria legislação que instituiu a Fundação e na recente Emenda Constitucional n.º 39. Entre elas, merecem destaque:

- 1 — Deduzir também do ICM transferido aos Municípios, a alíquota dos impostos correspondente aos 2 anos saltados na atualização dos pagamentos.
- 2 — Calcular a alíquota sobre todos os impostos recebidos pelo Estado, como determina a Constituição Estadual, e não apenas sobre o ICM.
- 3 — Acrescentar ao fim de cada exercício a alíquota sobre a diferença entre ICM calculado e arrecadado.
- 4 — Finalmente, elevar a alíquota de 0,5% para 1,0%, o que permitirá à Fundação ter uma ação decisiva não apenas no apoio individual mas também no apoio institucional e no estímulo à pesquisa tecnológica.

Medidas desta natureza, acompanhadas de uma revisão em outras linhas estaduais de financiamento como o FUNCET e apoiadas em uma política de subsídios e incentivos à nacionalização da tecnologia, estabeleceriam um marco histórico no desenvolvimento industrial do Estado e do País.



Os quadros e figuras seguintes dão informações sobre a evolução do número de auxílios e bolsas a partir de 1975, distribuição de auxílios e bolsas e seus custos por categoria, grande área de conhecimento e instituição, em 1985.

## ÍNDICE

|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Índice Geral Grandes Áreas</b> .....                                                                                  | 13  |
| <b>Abreviaturas</b> .....                                                                                                | 21  |
| <b>Quadros e Gráficos Demonstrativos</b> .....                                                                           |     |
| Evolução das Solicitações e das Concessões de Auxílios, por modalidades:<br>Quadros .....                                | 22  |
| Evolução das Solicitações e das Concessões de Bolsas, por modalidades:<br>Quadros .....                                  | 23  |
| Evolução das Solicitações e das Concessões de Auxílios e de Bolsas, por moda-<br>lidade e em seus totais: Gráficos ..... | 25  |
| Distribuições de Auxílios e Bolsas em 1985, por setores, por instituição e por<br>modalidades: Quadros e Gráficos .....  | 29  |
| <b>Relação dos Auxílios e Bolsas Concedidos em 1985</b> .....                                                            |     |
| Arquitetura Urbanismo .....                                                                                              | 35  |
| Astronomia e Ciência Espacial .....                                                                                      | 42  |
| Ciências Agrárias .....                                                                                                  | 52  |
| Ciências Biológicas .....                                                                                                | 96  |
| Ciências da Saúde .....                                                                                                  | 156 |
| Ciências Econômicas e Administrativas .....                                                                              | 236 |
| Ciências Humanas e Sociais .....                                                                                         | 246 |
| Engenharia .....                                                                                                         | 325 |
| Física .....                                                                                                             | 367 |
| Geociências .....                                                                                                        | 425 |
| Interdisciplinar .....                                                                                                   | 447 |
| Matemática .....                                                                                                         | 449 |
| Química .....                                                                                                            | 476 |
| Balanços .....                                                                                                           | 526 |

# Índice Geral das Grandes Áreas, das Áreas e Subáreas do Conhecimento

- 1.00.00.00 - 3 CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
  - 1.01.00.00 - 8 MATEMÁTICA
    - 1.01.01.00 - 4 Álgebra
    - 1.01.02.00 - 0 Análise
    - 1.01.03.00 - 7 Geometria e Topologia
    - 1.01.04.00 - 3 Matemática Aplicada
  - 1.02.00.00 - 2 PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
    - 1.02.01.00 - 9 Probabilidade
    - 1.02.02.00 - 5 Estatística
    - 1.02.03.00 - 1 Probabilidade e Estatística Aplicadas
  - 1.03.00.00 - 7 CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
    - 1.03.01.00 - 3 Teoria da Computação
    - 1.03.02.00 - 0 Matemática da Computação
    - 1.03.03.00 - 6 Metodologia e Técnicas da Computação
    - 1.03.04.00 - 2 Sistemas de Computação
  - 1.04.00.00 - 1 ASTRONOMIA
    - 1.04.01.00 - 8 Astronomia de Posição e Mecânica Celeste
    - 1.04.02.00 - 4 Astrofísica Estelar
    - 1.04.03.00 - 0 Astrofísica do Meio Interestelar
    - 1.04.04.00 - 7 Astrofísica Extragaláctica
    - 1.04.05.00 - 3 Astrofísica do Sistema Solar
    - 1.04.06.00 - 0 Instrumentação Astronômica
  - 1.05.00.00 - 6 FÍSICA
    - 1.05.01.00 - 2 Física Geral
    - 1.05.02.00 - 9 Áreas Clássicas de Fenomenologia e suas Aplicações
    - 1.05.03.00 - 5 Física das Partículas Elementares e Campos
    - 1.05.04.00 - 1 Física Nuclear
    - 1.05.05.00 - 8 Física Atômica e Molecular
    - 1.05.06.00 - 4 Física dos Fluidos, Física de Plasmas e Descargas Elétricas
    - 1.05.07.00 - 0 Física da Matéria Condensada
  - 1.06.00.00 - 0 QUÍMICA
    - 1.06.01.00 - 7 Química Orgânica
    - 1.06.02.00 - 3 Química Inorgânica
    - 1.06.03.00 - 0 Físico-Química
    - 1.06.04.00 - 6 Química Analítica
    - 1.06.05.00 - 0 Química Aplicada
  - 1.07.00.00 - 5 GEOCIÊNCIAS
    - 1.07.01.00 - 1 Geologia
    - 1.07.02.00 - 8 Geofísica
    - 1.07.03.00 - 4 Meteorologia
    - 1.07.04.00 - 0 Geodésia
    - 1.07.05.00 - 7 Geografia Física
  - 1.08.00.00 - 0 OCEANOGRAFIA
    - 1.08.01.00 - 6 Oceanografia Biológica
    - 1.08.02.00 - 2 Oceanografia Física
    - 1.08.03.00 - 9 Oceanografia Química
    - 1.08.04.00 - 5 Oceanografia Geológica

- 2.00.00.00 - 6 CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
  - 2.01.00.00 - 0 BIOLOGIA GERAL
  - 2.02.00.00 - 5 GENÉTICA E EVOLUÇÃO
    - 2.02.01.00 - 1 Genética Quantitativa
    - 2.02.02.00 - 8 Genética Molecular e de Microorganismos
    - 2.02.03.00 - 4 Genética Vegetal
    - 2.02.04.00 - 0 Genética Animal
    - 2.02.05.00 - 7 Genética Humana e Médica
    - 2.02.06.00 - 3 Mutagênese
    - 2.02.07.00 - Evolução e Genética de populações
- 2.03.00.00 - 0 BOTÂNICA
  - 2.03.01.00 - 6 Paleobotânica
  - 2.03.02.00 - 2 Morfologia Vegetal
  - 2.03.03.00 - 9 Fisiologia Vegetal
  - 2.03.04.00 - 5 Taxonomia Vegetal
  - 2.03.05.00 - 1 Fitogeografia
  - 2.03.06.00 - 8 Botânica Aplicada
- 2.04.00.00 - 4 ZOOLOGIA
  - 2.04.01.00 - 0 Paleozootologia
  - 2.04.02.00 - 7 Morfologia dos Grupos Recentes
  - 2.04.03.00 - 3 Fisiologia dos Grupos Recentes
  - 2.04.04.00 - 0 Comportamento Animal
  - 2.04.05.00 - 6 Taxonomia dos Grupos Recentes
  - 2.04.06.00 - 2 Zoologia Aplicada
- 2.05.00.00 - 9 ECOLOGIA
  - 2.05.01.00 - 5 Ecologia Teórica
  - 2.05.02.00 - 1 Ecologia de Ecossistemas
  - 2.05.03.00 - 8 Ecologia Aplicada
- 2.06.00.00 - 3 MORFOLOGIA
  - 2.06.01.00 - 0 Citologia
  - 2.06.02.00 - 6 Embriologia
  - 2.06.03.00 - 2 Histologia
  - 2.06.04.00 - 9 Anatomia
- 2.07.00.00 - 8 FISILOGIA
  - 2.07.01.00 - 4 Fisiologia Geral
  - 2.07.02.00 - 0 Fisiologia de Órgãos e Sistemas
  - 2.07.03.00 - 7 Fisiologia do Esforço
  - 2.07.04.00 - 3 Fisiologia Comparada
- 2.08.00.00 - 2 BIOQUÍMICA
  - 2.08.01.00 - 9 Química de Macromoléculas
  - 2.08.02.00 - 5 Bioquímica dos Microorganismos
  - 2.08.03.00 - 1 Metabolismo e Bioenergética
  - 2.08.04.00 - 8 Biologia Molecular e Biologia Celular
  - 2.08.05.00 - 4 Enzimologia
- 2.09.00.00 - 7 BIOFÍSICA
  - 2.09.01.00 - 3 Biofísica Molecular
  - 2.09.02.00 - 0 Biofísica Celular
  - 2.09.03.00 - 6 Biofísica de Processos e Sistemas
  - 2.09.04.00 - 2 Radiologia e Fotobiologia
- 2.10.00.00 - 0 FARMACOLOGIA
  - 2.10.01.00 - 6 Farmacologia Geral
  - 2.10.02.00 - 2 Farmacologia Autonômica
  - 2.10.03.00 - 9 Neuropsicofarmacologia
  - 2.10.04.00 - 5 Farmacologia Cardiorrenal
  - 2.10.05.00 - 1 Farmacologia Bioquímica e Molecular
  - 2.10.06.00 - 8 Etnofarmacologia
  - 2.10.07.00 - 4 Toxicologia
  - 2.10.08.00 - 0 Farmacologia Clínica

- 2.11.00.00 - 4 **IMUNOLOGIA**
  - 2.11.01.00 - 0 Imunoquímica
  - 2.11.02.00 - 7 Imunologia Celular
  - 2.11.03.00 - 3 Imunogenética
  - 2.11.04.00 - 0 Imunologia Aplicada
- 2.12.00.00 - 9 **MICROBIOLOGIA**
  - 2.12.01.00 - 5 Biologia e Fisiologia dos Microorganismos
  - 2.12.02.00 - 1 Microbiologia Aplicada
- 2.13.00.00 - 3 **PARASITOLOGIA**
  - 2.13.01.00 - 0 Protozoologia de Parasitos
  - 2.13.02.00 - 6 Helmintologia de Parasitos
  - 2.13.03.00 - 2 Entomologia e Malacologia de Parasitos e Vetores
- 3.00.00.00 - 9 **ENGENHARIAS**
  - 3.01.00.00 - 3 **ENGENHARIA CIVIL**
    - 3.01.01.00 - 0 Construção Civil
    - 3.01.02.00 - 6 Estruturas
    - 3.01.03.00 - 2 Geotécnica
    - 3.01.04.00 - 9 Engenharia Hidráulica
    - 3.01.05.00 - 5 Infra-Estrutura de Transportes
  - 3.02.00.00 - 8 **ENGENHARIA DE MINAS**
    - 3.02.01.00 - 4 Pesquisa Mineral
    - 3.02.02.00 - 0 Lavra
    - 3.02.03.00 - 7 Tratamento de Minérios
  - 3.03.00.00 - 2 **ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA**
    - 3.03.01.00 - 9 Instalações e Equipamentos Metalúrgicos
    - 3.03.02.00 - 5 Metalurgia Extrativa
    - 3.03.03.00 - 1 Metalurgia de Transformação
    - 3.03.04.00 - 8 Metalurgia Física
    - 3.03.05.00 - 4 Materiais Não-Metálicos
  - 3.04.00.00 - 7 **ENGENHARIA ELÉTRICA**
    - 3.04.01.00 - 3 Materiais Elétricos
    - 3.04.02.00 - 0 Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação
    - 3.04.03.00 - 6 Circuitos Elétricos, Magnéticos e Eletrônicos
    - 3.04.04.00 - 2 Sistemas Elétricos de Potência
    - 3.04.05.00 - 9 Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos
    - 3.04.06.00 - 5 Telecomunicações
  - 3.05.00.00 - 1 **ENGENHARIA MECÂNICA**
    - 3.05.01.00 - 8 Fenômenos de Transporte
    - 3.05.02.00 - 4 Engenharia Térmica
    - 3.05.03.00 - 0 Mecânica dos Sólidos
    - 3.05.04.00 - 7 Projetos de Máquinas
    - 3.05.05.00 - 3 Processos de Fabricação
  - 3.06.00.00 - 6 **ENGENHARIA QUÍMICA**
    - 3.06.01.00 - 2 Processos Industriais de Engenharia Química
    - 3.06.02.00 - 9 Operações Industriais e Equipamentos para Engenharia Química
    - 3.06.03.00 - 5 Tecnologia Química
  - 3.07.00.00 - 0 **ENGENHARIA SANITÁRIA**
    - 3.07.01.00 - 7 Recursos Hídricos
    - 3.07.02.00 - 3 Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias
    - 3.07.03.00 - 0 Saneamento Básico
    - 3.07.04.00 - 6 Saneamento Ambiental

- 3.08.00.00 - 5 ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
  - 3.08.01.00 - 1 Gerência de Produção
  - 3.08.02.00 - 8 Pesquisa Operacional
  - 3.08.03.00 - 4 Engenharia do Produto
  - 3.08.04.00 - 0 Engenharia Econômica
- 3.09.00.00 - 0 ENGENHARIA NUCLEAR
  - 3.09.01.00 - 6 Aplicações de Radioisótopos
  - 3.09.02.00 - 2 Fusão Controlada
  - 3.09.03.00 - 9 Combustível Nuclear
  - 3.09.04.00 - 5 Tecnologia dos Reatores
- 3.10.00.00 - 2 ENGENHARIA DE TRANSPORTES
  - 3.10.01.00 - 9 Planejamento de Transportes
  - 3.10.02.00 - 5 Veículos e Equipamentos de Controle
  - 3.10.03.00 - 1 Operações de Transportes
- 3.11.00.00 - 7 ENGENHARIA NAVAL E OCEÂNICA
  - 3.11.01.00 - 3 Hidrodinâmica de Navios e Sistemas Oceânicos
  - 3.11.02.00 - 0 Estruturas Navais e Oceânicas
  - 3.11.03.00 - 6 Máquinas Marítimas
  - 3.11.04.00 - 2 Projeto de Navios e de Sistemas Oceânicos
  - 3.11.05.00 - 9 Tecnologia de Construção Naval e de Sistemas Oceânicos
- 3.12.00.00 - 1 ENGENHARIA AEROESPACIAL
  - 3.12.01.00 - 8 Aerodinâmica
  - 3.12.02.00 - 4 Dinâmica de Voo
  - 3.12.03.00 - 0 Estruturas Aeroespaciais
  - 3.12.04.00 - 7 Materiais e Processos para Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial
  - 3.12.05.00 - 3 Propulsão Aeroespacial
  - 3.12.06.00 - 0 Sistemas Aeroespaciais
- 3.13.00.00 - 6 ENGENHARIA BIOMÉDICA
  - 3.13.01.00 - 2 Bioengenharia
  - 3.13.02.00 - 9 Engenharia Médica
- 4.00.00.00 - 1 CIÊNCIAS DA SAÚDE
  - 4.01.00.00 - 6 MEDICINA
    - 4.01.01.00 - 2 Clínica Médica
    - 4.01.02.00 - 9 Cirurgia
    - 4.01.03.00 - 5 Saúde Materno-Infantil
    - 4.01.04.00 - 1 Psiquiatria
    - 4.01.05.00 - 8 Anatomia Patológica e Patologia Clínica
    - 4.01.06.00 - 4 Radiologia Médica
    - 4.01.07.00 - 0 Medicina Legal e Deontologia
  - 4.02.00.00 - 0 ODONTOLOGIA
    - 4.02.01.00 - 7 Clínica Odontológica
    - 4.02.02.00 - 3 Cirurgia Buco-Maxilo-Facial
    - 4.02.03.00 - 0 Ortodontia
    - 4.02.04.00 - 6 Odontopediatria
    - 4.02.05.00 - 2 Periodontia
    - 4.02.06.00 - 9 Endodontia
    - 4.02.07.00 - 5 Radiologia Odontológica
    - 4.02.08.00 - 1 Odontologia Social e Preventiva
    - 4.02.09.00 - 8 Materiais Odontológicos
  - 4.03.00.00 - 5 FARMÁCIA
    - 4.03.01.00 - 1 Farmacotecnologia
    - 4.03.02.00 - 8 Farmacognosia
    - 4.03.03.00 - 4 Análise Toxicológica
    - 4.03.04.00 - 0 Análise e Controle de Medicamentos
    - 4.03.05.00 - 7 Bromatologia

- 4.04.00.00 - 0 ENFERMAGEM
  - 4.04.01.00 - 6 Enfermagem Médico-Cirúrgica
  - 4.04.02.00 - 2 Enfermagem Obstétrica
  - 4.04.03.00 - 9 Enfermagem Pediátrica
  - 4.04.04.00 - 5 Enfermagem Psiquiátrica
  - 4.04.05.00 - 1 Enfermagem de Doenças Contagiosas
  - 4.04.06.00 - 8 Enfermagem de Saúde Pública
- 4.05.00.00 - 4 NUTRIÇÃO
  - 4.05.01.00 - 0 Bioquímica da Nutrição
  - 4.05.02.00 - 7 Dietética
  - 4.05.03.00 - 3 Análise Nutricional de População
  - 4.05.04.00 - 0 Desnutrição e Desenvolvimento Fisiológico
- 4.06.00.00 - 9 SAÚDE COLETIVA
  - 4.06.01.00 - 5 Epidemiologia
  - 4.06.02.00 - 1 Saúde Pública
  - 4.06.03.00 - 8 Medicina Preventiva
- 4.07.00.00 - 3 FONOAUDIOLOGIA
- 4.08.00.00 - 8 FISIOTERAPIA E TERAPIA OCUPACIONAL
- 4.09.00.00 - 2 EDUCAÇÃO FÍSICA
- 5.00.00.00 - 4 CIÊNCIAS AGRÁRIAS
  - 5.01.00.00 - 9 AGRONOMIA
    - 5.01.01.00 - 5 Ciência do Solo
    - 5.01.02.00 - 1 Fitossanidade
    - 5.01.03.00 - 8 Fitotecnia
    - 5.01.04.00 - 4 Floricultura, Parques e Jardins
    - 5.01.05.00 - 0 Agrometeorologia
    - 5.01.06.00 - 7 Extensão Rural
  - 5.02.00.00 - 3 RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL
    - 5.02.01.00 - 0 Silvicultura
    - 5.02.02.00 - 6 Manejo Florestal
    - 5.02.03.00 - 2 Técnicas e Operações Florestais
    - 5.02.04.00 - 9 Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais
    - 5.02.05.00 - 5 Conservação da Natureza
    - 5.02.06.00 - 1 Energia de Biomassa Florestal
  - 5.03.00.00 - 8 ENGENHARIA AGRÍCOLA
    - 5.03.01.00 - 4 Máquinas e Implementos Agrícolas
    - 5.03.02.00 - 0 Engenharia de Água e Solo
    - 5.03.03.00 - 7 Engenharia de Processamento de Produtos Agrícolas
    - 5.03.04.00 - 3 Construções Rurais e Ambiente
    - 5.03.05.00 - 0 Energização Rural
  - 5.04.00.00 - 2 ZOOTECNIA
    - 5.04.01.00 - 9 Ecologia dos Animais Domésticos e Etologia
    - 5.04.02.00 - 5 Genética e Melhoramento dos Animais Domésticos
    - 5.04.03.00 - 1 Nutrição e Alimentação Animal
    - 5.04.04.00 - 8 Pastagem e Forragicultura
    - 5.04.05.00 - 4 Produção Animal
  - 5.05.00.00 - 7 MEDICINA VETERINÁRIA
    - 5.05.01.00 - 3 Clínica e Cirurgia Animal
    - 5.05.02.00 - 0 Medicina Veterinária Preventiva
    - 5.05.03.00 - 6 Patologia Animal
    - 5.05.04.00 - 2 Reprodução Animal
    - 5.05.05.00 - 9 Inspeção de Produtos de Origem Animal

- 5.06.00.00 - 1 RECURSOS PESQUEIROS E ENGENHARIA DE PESCA
  - 5.06.01.00 - 8 Recursos Pesqueiros Marinhos
  - 5.06.02.00 - 4 Recursos Pesqueiros de Águas Interiores
  - 5.06.03.00 - 0 Aquicultura
  - 5.06.04.00 - 7 Engenharia de Pesca
- 5.07.00.00 - 6 CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE ALIMENTOS
  - 5.07.01.00 - 2 Ciência de Alimentos
  - 5.07.02.00 - 9 Tecnologia de Alimentos
  - 5.07.03.00 - 5 Engenharia de Alimentos

#### 6.00.00.00 - 7 CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

- 6.01.00.00 - 1 DIREITO
  - 6.01.01.00 - 8 Teoria do Direito
  - 6.01.02.00 - 4 Direito Público
  - 6.01.03.00 - 0 Direito Privado
  - 6.01.04.00 - 7 Direitos Especiais
- 6.02.00.00 - 6 ADMINISTRAÇÃO
  - 6.02.01.00 - 2 Administração de Empresas
  - 6.02.02.00 - 9 Administração Pública
  - 6.02.03.00 - 5 Administração de Setores Específicos
  - 6.02.04.00 - 1 Ciências Contábeis
- 6.03.00.00 - 0 ECONOMIA
  - 6.03.01.00 - 7 Teoria Econômica
  - 6.03.02.00 - 3 Métodos Quantitativos em Economia
  - 6.03.03.00 - 0 Economia Monetária e Fiscal
  - 6.03.04.00 - 6 Crescimento, Flutuações e Planejamento Econômico
  - 6.03.05.00 - 2 Economia Internacional
  - 6.03.06.00 - 9 Economia dos Recursos Humanos
  - 6.03.07.00 - 5 Economia Industrial
  - 6.03.08.00 - 1 Economia do Bem-Estar Social
  - 6.03.09.00 - 8 Economia Regional e Urbana
  - 6.03.10.00 - 6 Economias Agrária e dos Recursos Naturais
- 6.04.00.00 - 5 ARQUITETURA E URBANISMO
  - 6.04.01.00 - 1 Fundamentos de Arquitetura e Urbanismo
  - 6.04.02.00 - 8 Projeto de Arquitetura e Urbanismo
  - 6.04.03.00 - 4 Tecnologia de Arquitetura e Urbanismo
  - 6.04.04.00 - 0 Paisagismo
- 6.05.00.00 - 0 PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL
  - 6.05.01.00 - 6 Fundamentos do Planejamento Urbano e Regional
  - 6.05.02.00 - 2 Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional
  - 6.05.03.00 - 9 Serviços Urbanos e Regionais
- 6.06.00.00 - 4 DEMOGRAFIA
  - 6.06.01.00 - 0 Distribuição Espacial
  - 6.06.02.00 - 7 Tendência Populacional
  - 6.06.03.00 - 3 Componentes da Dinâmica Demográfica
  - 6.06.04.00 - 0 Nupcialidade e Família
  - 6.06.05.00 - 6 Demografia Histórica
  - 6.06.06.00 - 2 Política Pública e População
  - 6.06.07.00 - 9 Fontes de Dados Demográficos
- 6.07.00.00 - 9 CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO
  - 6.07.01.00 - 5 Teoria da Informação
  - 6.07.02.00 - 1 Biblioteconomia
  - 6.07.03.00 - 8 Arquivologia

- 6.08.00.00 - 3 MUSEOLOGIA
- 6.09.00.00 - 8 COMUNICAÇÃO
  - 6.09.01.00 - 4 Teoria da Comunicação
  - 6.09.02.00 - 0 Jornalismo e Editoração
  - 6.09.03.00 - 7 Rádio e Televisão
  - 6.09.04.00 - 3 Relações Públicas e Propaganda
  - 6.09.05.00 - 0 Comunicação Visual
- 6.10.00.00 - 0 SERVIÇO SOCIAL
  - 6.10.01.00 - 7 Fundamentos do Serviço Social
  - 6.10.02.00 - 3 Serviço Social Aplicado
- 6.11.00.00 - 5 ECONOMIA DOMÉSTICA
- 6.12.00.00 - 0 DESENHO INDUSTRIAL
  - 6.12.01.00 - 6 Programação Visual
  - 6.12.02.00 - 2 Desenho de Produto
- 6.13.00.00 - 4 TURISMO
- 7.00.00.00 - 0 CIÊNCIAS HUMANAS
  - 7.01.00.00 - 4 FILOSOFIA
    - 7.01.01.00 - 0 História da Filosofia
    - 7.01.02.00 - 7 Metafísica
    - 7.01.03.00 - 3 Lógica
    - 7.01.04.00 - 0 Ética
    - 7.01.05.00 - 6 Epistemologia
    - 7.01.06.00 - 2 Filosofia Brasileira
  - 7.02.00.00 - 9 SOCIOLOGIA
    - 7.02.01.00 - 5 Fundamentos da Sociologia
    - 7.02.02.00 - 1 Sociologia do Conhecimento
    - 7.02.03.00 - 8 Sociologia do Desenvolvimento
    - 7.02.04.00 - 4 Sociologia Urbana
    - 7.02.05.00 - 0 Sociologia Rural
    - 7.02.06.00 - 7 Sociologia da Saúde
    - 7.02.07.00 - 3 Outras Sociologias Específicas
  - 7.03.00.00 - 3 ANTROPOLOGIA
    - 7.03.01.00 - 0 Teoria Antropológica
    - 7.03.02.00 - 6 Etnologia Indígena
    - 7.03.03.00 - 2 Antropologia Urbana
    - 7.03.04.00 - 9 Antropologia Rural
    - 7.03.05.00 - 5 Antropologia das Populações Afro-Brasileiras
  - 7.04.00.00 - 8 ARQUEOLOGIA
    - 7.04.01.00 - 4 Teoria e Método em Arqueologia
    - 7.04.02.00 - 0 Arqueologia Pré-Histórica
    - 7.04.03.00 - 7 Arqueologia Histórica
  - 7.05.00.00 - 2 HISTÓRIA
    - 7.05.01.00 - 9 Teoria e Filosofia da História
    - 7.05.02.00 - 5 História Antiga e Medieval
    - 7.05.03.00 - 1 História Moderna e Contemporânea
    - 7.05.04.00 - 8 História da América
    - 7.05.05.00 - 4 História do Brasil
    - 7.05.06.00 - 0 História das Ciências
  - 7.06.00.00 - 7 GEOGRAFIA
    - 7.06.01.00 - 3 Geografia Humana
    - 7.06.02.00 - 0 Geografia Regional
  - 7.07.00.00 - 1 PSICOLOGIA
    - 7.07.01.00 - 8 Fundamentos e Medidas da Psicologia
    - 7.07.02.00 - 4 Psicologia Experimental

- 7.07.03.00 - 0 Psicologia Fisiológica
- 7.07.04.00 - 7 Psicologia Comparativa
- 7.07.05.00 - 3 Psicologia Social
- 7.07.06.00 - 0 Psicologia Cognitiva
- 7.07.07.00 - 6 Psicologia do Desenvolvimento Humano
- 7.07.08.00 - 2 Psicologia do Ensino e da Aprendizagem
- 7.07.09.00 - 9 Psicologia do Trabalho e Organizacional
- 7.07.10.00 - 7 Tratamento e Prevenção Psicológica
- 7.08.00.00 - 6 EDUCAÇÃO
  - 7.08.01.00 - 2 Fundamentos da Educação
  - 7.08.02.00 - 9 Administração Educacional
  - 7.08.03.00 - 5 Planejamento e Avaliação Educacional
  - 7.08.04.00 - 1 Ensino-Aprendizagem
  - 7.08.05.00 - 8 Currículo
  - 7.08.06.00 - 4 Orientação e Aconselhamento
  - 7.08.07.00 - 0 Tópicos Específicos de Educação
- 7.09.00.00 - 0 CIÊNCIA POLÍTICA
  - 7.09.01.00 - 7 Teoria Política
  - 7.09.02.00 - 3 Estado e Governo
  - 7.09.03.00 - 0 Comportamento Político
  - 7.09.04.00 - 6 Políticas Públicas
  - 7.09.05.00 - 2 Política Internacional
- 7.10.00.00 - 3 TEOLOGIA
  - 7.10.01.00 - 0 História da Teologia
  - 7.10.02.00 - 6 Teologia Moral
  - 7.10.03.00 - 2 Teologia Sistemática
  - 7.10.04.00 - 9 Teologia Pastoral
- 8.00.00.00 - 2 LINGÜÍSTICA, LETRAS E ARTES
  - 8.01.00.00 - 7 LINGÜÍSTICA
    - 8.01.01.00 - 3 Teoria e Análise Lingüística
    - 8.01.02.00 - 0 Filosofia da Linguagem
    - 8.01.03.00 - 6 Lingüística Histórica
    - 8.01.04.00 - 2 Sociolingüística e Dialectologia
    - 8.01.05.00 - 9 Psicolingüística
    - 8.01.06.00 - 5 Lingüística Aplicada
  - 8.02.00.00 - 1 LETRAS
    - 8.02.01.00 - 8 Língua Portuguesa
    - 8.02.02.00 - 4 Línguas Estrangeiras Modernas
    - 8.02.03.00 - 0 Línguas Clássicas
    - 8.02.04.00 - 7 Línguas Indígenas
    - 8.02.05.00 - 3 Teoria Literária
    - 8.02.06.00 - 0 Literatura Brasileira
    - 8.02.07.00 - 6 Outras Literaturas Vernáculas
    - 8.02.08.00 - 2 Literaturas Estrangeiras Modernas
    - 8.02.09.00 - 9 Literaturas Clássicas
    - 8.02.10.00 - 7 Literatura Comparada
  - 8.03.00.00 - 6 ARTES
    - 8.03.01.00 - 2 Fundamentos e Crítica das Artes
    - 8.03.02.00 - 9 Artes Plásticas
    - 8.03.03.00 - 5 Música
    - 8.03.04.00 - 1 Dança
    - 8.03.05.00 - 8 Teatro
    - 8.03.06.00 - 4 Ópera
    - 8.03.07.00 - 0 Fotografia
    - 8.03.08.00 - 7 Cinema
    - 8.03.09.00 - 3 Artes do Vídeo
    - 8.03.10.00 - 1 Educação Artística

## Abreviaturas

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| AP    | Aperfeiçoamento                   |
| APQ   | Auxílio à Pesquisa                |
| CONS  | Material de Consumo               |
| DIAR  | Diárias                           |
| DIV   | Diversos                          |
| DR-I  | Primeiro Ano de Doutorado         |
| DR-II | Segundo Ano de Doutorado          |
| IC    | Iniciação Científica              |
| MAN   | Manutenção Mensal                 |
| MS-I  | Primeiro Ano de Mestrado          |
| MS-II | Segundo Ano de Mestrado           |
| OS    | Organização de Simpósios          |
| PASS  | Passagem Aérea                    |
| PD    | Pós-doutoramento                  |
| PD-BR | Pós-doutoramento no país          |
| PD-EX | Pós-doutoramento no Exterior      |
| PERM  | Material Permanente               |
| PG    | Pós-graduação                     |
| PG-EX | Pós-graduação no Exterior         |
| PUBL  | Publicações                       |
| RE-BR | Reuniões no país                  |
| RE-EX | Reuniões no Exterior              |
| SEG   | Seguro-Saúde                      |
| TAXA  | Taxas Escolares                   |
| TERC  | Serviços de Terceiros             |
| TRAN  | Transporte                        |
| VI-BR | Pesquisador Visitante do país     |
| VI-EX | Pesquisador Visitante do Exterior |

## SOLICITAÇÕES DE AUXÍLIO

| MODALIDADES                     | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982  | 1983  | 1984  | 1985  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Publicações (PUBL)              | 45   | 35   | 34   | 35   | 35   | 35   | 44   | 64    | 40    | 49    | 130   |
| Auxílio à Pesquisa (APO)        | 479  | 483  | 550  | 449  | 457  | 509  | 255  | 339   | 341   | 431   | 628   |
| Visitantes Brasileiros (VI BR)  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 17   | 17    | 8     | 20    | 24    |
| Visitantes Estrangeiros (VI EX) | 71   | 71   | 94   | 78   | 82   | 73   | 69   | 107   | 109   | 110   | 130   |
| Reuniões no País (RE BR)        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 129  | 134   | 195   | 168   | 251   |
| Reuniões no Exterior (RE EX)    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 175  | 269   | 267   | 354   | 384   |
| Organização Simpósios (OS)      | 20   | 176  | 55   | 23   | 97   | 48   | 50   | 78    | 96    | 113   | 154   |
| TOTAL                           | 615  | 765  | 733  | 585  | 671  | 665  | 739  | 1.008 | 1.056 | 1.245 | 1.701 |

## CONCESSÕES DE AUXÍLIO

| MODALIDADES                     | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985  |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Publicações (PUBL)              | 34   | 27   | 25   | 30   | 31   | 28   | 39   | 50   | 32   | 42   | 125   |
| Auxílio à Pesquisa (APO)        | 300  | 287  | 354  | 328  | 359  | 322  | 217  | 261  | 287  | 374  | 526   |
| Visitantes Brasileiros (VI BR)  | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 11   | 14   | 8    | 17   | 22    |
| Visitantes Estrangeiros (VI EX) | 54   | 60   | 79   | 72   | 71   | 58   | 68   | 94   | 93   | 102  | 119   |
| Reuniões no País (RE BR)        | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 92   | 80   | 59   | 123  | 171   |
| Reuniões no Exterior (RE EX)    | —    | —    | —    | —    | —    | —    | 81   | 133  | 142  | 186  | 259   |
| Organização Simpósios (OS)      | 17   | 105  | 48   | 21   | 28   | 36   | 45   | 64   | 83   | 104  | 133   |
| TOTAL                           | 405  | 479  | 506  | 451  | 489  | 444  | 553  | 696  | 704  | 948  | 1.355 |

| SOLICITAÇÕES DE BOLSAS NO PAÍS   |       |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |  |
|----------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| MODALIDADES                      | 1975  | 1976  | 1977  | 1978 | 1979  | 1980  | 1981  | 1982  | 1983  | 1984  | 1985  |  |
| Iniciação Científica (IC)        | 387   | 367   | 331   | 295  | 332   | 369   | 322   | 342   | 429   | 422   | 594   |  |
| Aperfeiçoamento (AP)             | 584   | 521   | 534   | 23   | 46    | 77    | 67    | 81    | 92    | 114   | 113   |  |
| Mestrado (MS I e MS II)          | —     | —     | —     | 513  | 572   | 755   | 671   | 724   | 773   | 940   | 985   |  |
| Doutoramento (DR I e DR II)      | 171   | 166   | 157   | 128  | 161   | 187   | 192   | 166   | 177   | 272   | 322   |  |
| Pós-Doutoramento no País (PD BR) | 30    | 24    | 29    | 22   | 15    | 12    | 12    | 43    | 46    | 58    | 72    |  |
| TOTAL                            | 1.172 | 1.078 | 1.051 | 981  | 1.126 | 1.400 | 1.264 | 1.356 | 1.517 | 1.806 | 2.086 |  |

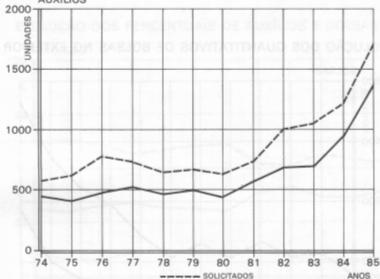
| CONCESSÕES DE BOLSA NO PAÍS      |      |      |      |      |      |      |      |      |       |       |       |  |
|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|--|
| MODALIDADES                      | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983  | 1984  | 1985  |  |
| Iniciação Científica (IC)        | 229  | 283  | 264  | 255  | 282  | 232  | 216  | 269  | 339   | 349   | 501   |  |
| Aperfeiçoamento (AP)             | 471  | 450  | 401  | 10   | 31   | 23   | 26   | 21   | 31    | 42    | 54    |  |
| Mestrado (MS I e MS II)          | —    | —    | —    | 424  | 468  | 501  | 376  | 392  | 529   | 634   | 885   |  |
| Doutoramento (DR I e DR II)      | 153  | 156  | 145  | 118  | 137  | 149  | 129  | 146  | 170   | 236   | 304   |  |
| Pós-Doutoramento no País (PD BR) | 20   | 19   | 24   | 17   | 17   | 9    | 8    | 36   | 40    | 55    | 61    |  |
| TOTAL                            | 873  | 918  | 834  | 824  | 935  | 914  | 755  | 864  | 1.109 | 1.316 | 1.805 |  |

| SOLICITAÇÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO E PÓS-DOCTORAMENTO NO EXTERIOR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MODALIDADE                                                   | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| PÓS-GRADUAÇÃO (PG)                                           | 161  | 159  | 161  | 142  | 151  | 82   | 88   | 147  | 147  | 144  | 194  |
| PÓS-DOCTORAMENTO (PD)                                        | 334  | 345  | 348  | 348  | 355  | 121  | 147  | 139  | 166  | 229  | 269  |
| TOTAL                                                        | 202  | 202  | 238  | 209  | 232  | 203  | 235  | 286  | 313  | 373  | 463  |

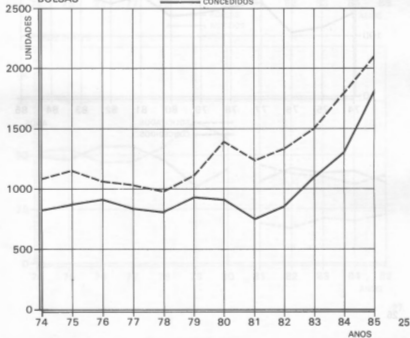
| CONCESSÕES DE PÓS-GRADUAÇÃO E PÓS-DOCTORAMENTO NO EXTERIOR |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| MODALIDADE                                                 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 |
| PÓS-GRADUAÇÃO (PG)                                         | 129  | 121  | 129  | 121  | 129  | 42   | 50   | 53   | 57   | 43   | 79   |
| PÓS-DOCTORAMENTO (PD)                                      | 160  | 160  | 160  | 160  | 160  | 100  | 122  | 99   | 114  | 155  | 205  |
| TOTAL                                                      | 120  | 112  | 165  | 159  | 149  | 142  | 172  | 152  | 171  | 198  | 284  |

# EVOLUÇÃO DOS QUANTITATIVOS DE AUXÍLIOS E BOLSAS

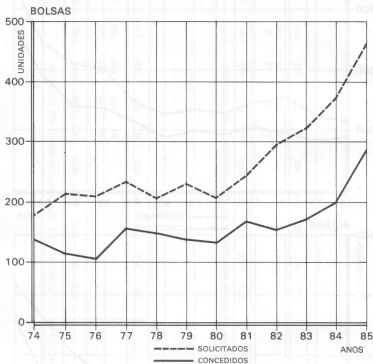
## AUXÍLIOS



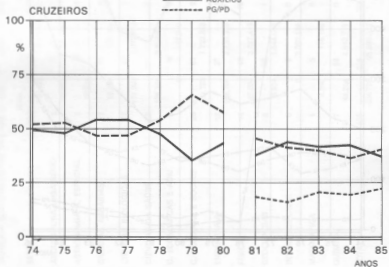
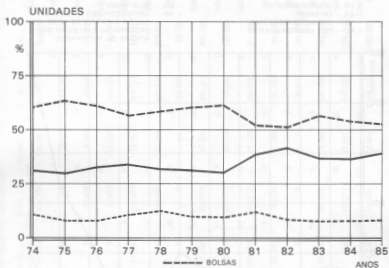
## BOLSAS



# EVOLUÇÃO DOS QUANTITATIVOS DE BOLSAS NO EXTERIOR



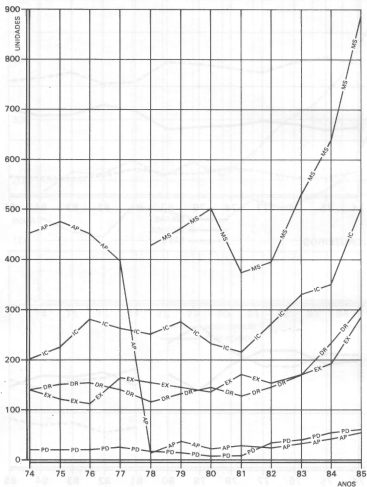
# EVOLUÇÃO DOS PERCENTUAIS DE AUXÍLIOS E BOLSAS



# GRÁFICO DE BOLSAS CONCEDIDAS DE 1974 A 1985

- DR - DOUTORAMENTO
- EX - EXTERIOR
- IC - INICIAÇÃO CIENTÍFICA
- PD - PÓS DOUTORAMENTO

- MS - MESTRADO
- AP - APERFEIÇOAMENTO (OBS: A QUEDA A PARTIR DE 1978 DECORRE DA EXCLUSÃO DAS BOLSAS DE MESTRADO)





## GRÁFICO DEMONSTRATIVO DE BOLSAS E AUXÍLIOS EM 1985

Por ordem decrescente dos setores



| SETOR                  | AUXÍLIOS |                            | BOLSAS |                            | PG PD  |                            | TOTAL  |                             |
|------------------------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|----------------------------|--------|-----------------------------|
|                        | Quant.   | Valor %                    | Quant. | Valor %                    | Quant. | Valor %                    | Quant. | Valor %                     |
| ARQUITETURA URBANISMO  | 10       | 247.669.268,00<br>0,70     | 33     | 730.973.833,00<br>1,91     | 2      | 516.302.551,00<br>2,42     | 45     | 1.494.945.652,00<br>1,57    |
| ASTRONOMIA C. ESPACIAL | 20       | 311.899.812,00<br>0,88     | 35     | 915.124.134,00<br>2,39     | 14     | 210.387.810,00<br>0,98     | 69     | 1.437.411.356,00<br>1,51    |
| CIÊNCIAS AGRÁRIAS      | 141      | 1.659.185.570,00<br>4,89   | 166    | 2.895.850.982,00<br>7,55   | 14     | 414.388.742,00<br>1,94     | 321    | 4.969.425.294,00<br>5,23    |
| CIÊNCIAS BIOLÓGICAS    | 188      | 4.103.207.559,00<br>11,81  | 238    | 5.929.309.406,00<br>15,46  | 27     | 2.307.858.114,00<br>10,83  | 431    | 12.340.375.079,00<br>12,99  |
| CIÊNCIAS DA SAÚDE      | 235      | 6.504.901.808,00<br>18,57  | 259    | 5.711.739.525,00<br>14,90  | 45     | 4.098.420.851,00<br>19,24  | 539    | 16.375.062.184,00<br>17,24  |
| C. ECONÔMICAS E ADM.   | 17       | 231.389.317,00<br>0,65     | 39     | 879.711.009,00<br>2,29     | 8      | 837.309.150,00<br>3,93     | 64     | 1.948.409.478,00<br>2,05    |
| C. HUMANAS E SOCIAIS   | 234      | 3.759.447.292,00<br>10,63  | 293    | 6.277.870.388,00<br>16,37  | 51     | 2.138.737.085,00<br>10,04  | 578    | 12.176.074.765,00<br>12,82  |
| ENGENHARIA             | 100      | 2.867.617.296,00<br>8,11   | 160    | 3.075.018.574,00<br>8,02   | 25     | 2.467.600.853,00<br>11,58  | 285    | 8.410.236.725,00<br>8,85    |
| FÍSICA                 | 142      | 4.414.898.899,00<br>12,49  | 251    | 5.712.322.844,00<br>14,90  | 32     | 2.531.815.063,00<br>11,88  | 425    | 12.659.034.806,00<br>13,33  |
| GEOCIÊNCIAS            | 64       | 1.975.818.400,00<br>5,59   | 70     | 1.245.487.581,00<br>3,25   | 15     | 974.721.994,00<br>4,57     | 149    | 4.196.027.975,00<br>4,42    |
| INTERDISCIPLINAR       | 16       | 2.304.967.439,00<br>6,52   | 0      | 0,00<br>0,00               | 0      | 0,00<br>0,00               | 16     | 2.304.967.439,00<br>2,43    |
| MATEMÁTICA             | 66       | 1.074.740.207,00<br>3,04   | 81     | 1.239.400.756,00<br>3,23   | 36     | 3.829.543.141,00<br>17,97  | 183    | 6.143.694.104,00<br>6,47    |
| QUÍMICA                | 144      | 5.835.310.417,00<br>16,51  | 180    | 3.730.570.286,00<br>9,73   | 15     | 978.464.443,00<br>4,59     | 339    | 10.544.345.148,00<br>11,10  |
| TOTAL                  | 1355     | 35.351.051.083,00<br>37,21 | 1805   | 38.343.379.318,00<br>40,36 | 284    | 21.305.569.599,00<br>22,43 | 3444   | 95.000.000.000,00<br>100,00 |

| BOLSAS CONCEDIDAS EM 1985, ATÉ 31 DEZ. |          |           |          |         |            |            |             |           |            |           |             |           |             |           |             | FAPESP 02 JAN 86 18:50 DAP 42/03 |  |  |  |
|----------------------------------------|----------|-----------|----------|---------|------------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------------------------|--|--|--|
| SETOR                                  | ...IC... |           | ...AP... |         | ...MS-I... |            | ...MS-II... |           | ...DR-I... |           | ...DR-II... |           | ...PD-8R... |           | ...TOTAL... |                                  |  |  |  |
|                                        | N.O      | VALOR     | N.O      | VALOR   | N.O        | VALOR      | N.O         | VALOR     | N.O        | VALOR     | N.O         | VALOR     | N.O         | VALOR     | N.O         | VALOR                            |  |  |  |
| ARQUITETURA URBANISMO                  | 5        | 23.597    | 1        | 19.352  | 15         | 308.279    | 9           | 289.110   | 1          | 48.394    | 0           | 0         | 2           | 42.242    | 33          | 730.974                          |  |  |  |
| ASTRONOMIA C. ESPACIAL                 | 4        | 23.603    | 0        | 0       | 9          | 188.188    | 10          | 283.539   | 6          | 260.155   | 5           | 172.213   | 1           | 7.346     | 35          | 915.124                          |  |  |  |
| CIÊNCIAS AGRÁRIAS                      | 62       | 366.873   | 11       | 179.860 | 57         | 1.184.508  | 23          | 702.770   | 2          | 111.892   | 6           | 240.868   | 5           | 89.260    | 166         | 2.895.851                        |  |  |  |
| CIÊNCIAS BIOLÓGICAS                    | 51       | 296.346   | 18       | 283.933 | 64         | 1.387.494  | 32          | 900.056   | 30         | 1.185.740 | 31          | 1.307.843 | 12          | 565.067   | 238         | 5.929.309                        |  |  |  |
| CIÊNCIAS DA SAÚDE                      | 77       | 478.583   | 7        | 111.112 | 85         | 1.884.262  | 34          | 943.164   | 23         | 857.712   | 22          | 974.004   | 11          | 364.903   | 259         | 5.711.740                        |  |  |  |
| C. ECONÔMICAS E ADM.                   | 1        | 3.873     | 0        | 0       | 26         | 524.063    | 8           | 205.161   | 0          | 15.982    | 2           | 90.000    | 2           | 40.832    | 39          | 879.711                          |  |  |  |
| C. HUMANAS E SOCIAIS                   | 57       | 354.239   | 12       | 218.520 | 122        | 2.421.737  | 59          | 1.673.843 | 24         | 909.741   | 14          | 560.978   | 5           | 138.813   | 293         | 6.277.871                        |  |  |  |
| ENGENHARIA                             | 56       | 336.892   | 0        | 0       | 50         | 1.073.045  | 33          | 917.029   | 13         | 527.245   | 4           | 102.925   | 4           | 57.883    | 160         | 3.075.019                        |  |  |  |
| FÍSICA                                 | 58       | 329.050   | 0        | 1.495   | 77         | 1.481.751  | 33          | 786.611   | 32         | 1.194.220 | 40          | 1.507.073 | 11          | 412.122   | 251         | 5.712.322                        |  |  |  |
| GEOCIÊNCIAS                            | 28       | 167.080   | 3        | 49.923  | 14         | 322.368    | 17          | 405.209   | 4          | 137.497   | 2           | 84.054    | 2           | 76.736    | 70          | 1.245.487                        |  |  |  |
| MATEMÁTICA                             | 41       | 240.819   | 0        | 0       | 31         | 765.243    | 4           | 80.411    | 0          | 9.528     | 3           | 113.262   | 2           | 30.138    | 81          | 1.239.401                        |  |  |  |
| QUÍMICA                                | 61       | 364.355   | 2        | 23.341  | 46         | 936.660    | 27          | 705.534   | 21         | 852.333   | 19          | 660.858   | 4           | 187.470   | 180         | 3.730.571                        |  |  |  |
| TOTAL                                  | 501      | 3.006.770 | 54       | 887.536 | 596        | 12.477.638 | 289         | 7.872.457 | 156        | 6.210.239 | 148         | 5.873.896 | 61          | 2.014.842 | 1905        | 38.343.360                       |  |  |  |

| BOLSAS E AUXÍLIOS CONCEDIDOS EM 1985, ATÉ 31 DEZ. |          |                            |        | (POR INSTITUIÇÃO)          |         |                            |        | FAPESP 02 JAN 86 18:50 DAP 42/02 |        |        |         |
|---------------------------------------------------|----------|----------------------------|--------|----------------------------|---------|----------------------------|--------|----------------------------------|--------|--------|---------|
| INSTITUIÇÃO                                       | AUXÍLIOS |                            | BOLSAS | PG PD                      |         | TOTAL                      | TOTAL  |                                  | Quant. | Valor  |         |
|                                                   | Quant.   | Valor %                    |        | Quant.                     | Valor % |                            | Quant. | Valor %                          |        | Quant. | Valor % |
| UNIV. DE SÃO PAULO                                | 747      | 19.830.113.843,00<br>56,09 | 993    | 22.354.023.209,00<br>58,30 | 147     | 9.627.554.236,00<br>45,19  | 1897   | 51.811.691.288,00<br>54,54       |        |        |         |
| UNIV. EST. DE CAMPINAS                            | 191      | 5.879.134.521,00<br>16,83  | 352    | 7.791.181.130,00<br>20,24  | 46      | 3.958.070.749,00<br>19,58  | 569    | 17.598.366.400,00<br>18,32       |        |        |         |
| UNIV. EST. JULIO DE MESQUITA F.                   | 129      | 2.232.052.966,00<br>6,31   | 153    | 1.876.261.980,00<br>4,89   | 19      | 1.893.962.407,00<br>8,89   | 301    | 6.002.277.353,00<br>6,32         |        |        |         |
| SECRETARIAS DE ESTADO                             | 66       | 1.565.851.006,00<br>4,43   | 51     | 1.007.635.916,00<br>2,63   | 15      | 1.049.458.390,00<br>4,93   | 132    | 3.622.943.302,00<br>3,81         |        |        |         |
| ENT. FEDERAIS                                     | 132      | 4.145.496.569,00<br>11,73  | 193    | 3.954.821.250,00<br>10,31  | 27      | 2.244.076.141,00<br>10,53  | 352    | 10.344.393.960,00<br>10,89       |        |        |         |
| ENT. PART. DE ENSINO E PESQUISA                   | 26       | 276.597.430,00<br>0,78     | 48     | 1.008.910.000,00<br>2,63   | 13      | 633.844.454,00<br>2,98     | 87     | 1.919.321.884,00<br>2,02         |        |        |         |
| ENT. PART. DE PESQUISA                            | 59       | 1.275.390.028,00<br>3,61   | 15     | 376.875.833,00<br>0,98     | 3       | 553.781.303,00<br>2,60     | 77     | 2.206.027.164,00<br>2,32         |        |        |         |
| FIRMAS PARTICULARES                               | 1        | 785.500,00<br>0,00         | 0      | 0,00<br>0,00               | 2       | 76.187.754,00<br>0,36      | 3      | 76.953.254,00<br>0,08            |        |        |         |
| PESSOAS FÍSICAS                                   | 1        | 39.887.800,00<br>0,11      | 0      | 0,00<br>0,00               | 12      | 1.259.867.143,00<br>5,91   | 13     | 1.299.754.743,00<br>1,37         |        |        |         |
| ENT. MUNICIPAIS                                   | 3        | 105.771.620,00<br>0,30     | 0      | 3.690.000,00<br>0,01       | 0       | 0,00<br>0,00               | 3      | 109.461.620,00<br>0,12           |        |        |         |
| SOC. DE ECONOMIA MISTA                            | 0        | 0,00<br>0,00               | 0      | 0,00<br>0,00               | 0       | 8.809.032,00<br>0,04       | 0      | 8.809.032,00<br>0,01             |        |        |         |
| TOTAL                                             | 1355     | 35.351.051.083,00<br>37,21 | 1805   | 38.343.379.318,00<br>40,38 | 284     | 21.305.569.999,00<br>22,43 | 3444   | 95.000.000.000,00<br>100,00      |        |        |         |

PG E PD CONCEDIDAS EM 1985, ATÉ 31 DEZ.

(VALORES EM MILHARES DE CRUZEIROS)

FAPESP 02 JAN 86 18:50 DAP 42/05

| SETOR                  | ...PG...<br>N.O | VALOR     | ...PD...<br>N.O | VALOR      | ...TOTAL...<br>N.O | VALOR      |
|------------------------|-----------------|-----------|-----------------|------------|--------------------|------------|
| ARQUITETURA URBANISMO  | 1               | 350.667   | 1               | 165.635    | 2                  | 516.302    |
| ASTRONOMIA C. ESPACIAL | 2               | 13.520    | 12              | 190.868    | 14                 | 210.388    |
| CIÊNCIAS AGRÁRIAS      | 3               | 199.359   | 11              | 215.030    | 14                 | 414.389    |
| CIÊNCIAS BIOLÓGICAS    | 4               | 387.212   | 23              | 1.920.646  | 27                 | 2.307.858  |
| CIÊNCIAS DA SAÚDE      | 10              | 695.759   | 35              | 3.402.962  | 45                 | 4.098.721  |
| C. ECONÔMICAS E ADM.   | 5               | 428.096   | 3               | 408.313    | 8                  | 837.309    |
| C. HUMANAS E SOCIAIS   | 13              | 588.821   | 38              | 1.549.936  | 51                 | 2.138.757  |
| ENGENHARIA             | 12              | 1.194.068 | 13              | 1.273.532  | 25                 | 2.467.600  |
| FÍSICA                 | 3               | 236.486   | 29              | 2.295.329  | 32                 | 2.531.815  |
| GEOCIÊNCIAS            | 6               | 525.500   | 9               | 449.162    | 15                 | 974.722    |
| MATEMÁTICA             | 17              | 2.300.373 | 19              | 1.460.171  | 36                 | 3.829.544  |
| QUÍMICA                | 3               | 382.815   | 12              | 595.650    | 15                 | 978.465    |
| TOTAL                  | 79              | 7.383.636 | 205             | 13.941.934 | 284                | 21.305.570 |

# Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

## Balanco Orçamentário

| Receita                  |                  |                  |                   | Despesa       |                 |                  |                   |
|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Títulos                  | Previsão<br>Cr\$ | Execução<br>Cr\$ | Diferença<br>Cr\$ | Títulos       | Fracção<br>Cr\$ | Execução<br>Cr\$ | Diferença<br>Cr\$ |
| Receitas Correntes       |                  |                  |                   | Créditos      |                 |                  |                   |
| Receita Patrimonial      | 38.180.000.000   | 100.522.381.818  | +62.342.381.818   | Orçamentários | 115.830.814.000 | 115.742.516.440  | - 88.297.660      |
| Transferências Correntes | 68.430.814.000   | 68.430.814.000   |                   | "Superávit"   |                 | 59.571.646.575   | 59.571.646.575    |
| Receitas Diversas        | 220.000.000      | 708.182.187      | + 488.182.187     |               |                 |                  |                   |
| Receitas de Capital      | 9.000.000.000    | 8.652.805.000    | - 3.347.195.000   |               |                 |                  |                   |
| Soma                     | 115.830.814.000  | 175.314.183.015  | 59.483.348.015    | Soma          | 115.830.814.000 | 175.314.183.015  | 59.483.348.015    |

## Balanco Financeiro

| Receita                      |                 | Despesa                          |                 |
|------------------------------|-----------------|----------------------------------|-----------------|
| Orçamentária                 |                 | Orçamentária                     |                 |
| Receitas Correntes           |                 | Despesas Correntes               |                 |
| Receita Patrimonial          | 100.522.381.818 | Despesas de Custeio              | 6.913.135.490   |
| Transferências Correntes     | 68.430.814.000  | Transferências Correntes         | 95.313.499.328  |
| Receitas Diversas            | 708.182.187     |                                  |                 |
| Receitas de Capital          | 9.000.000.000   | Despesas de Capital              | 13.515.681.822  |
| Soma                         | 169.661.368.015 | Soma Orçamentária                | 115.742.516.440 |
|                              | 5.652.805.000   |                                  |                 |
| Extrabudgetária              |                 | Extrabudgetária                  |                 |
| Receitas de Capital          |                 | Títulos                          | 105.710.861.329 |
| Receitas Correntes           |                 | Devedores Diversos               | 4.400           |
| Receita Patrimonial          | 25.474.682.582  | Devedores Restituíveis           | 745.491.741     |
| Transferências Correntes     | 20.880.377.726  | Créditos por Auditoria           | 4.918.003.833   |
| Receitas Diversas            | 175.753.493     | Créditos por Balanço             | 2.777.852.874   |
| Receitas de Capital          | 4.500.678       | Créditos Diversos                | 53.000.000      |
| Soma                         | 46.539.315.459  |                                  | 114.205.014.177 |
| Extrabudgetária              |                 |                                  |                 |
| Receitas Correntes           |                 | Contas Pendentes                 |                 |
| Receita Patrimonial          | 8.545.171.319   | Imposto de Renda e Pagaráveis    | 91.888.734      |
| Transferências Correntes     | 696.326         | Saldos para o Exercício Seguinte |                 |
| Receitas Diversas            | 247.572.332     | Disponível                       |                 |
| Receitas de Capital          |                 | Caixa                            | 208.735         |
| Soma                         | 8.845.171.319   | Bancos                           | 877.523.833     |
|                              |                 | Total                            | 877.732.568     |
| Exercícios Anteriores        |                 |                                  | 115.174.435.479 |
| Títulos                      |                 |                                  | 230.916.951.919 |
| Devedores Diversos           |                 |                                  |                 |
| Devedores Restituíveis       |                 |                                  |                 |
| Contas Pendentes             |                 |                                  |                 |
| Saldos do Exercício Anterior |                 |                                  |                 |
| Disponível                   |                 |                                  |                 |
| Caixa                        |                 |                                  |                 |
| Bancos                       |                 |                                  |                 |
| Total                        |                 |                                  |                 |

# Balanço Patrimonial

| Ativo                     |                 | Passivo                       |                 |
|---------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Ativo Financeiro          |                 | Passivo Financeiro            |                 |
| Disponível                |                 | Créditos por Audílios         | 25.474.683.562  |
| Bancos                    | 877.523.833     | Créditos por Boletins         | 20.880.377.726  |
| Caixas                    | 208.735         | Créditos Diversos             | 179.753.493     |
| Realizável                |                 | Compromissos a Receber        | 4.500.678       |
| Titulos                   | 119.228.742.951 | Soma Passivo Real             | 46.539.315.489  |
| Devedores Diversos        | 4.400           | Saldo Patrimonial             |                 |
| Depósitos Restituíveis    | 745.491.741     | Ativo Real Líquido            |                 |
| Ativo Permanente          |                 | Perímetro Líquido em 31/12/85 | 7.092.688.561   |
| Bens Móveis               | 1.938.280.224   | Resultado Patrimonial do      |                 |
| Bens Imóveis              | 1.090.400.065   | Exercício                     | 70.245.647.929  |
| Soma do Ativo Real        |                 | Passivo Compensado            |                 |
| Ativo Compensado          |                 | Audílios Concedidos           | 55.486.186.286  |
| Responsáveis por Audílios | 55.486.186.286  | Conta Perda de                |                 |
| Responsáveis por Bens     | 1.864.409.653   | Responsabilidades Diversas    | 1.864.409.653   |
| Materiais a Distribuir    | 32.180          | Materiais Devolvidos          | 32.183          |
| Total                     | 181.029.280.071 | Total                         | 181.029.280.071 |

## Demonstração das Variações Patrimoniais

| Variações Ativas                     |                 | Variações Passivas                   |                 |
|--------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------|
| Resultantes da Execução Orçamentária |                 | Resultantes da Execução Orçamentária |                 |
| Receita Orçamentária                 |                 | Despesa Orçamentária                 |                 |
| Receitas Correntes                   |                 | Despesas Correntes                   | 4.101.210.768   |
| Receitas Patrimoniais                | 100.522.381.818 | Despesas de Capital                  | 95.313.459.328  |
| Transferências Correntes             | 68.430.814.000  | Transferências Correntes             | 99.414.710.088  |
| Receitas Diversas                    | 708.162.197     | Despesa de Capital                   | 1.766.816.319   |
| Receitas de Capital                  | 169.861.268.015 | Mineral Permanente                   | 13.515.881.622  |
| Munícipios Patrimoniais              | 5.652.805.000   | Invenções Financeiras                | 1.045.108.413   |
| Aquisição de Titulos                 | 13.515.881.622  | Constituição e Reforma Edifícios     | 16.327.806.354  |
| Aquisição de Bens Móveis             | 1.768.816.319   | Alimentação de Titulos               | 115.742.516.440 |
| Constituição e Reforma Edifício      | 1.045.108.413   | Soma                                 | 8.652.805.000   |
| Total                                | 181.029.280.071 | Resultado Patrimonial                | 121.395.321.440 |
|                                      |                 | "Superávit" Verificado               | 70.246.647.929  |
|                                      |                 | Total                                | 191.641.969.369 |

ALBERTO CARVALHO DA SILVA  
DIRETOR PRESIDENTE

FLÁVIO FAVA DE MORAES  
DIRETOR GENTÍCIO

RUBENS GUEDES JORDÃO  
DIRETOR ADMINISTRATIVO

JOSÉ DURVAL NOVAES ROCHA  
C.R.C. SP. 66.562

*Alvaro*

*Faça*

*Rubens*

*Alvaro*

SÃO PAULO, 31 DE DEZEMBRO DE 1985

