

DADOS HISTÓRICOS SOBRE O INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL

INSTITUTO DE PATOLOGIA TROPICAL: YOUR STRUCTURE AND BEHAVIOR IN THE FIFTEEN YEARS OF EXISTENCE

O Instituto de Patologia Tropical, foi criado para responder às indagações do meio que nos cerca, marcado pela alta prevalência de doenças infecciosas e parasitárias, e baixos índices de nutrição, higiene e educação sanitária, com todas as suas consequências sócio-econômicas, em década e meia de atuação, conseguiu criar, através de um grande esforço na Pesquisa e na Pós-Graduação, uma reputação de âmbito nacional e internacional, que o credencia como instituição capaz de interferir na geração de uma nova mentalidade no campo da formação de recursos humanos para a saúde.

O IPT, vem dirigindo suas atividades no sentido de:

— participar dos cursos de graduação de Medicina, Farmácia e Bioquímica, Odontologia, Veterinária, Ciências Biológicas, Enfermagem, Nutrição e promove cursos em Tecnólogo em Saneamento Ambiental;

— promover e participar de cursos de Residência Médica, Especialização, Aperfeiçoamento, Mestrado e Doutorado com a finalidade de preparar profissionais de nível universitário para o mercado de trabalho e, especialmente para o magistério;

— promover e participar de cursos de técnicos de nível universitário de cur-

The Institute of Tropical Pathology was created in order to answer the quests of the environment around us, marved by the high predominance of both the infectious and parasitical diseases and a low rate of nutrition, hygiene and sanitary education, with all of its socio-economic consequences, and in a decade and a half of operation, it has managed to create, through a great effort in Post-graduation research, a domestic as well as an international reputation, that accredits it as an institution capable of interfering in the generation of a new mentality in the field of formation of human resources toward health.

The IPT has been directing its activities aiming at:

— a participation in the graduate courses of Medicine, Pharmacy and Biochemistry, Dentistry, Veterinary, Biological Sciences, Nursing, Nutrition and promoting courses in Technologist in Environmental Sanitation;

— a promotion and participation of courses of Medical Residency, Specialization, Improvement, Master's degree, and Doctor's degree in order to prepare professionals at university level for the labor market, and specially for the scholastic profession;

ta ou completa duração na área das ciências da saúde a fim de satisfazer exigências do mercado de trabalho;

– promover e participar de cursos de formação de pessoal técnico e auxiliar de nível médio, na área de ciências da saúde;

– promover, participar e/ou estimular estudos, pesquisas, cursos, campanhas e prestação à comunidade, no tocante às doenças tropicais da região e no que se refere à Saúde Pública;

– participar dos projetos de Saúde Pública em desenvolvimento no Estado através da integração das atividades de ensino e prestação de serviços à comunidade;

– promover o estudo da Geografia Médica de Goiás.

ORGANIZAÇÃO:

Para cumprir esses objetivos o Instituto de Patologia Tropical, se estrutura em cinco departamentos: Imunologia e Patologia Geral, Medicina Preventiva, Medicina Tropical, Microbiologia e Parasitologia. A análise do organograma do Instituto evidencia a existência de (anexo 1) 21 laboratórios e 3 ambulatórios; 3 enfermarias com 26 leitos no Hospital das Clínicas da UFG e 70 leitos no Hospital de Doenças Tropicais da Secretaria de Saúde; 5 Postos de Medicina Geral Comunitária em convênio com a OSEGO* e a FUMDEC*, e uma Unidade de Ensino com 11 salas de aula e instalações de suporte.

* OSEGO – Organização de Saúde do Estado de Goiás.

* FUMDEC – Fundação Municipal de Desenvolvimento Comunitário

– a promotion and participation of technical courses of university level either of short or complete duration in the area of health sciences in order to attend the demands of the labor market;

– a promotion and participation of courses of technical and assistant personnel of medium level, in the field of health sciences;

– a promotion, participation and/or the stimulation of studies, research, courses, campaigns and services to the community, concerning both the region's tropical diseases as well as Public Health;

– participation in the Public Health projects developing in the State through the integration of the teaching activities and the rendering of services to the community;

– the promotion of the Medical Geography study of Goiás.

ORGANIZATION:

To achieve these goals the Institute of Tropical Pathology (IPT), structures itself into five departments: General Immunology and Pathology, Preventive Medicine, Tropical Medicine, Microbiology and Parasitology. The Institute's organogram analysis clearly shows the existence of (see annex 1) 21 laboratories and 3 polyclinics; 3 infirmaries with 26 beds at the Hospital das Clínicas of the UFG (Fed. Univ. of Goiás) and 70 beds at the Hospital de Doenças Tropicais of the Secretary of Health; 5 stations of Community

ÁREA FÍSICA

Funcionando no momento em uma área de aproximadamente 4 mil e quinhentos metros quadrados que incluem instalações administrativas, laboratórios de pesquisas, instalações hospitalares, biotério e unidade de ensino, o instituto aguarda condições para se instalar em um espaço físico de aproximadamente oito mil metros quadrados, cujas obras estão em andamento.

PESSOAL DOCENTE:

O Instituto conta com um total de 95 professores. Esse corpo de especialistas aporta ao Instituto um total de 2.840 horas semanais de trabalho, sendo que 50% do corpo docente está dedicado às atividades universitárias durante 8 horas diárias, permitindo assim uma programação bastante flexível.

PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO

Além do pessoal docente o Instituto de Patologia Tropical conta com um contingente de pessoal técnico e administrativo que se desdobra para satisfazer às necessidades acadêmicas, dentro da filosofia que envolve o pessoal do Instituto.

ATIVIDADES ACADÊMICAS – ATIVIDADES DE ENSINO

As atividades de graduação do Instituto se dirigem à clientela da área de saúde, ministrando 49 disciplinas, anualmente, atendendo a um total de 750 alunos que se distribuem entre os diferentes cursos da Universidade.

General Medicine in covenant both with OSEGO (The Health Organization of Goiás); and the FUMDEC (The Municipal Foundation of the Community Development), plus a teaching unit comprising 11 classrooms and supporting facilities.

THE PHYSICAL AREA:

Presently operating in an area of approximately 4500m² including the administration building, research laboratories, Hospital facilities, a vivarium and a teaching unit, the Institute awaits conditions in order to settle itself down in a physical space of approximately 8000m², whose construction works are in process.

THE FACULTY:

There are 95 teachers at the Institute. This staff of specialists calls at the Institute with a total of 2840 weekly hours of work, and 50% of the Faculty staff is dedicated to the university activities during 8 daily hours, thus allowing for a very flexible programation.

THE ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL PERSONNEL:

Besides the Faculty staff there is also the administrative and technical personnel at the Institute doubling their efforts in order to comply with the academic requirements, within the philosophy that encloses the institute's personnel.

Desde 1971 o Instituto de Patologia Tropical vem oferecendo cursos de Pós-Graduação como: Mestrado em Medicina Tropical, Especialização em Microbiologia, Parasitologia, Imunologia e também as Residências Médicas em Medicina Tropical e Medicina Geral Comunitária.

ATIVIDADES DE EXTENSÃO

O Instituto vem desenvolvendo atividades de Medicina Geral Comunitária em várias unidades de Saúde na periferia de Goiânia, como forma de definir metodologias e estratégias em Saúde-Pública.

Junto a estas atividades se desenvolvem cursos de graduação e residência médica.

ATIVIDADES DE PESQUISA

A produção científica do IPT está em torno de 300 trabalhos, apresentados em Seminários, Congressos e publicados em Periódicos.

Participa anualmente da Jornada de Pesquisadores Goianos, com aproximadamente 50% dos trabalhos aí apresentados.

REVISTA DE PATOLOGIA TROPICAL

O esforço intelectual do IPT pode ser traduzido no acervo de produção científica que é recolhido na Revista de Patologia Tropical, órgão de divulgação do Instituto, circulando desde 1972, em números trimestrais.

THE ACADEMIC ACTIVITIES — TEACHING ACTIVITIES

The Institute's graduation activities are directed toward the body of clients in the health area, administering 49 subjects, yearly, assisting a total of 750 students that are allocated among the different courses of the University.

Since 1971 the Institute of Tropical Pathology has offered post-graduation courses with a Master's degree in Tropical Medicine and Specialization in Microbiology, Parasitology, Immunology and also medical residency in Tropical Medicine and Community General Medicine.

EXTENDED ACTIVITIES

The Institute has been developing the Community General Medicine activities in several health units in the outskirts of Goiânia as a way of defining methodologies and strategies in Public Health.

Joining these activities the Institute also develops graduation courses as well as medical residency.

RESEARCH ACTIVITIES:

The Institute's scientific production is around 300 works, presented in seminars, conferences, and its publication in periodicals.

Every year it takes part in the Day's work Research of Goiás, with approximately 50% of works then presented.

THE BULLETIN OF TROPICAL PATHOLOGY

The Institute's intellectual effort can be expressed in the large amount

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

A Universidade Federal de Goiás está instalada em Goiânia, por enquanto, em dois campis, três Campis avançados no interior do Estado (Jataí, Porto Nacional e Firminópolis) e um no nordeste do País (Picos, Piauí).

Estrutura-se conforme o organograma anexo, atendendo a um total de 7.917 alunos (1981), que se distribuem em 40 cursos, nas áreas de Ciências Exatas, Biológicas, Humanas e Letras e Artes.

De seus 1223 professores 72% trabalham 40 horas por semana e 76% deles participaram de cursos de pós-graduação nos últimos quatro anos. A Universidade desenvolve suas atividades através de 13 Unidades, as quais se subdividem em Departamentos. Uma delas é o IPT (Instituto de Patologia Tropical), cuja estrutura se detalha no organograma n.2.

O PROJETO ITATIAIA

Proposto e coordenado pelo Departamento de Medicina Preventiva do Instituto de Patologia Tropical (IPT), o Projeto Itatiaia pretende definir metodologias e estratégias para desenvolvimento de comunidades a partir de ações de saúde. É um projeto interdisciplinar, do qual participam professores e alunos de diferentes Unidades da Universidade (IPT, Educação, Enfermagem, Nutrição, Agronomia, Veterinária, Artes, Educação Física e Ciências Biológicas).

of the scientific production that is printed in the Bulletin of Tropical Pathology the Institute's a quarterly publication, in circulation since 1972.

THE FEDERAL UNIVERSITY OF GOIÁS

The Federal University of Goiás is installed in two Campi in Goiânia. It has three advanced Campi, in the interior of state (Jataí, Porto Nacional and Firminópolis) and one in the north east of Brazil (Picos, Piauí).

Being structured according to the annexed organogram, the University attended (1981) 7.917 students distributed into 40 courses in the areas of Exact Sciences, Biologic Sciences, Human Sciences, Languages and Arts.

About 72% of its 1223 professors work 40 hours a week and 76% of them have taken part in graduation courses during the last four years. The University develops its activities in 13 units which are divided into Departments. One of these units is IPT (Instituto de Patologia Tropical) whose structure is presented in the organogram n. 2.

THE ITATIAIA PROJECT

The Itatiaia Project was proposed and co-ordinated by the Department of Preventive Medicine of the Institute of Tropical Pathology (IPT). It is aimed at defining methodologies and strategies for the development of communities connected with Health Programs. It is an interdisciplinary project which engages both professors and students of various units of the University (IPT, Education, Nursing School, Nutrition, Agronomy, Veterinary, Arts and Biologic Sciences).

Desenvolve-se em dois locais diferentes: Na Vila Itatiaia e no Setor São Judas Tadeu. Na Vila Itatiaia é feito atendimento médico à população, no Posto de Saúde da Secretaria de Saúde do Estado; educação para a saúde, com grupos de pré-escolares, no Centro Social Urbano do Estado também; e atividades pedagógicas na Escola de 1o. Grau da Secretaria de Educação Estadual. Assim, integrando ações de prestação de serviços com o Governo, a Universidade oportuniza a seus alunos o contato com a realidade que revitaliza o ensino e colhe dados importantes para os trabalhos de Pesquisa.

SÃO JUDAS TADEU — Projeto Itatiaia

No Setor São Judas Tadeu o trabalho se desenvolve a partir de uma Escola Municipal e se estende a toda comunidade através de visitas domiciliares, creches familiares, Centro de Recuperação Nutricional, reuniões comunitárias, etc. São desenvolvidas campanhas de vacinação, de controle da diarreia, de preservação ecológica, combate às parasitoses e outras que se façam necessárias no momento. Faz-se o acompanhamento pré-natal em gestantes, o controle do crescimento e do desenvolvimento dos menores, atividades com pré-escolares e desenvolve-se amplo programa de saúde escolar.

Na formação de recursos humanos destacam-se os treinamentos de Mães Crecheiras, Merendeiras e de Auxiliares de Saúde da Comunidade. São oferecidos estímulos à produção familiar, para aumentar-lhes a renda e desenvolvem-se atividades de Economia Doméstica, Educação Física, Lazer e Cultura.

It develops its work in two different localities: Vila Itatiaia and Setor São Judas Tadeu. In Vila Itatiaia, medical service is provided to the population at the "Posto de Saúde" maintained by the Secretary of Health of Goiás; health education is provided in the Urban Social Center of the State and pedagogical activities are developed in the elementary school of the Secretaria de Educação Estadual. Thus, by integrating its services to the population with those of the government, the University gives its students the chance of having contact with the social problems. Through this contact, education is revitalized and important data for research works can be gathered.

SÃO JUDAS TADEU

In São Judas Tadeu Sector, works are developed at a Municipal School and from there they spread throughout the whole community through home visitors, day nurseries for children, nutritional recovery centers, community meetings, etc. Campaigns are developed for vaccination, for control of diarrhea, for ecologic preservation, for eradication of parasites, etc. Ante-natal care is provided, control of growth and development of children is made and a wide health program is expanded for children attending elementary school.

In the formation of human resources we put in relief the training of nurses for community service and the training of day nursery attendants. Incentives for familiar production are offered, to increase their income and household and cultural activities are developed.

O HOSPITAL DAS CLÍNICAS

O Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás, com seus 35.000 m² de área construída, possui 300 leitos, distribuídos pelos diversos Departamentos da Faculdade de Medicina. Um moderno Serviço de Radiologia, um Laboratório de Patologia Clínica e Anatomia Patológica, e um Banco de Sangue dão apoio às suas atividades. Possui uma Unidade de Urgência (Pronto Socorro) que serve a toda a cidade. Seu Centro Cirúrgico, com 10 salas de cirurgia, suporta 30 intervenções por dia, estando aparelhado para a realização de cirurgias de grande porte.

Em seu prédio encontram-se também instaladas a Faculdade de Medicina e a Escola de Enfermagem e Nutrição. Possui um corpo de 81 Médicos Residentes, que juntamente com os 202 docentes da Faculdade de Medicina o mantém em funcionamento. Em seus 35 Ambulatórios são atendidos 100.000 pacientes anualmente. Diariamente 450 alunos dos Cursos de Medicina e de Enfermagem e Nutrição recebem treinamento em suas instalações. É mantido pela Universidade Federal de Goiás e com recursos de convênios com Instituições Municipais, Estaduais e Federais. Para 1982 está prevista uma despesa de Cr\$ 420.000.000,00, excluídas as despesas com pessoal. Dois dos cinco Departamentos do Instituto de Patologia Tropical estão instalados no Hospital das Clínicas.

DEPARTAMENTO DE MEDICINA TROPICAL

Encontra-se instalado no Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Goiás sendo um dos cinco Departamen-

THE HOSPITAL DAS CLÍNICAS

The Hospital das Clínicas of the Federal University of Goiás has a built area of 35.000m². It has 300 beds distributed among the various departments of the Medical School. A modern X-ray Service, a Laboratory of Clinical Pathology and Pathological Anatomy and a Blood Bank support its activities. It has a First Aid Station which serves the whole town. Its surgical centre has 10 rooms/ for surgery where up to 30 surgeries are performed daily.

The School of Medicine and the schools of Nursing and Nutrition are also installed in the building. In it, 81 resident physicians work under the supervision of 202 clinicians and other teachers. Its 35 ambulatories receive yearly about 100.000 patients. Daily 450 medical, nursing and nutrition students get their training in this building. It is supported by the Federal University of Goiás and by resources of conventions with Municipal, State and Federal Institutions. Expected costs for 1982: Cr\$ 420.000.000,00 (about US\$ 230.000,00) not including expenses with the staff. The Instituto de Patologia Tropical (IPT) has 5 departments of which two are installed in the Hospital das Clínicas: the departments of Tropical Medicine and Preventive Medicine.

DEPARTMENT OF TROPICAL MEDICINE

It is located at the Federal University of Goiás (Hospital das Clínicas), being one of the five departments of the Tropical Pathology Institute. It has 3 (three) divisions: Parasitic Diseases, Infectious

tos do Instituto de Patologia Tropical. Constitui-se de 3 disciplinas: Doenças Parasitárias, Doenças Infecciosas e Dermatologia. Participa do Curso de Medicina, recebendo anualmente cerca de 240 alunos, que em rodízio freqüentam seus 26 leitos e 3 Ambulatórios. O Departamento conta também com o apoio do Hospital de Doenças Tropicais da OSEGO, que mediante convênio coloca 70 leitos e demais instalações e serviços à disposição da disciplina de Doenças Infecciosas, que ali se encontra instalada.

O Departamento conta com um laboratório de Pesquisa Aplicada a Clínica – UNIDADE GASPAS VIANA – que apoia diretamente os trabalhos de seus pesquisadores.

O Departamento de Medicina Tropical suporta toda a atuação clínica, num sentido mais de medicina individual, neles sendo estudados os portadores das enfermidades que mais ocorrem o nosso meio: Doença de Chagas (Tripanosomíase americana), Malária, Leishmaniose, Calazar, Blastomíose, Pênfigo Foliáceo, Febre Amarela, Hepatite Viral, Esquistossomose, Meningite, Tuberculose, Raiva, Poliomielite, Varíola, Sarampo, Rubéola, Mononucleose, Sífilis, Difteria, Tétano, etc.

No campo da Pós-Graduação o Departamento possui um Curso de Mestrado em Medicina Tropical, Residência Médica e Especialização.

NOVO PRÉDIO DO IPT

O novo prédio com 5.785m² de área construída, dará nova dimensão aos trabalhos que a Unidade vem desenvolvendo, permitindo a expansão de setores que estão bloqueados na exigüidade das

Diseases and Dermatology. It is part of the Medical Course, receiving annually about 240 students.

Those students, in a rotatory program, attend the inpatient wards (with 26 beds) and 4 (four) outpatient clinics. The Department also obtains the help from the Tropical Diseases Hospital – OSEGO, through a special contract. In this Hospital (Tropical Diseases Hospital) is installed the division of infectious Diseases with 70 beds and several other medical and laboratory facilities.

In conjunction with our Department there is our special laboratory for clinical Research – LABORATORY GASPAS VIANA – that directly support their own scientific works.

The Department of Tropical Medicine is also engaged in the medical care of the local community, mostly those people with tropical malaises that frequently occur in our environment such as: Chagas Disease (Tripanosomíase Americana) Malaria, Leishmaniose, Calazar, Blastomycosis, Penfigo, Yellow Fever, Viral hepatitis, Schistosomiasis, Meningitis, Tuberculosis, Poliomyelitis, Smallpox, Measles, Rubella, Infectious Mononucleosis, Syphilis, Difteria, Tetanus.

Our Department has also Post-Graduation Courses such as Tropical Medicine Mastership, Residency and Fellowship programs.

NEW BUILDING OF THE TROPICAL PATHOLOGY INSTITUTE

The new building, with an area of 5.785 square meters, will give a new dimension to the work which is going on in the Institute, enhancing an expansion of divisions which are now blocked by

atuais instalações. Funcionalmente a construção divide-se em 4 partes:

1 – *Unidade de Ensino* – Terá 1 Anfiteatro para 180 pessoas; 2 salas de aula para 60 alunos; 4 salas para 30 alunos e 10 laboratórios de ensino com capacidade para 20 alunos cada;

2 – *Laboratórios de Pesquisa* – Serão montados 30 laboratórios de pesquisa, com apoio de moderno biotério e câmaras de refrigeração e estufa;

3 – *Administração* – Instalações adequadas para a Direção do IPT, Conselhos e Chefias dos Departamentos;

4 – *Apoio à Pesquisa* – Abrigará a sede da Revista de Patologia Tropical, Biblioteca Especializada e Seção de Fotografia e Desenho. Seu custo final está orçado em Cr\$ 250.000.000,00.

Contará com sistema de refrigeração para os laboratórios, e de distribuição central de gás.

UNIDADE DE ENSINO

Com 9 laboratórios de ensino e 2 anfiteatros, aí ocorrem as aulas dos Cursos de: que o IPT participa: Medicina, Odontologia, Farmácia, Farmácia-bioquímica, Veterinária, Enfermagem, Nutrição, Ciências Biológicas e Tecnólogo em Saneamento Ambiental.

Os Laboratórios de Ensino são multidisciplinares, têm capacidade para 20 alunos cada, e estão montados com os equipamentos necessários para que os alunos possam desenvolver o seu aprendizado.

lack of space in these old premises. From the functional point of view, this new building will be divided in 4 parts.

1 – *TEACHING PLACE* This will have an amphitheatre with room for 180 people; 2 classrooms for 60 pupils each; 4 classrooms for 30 persons and 10 teaching laboratories with capacity for 20 students each.

2 – *RESEARCH LABORATORIES* – There will be 30 research laboratories with the support of a modern animal house and cold and hot rooms.

3 – *ADMINISTRATION* Premises for the Direction of the Institute, Council of IPT and Heads of the different departments.

4 – *RESEARCH SUPPORT* Will contain the local for our Journal of Tropical Pathology, an specialized library and the division of photography and design.

All the building has been designed to contain refrigeration in each lab and a central gas distribution. The budget for this building is in the order of one and a half million dollars, and in the moment the structure of the building itself has been concluded.

THE TEACHING PLACE

Some of the teaching activities of several courses such as: Medicine, Odontology, Pharmacy, Biochemistry, Veterinary, Nursing, Nutrition, Biologic Sciences, and Technician in Environmental Sanitation, take place in one for the nine laboratories and two amphitheatres that are located at the IPT (Tropical Pathology Institute).

Each teaching laboratory may be used for several different teaching activities (Microbiology, Parasitology, Immu-

Microscópios, balanças, estufas, centrífugas, tubos, pipetas, etc., são aí manuseados pelos alunos. Esta disposição permite que os laboratórios de pesquisa não sejam onerados com as atividades de ensino.

LABORATÓRIOS DE PESQUISA

Nestes laboratórios desenvolvem-se as pesquisas dos Departamentos de Parasitologia, Microbiologia, Imunologia e Patologia Geral. Foram equipados ao longo dos 15 anos de existência do IPT com o instrumental necessário para o desenvolvimento dos trabalhos de cerca de 4 dezenas de pesquisadores. Os trabalhos dessa área básica se desenvolvem em integração com os Departamentos da área profissional (Medicina Tropical e Medicina Preventiva), e têm servido para a solução de inúmeros problemas de saúde humana e animal de nosso Estado.

As principais linhas de pesquisa desenvolvidas são:

- 1 — biomorfologia de microorganismos;
- 2 — imunologia de Doenças Tropicais;
- 3 — patologia das agressões por microorganismos;
- 4 — diagnóstico laboratorial das Doenças Infecciosas e Parasitárias;
- 5 — delineamento de experimentos.

Apenas os pesquisadores e alunos dos cursos de pós-graduação têm acesso às suas instalações. Mantém anualmente cur-

nology, General Pathology) and can receive up to twenty students. Those laboratories have the necessary equipments for the training of any students from the different areas already mentioned above. In these laboratories there are several equipments including; microscopes, balances, incubators, centrifugers, tubes, pipets, etc. This sistem will separate the research activities from the teaching activities.

RESEARCH LABORATORIES

In these laboratories take place the researches of the Following Departments: Parasitology, Microbiology, Immunology and General Pathology. They have received for the last fifteen years a great number of equipments provenients from different sources that became essential for the scientific works of at least forty researchers. Those works are done in close cooperation with the other departments (Tropical Medicine, Preventive Medicine), and has helped in the solution of several human and animal health problems that commonly occur in our region.

The main types of researches that are being developed are:

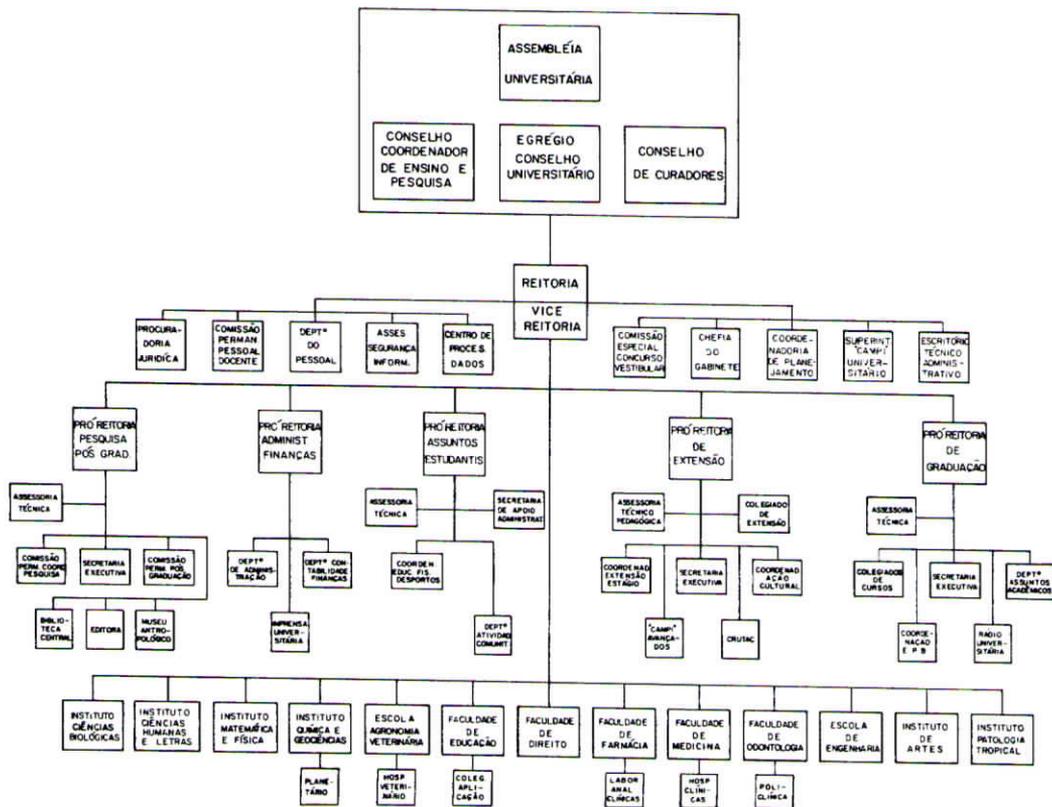
- 1 — Biomorphology of microorganisms;
- 2 — Immunology of the Tropical Diseases;
- 3 — Pathology of the Tropical Diseases;
- 4 — Laboratory diagnostic of infectious and Parasitic Diseases;
- 5 — Designment of experiments.

Their physical facilities are open exclusively to the researchers and to the pos-graduation students (Microbiology,

nos de Especialização em Microbiologia, Parasitologia e Imunologia. Recebem apoio de um biotério, uma biblioteca, e têm na Revista de Patologia Tropical seu principal meio de divulgação.

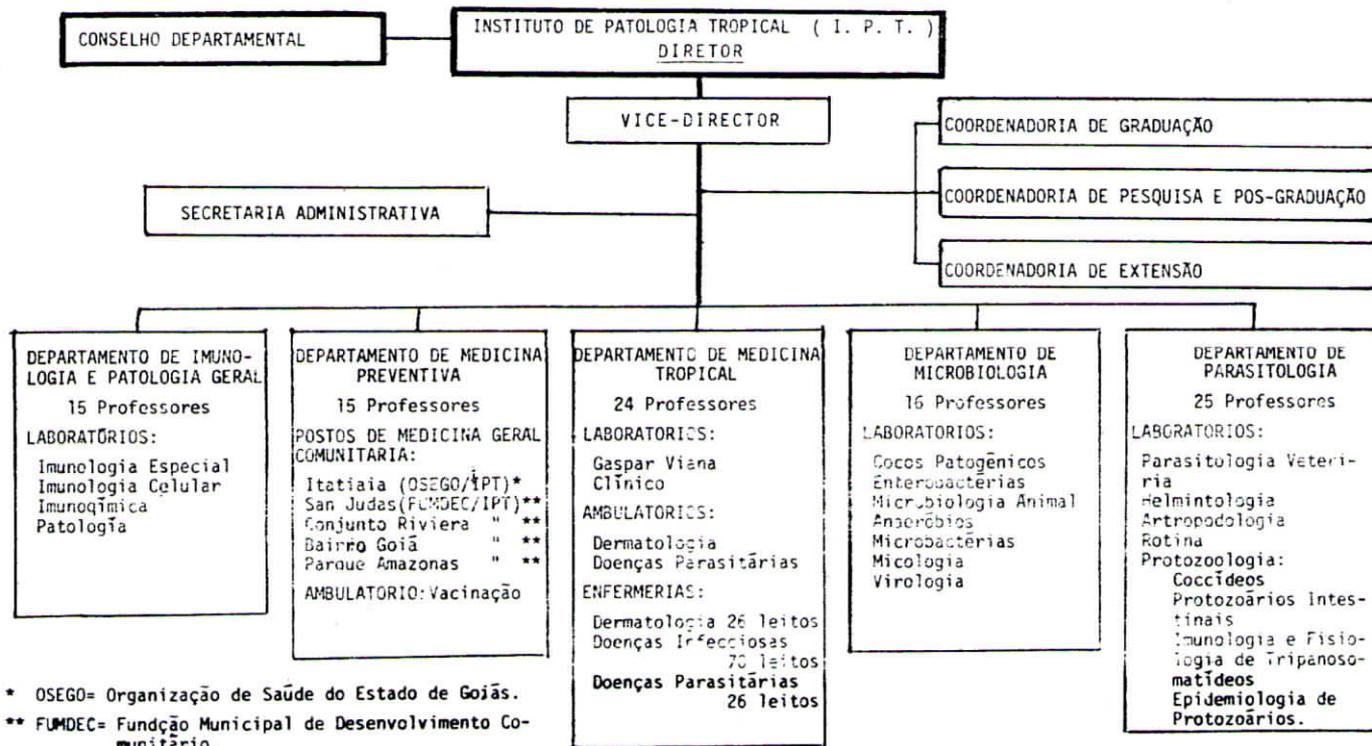
Parasitology and Immunology fellowships). The vivarium, the library and the Tropical Pathology Medical Journal make their special contributions for the enrichment of our researches.

ORGANOGRAMA DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS



* OSEGO= Organização de Saúde do Estado de Goiás.

** FUMDEC= Fundação Municipal de Desenvolvimento Comunitário.