

# ANAIIS DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL



Número especial dedicado aos VI Congressos Internacionais  
de Medicina Tropical e de Paludismo

## SUMÁRIO — SUMMARY

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| A Comissão de Higiene e Saúde do Ultramar. AIRES PINTO RIBEIRO ... ..              | 3  |
| The Overseas Hygiene and Health Commission. AIRES PINTO RIBEIRO ... ..             | 4  |
| Organização dos Serviços de Saúde do Ultramar. EDUARDO G. FERREIRA ... ..          | 5  |
| Organization of the Overseas Health Services. EDUARDO G. FERREIRA ... ..           | 12 |
| Os Serviços de Saúde da Província de Cabo Verde. EMÍLIO CABRAL ... ..              | 19 |
| The Health Services of the Province of Cape Verde. EMÍLIO CABRAL ... ..            | 35 |
| Os Serviços de Saúde da Província da Guiné. ARMANDO AUGUSTO DE BARROS ... ..       | 45 |
| The Health Services of the Province of Guinea. ARMANDO AUGUSTO DE BARROS ... ..    | 58 |
| Os Serviços de Saúde da Província de S. Tomé e Príncipe. ANÍBAL VELOSO ... ..      | 65 |
| The Health Services of the Province of St. Tomé and Príncipe. ANÍBAL VELOSO ... .. | 82 |

(Continuação no verso)

**INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL**  
LISBOA - PORTUGAL

(Continuação do sumário)

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Os Serviços de Saúde da Província de Angola. FRANCISCO BARATA FEIO ... ..                             | 101 |
| The Health Services of the Province of Angola. FRANCISCO BARATA FEIO ... ..                           | 131 |
| Os Serviços de Saúde da Província de Moçambique. J. FERREIRA DA SILVA ... ..                          | 151 |
| The Health Services of the Province of Mozambique. J. FERREIRA DA SILVA ... ..                        | 200 |
| A Missão de Combate às Tripanosomíases de Moçambique. M. A. DE ANDRADE SILVA                          | 241 |
| Tsetse and Trypanosomiasis Department of the Province of Mozambique. M. A. DE<br>ANDRADE SILVA ... .. | 256 |
| Os Serviços de Saúde do Estado da Índia. LORINDO A. DOS SANTOS GARCIA ... ..                          | 263 |
| The Health Services in Portuguese India. LORINDO A. DOS SANTOS GARCIA ... ..                          | 289 |
| Os Serviços de Saúde da Província de Macau. JOSÉ DE PAIVA MARTINS ... ..                              | 307 |
| The Health Services of the Province of Macau. JOSÉ DE PAIVA MARTINS ... ..                            | 334 |
| Os Serviços de Saúde da Província de Timor. ANTÓNIO DE SOUSA GRANDÃO ... ..                           | 355 |
| The Health Services of the Province of Timor. ANTÓNIO DE SOUSA GRANDÃO ... ..                         | 368 |
| Investigadores Portugueses sobre Medicina Tropical. LUÍS DE PINA ... ..                               | 377 |
| Portuguese Investigators in Tropical Medicine. LUÍS DE PINA ... ..                                    | 542 |

**CONSELHO CIENTÍFICO**

**o conselho escolar do Instituto de Medicina Tropical:**

**Professores João Fraga de Azevedo, Francisco José Carrasqueiro  
Cambournac, Augusto Salazar Leite, Carlos Pinto Trincão, Fer-  
nando Simões da Cruz Ferreira e Manuel Reimão Pinto**

**ADMINISTRAÇÃO**

**o Prof. Manuel Reimão da Cunha Pinto**

**SECRETÁRIO DA REDACÇÃO**

**o Prof. auxiliar Guilherme Jorge Janz**

Os «Anais do Instituto de Medicina Tropical» aceitam colaboração de todos os sectores cujas actividades tenham relação com a medicina tropical, mas reservam-se o direito de seleccionar os trabalhos apresentados para publicação.

Para todos os assuntos de redacção e administração dos «Anais», dirigir-se ao Director do Instituto de Medicina Tropical — Junqueira-Lisboa.

Pour tous les sujets qui concernent la rédaction et l'administration de ces Annales, s'adresser au Directeur de l'Instituto de Medicina Tropical — Lisbonne — PORTUGAL.

## OS SERVIÇOS DE SAÚDE DA PROVÍNCIA DE CABO VERDE

EMÍLIO CABRAL

Chefe dos Serviços

---

A Província Ultramarina de Cabo Verde, constituída pelo arquipélago do mesmo nome, fica situada no Oceano Atlântico, a 455 quilómetros da costa ocidental da África.

Dispostas mais ou menos em U, com a abertura voltada para o Ocidente, as ilhas e os ilhéus, de origem vulcânica, emergem do Oceano, formando dois grupos; o de Barlavento e o de Sotavento. A superfície é de 165 quilómetros quadrados, aproximadamente.

As ilhas habitadas são em número de 9, pertencendo ao primeiro grupo as ilhas de Santo Antão, S. Vicente, S. Nicolau, Sal e Boa-Vista, e ao segundo as de Maio, Santiago, Fogo e Brava.

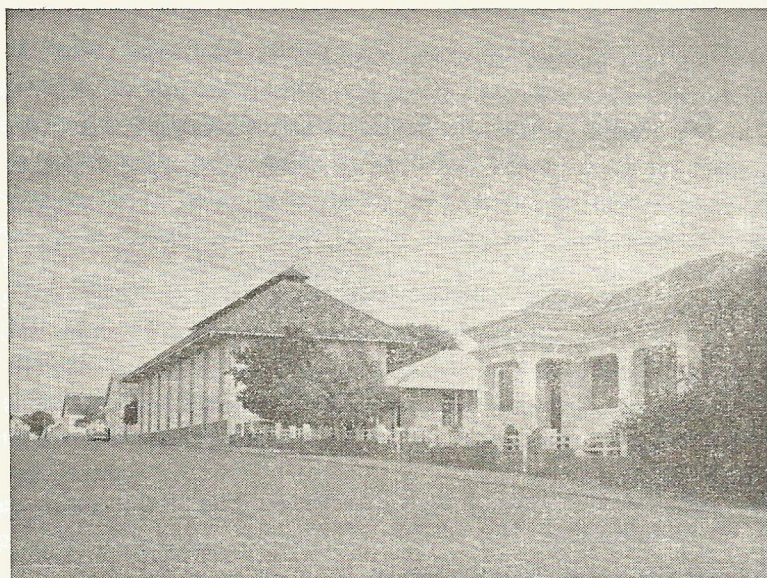
Na ilha de Santiago — a maior de todas — fica situada a cidade da Praia, capital da Província.

Os Serviços de Saúde exercem a sua acção na área correspondente ao arquipélago, sendo a sua sede na cidade da Praia.

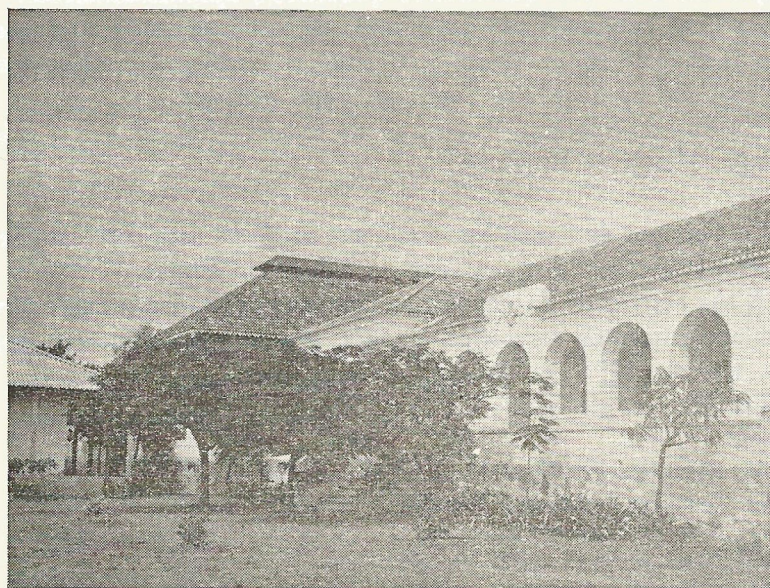
A sua actividade desenvolve-se nas ilhas habitadas, como é óbvio, em estabelecimentos sanitários, onde é prestada assistência à população, que em 1953 era de 166.176 habitantes.

Os Serviços de Saúde da Província compreendem:

- a) Repartição Provincial dos Serviços de Saúde
- b) Conselho de Saúde e Higiene
- c) Junta de Saúde da Província
- d) Hospitais da Praia, S. Vicente e Fogo
- e) Enfermarias regionais



Vista geral do Hospital da Praia, com a residência do Director  
General view of the Hospital of Praia and the residence of the Director



Pavilhão de Cirurgia do Hospital da Praia  
Surgical center of the Hospital of Praia

- f) Delegacias de Saúde e Postos Sanitários
- g) Comissões de melhoramentos sanitários
- h) Depósito de medicamentos, farmácias e ambulâncias
- i) Depósito de material sanitário
- j) Laboratório de análises clínicas, bacteriológicas e parasitológicas, de análises químicas, bromotológicas e toxicológicas
- k) Centro de Hemoterapia e Reanimação
- l) Brigadas Sanitárias
- m) Gafarias
- n) Sanidade marítima
- o) Escola de Enfermagem no Hospital Central da Praia

### OCUPAÇÃO SANITÁRIA DA PROVÍNCIA

A rede sanitária da Província vem registando melhoramentos apreciáveis durante os últimos 6 anos, mas está ainda longe de satisfazer às necessidades essenciais. Nesse período, foram criados: 3 Postos Sanitários, 3 Maternidades, 3 Dispensários de Puericultura, 1 Gafaria e 1 Centro de Transfusão, Hemoterapia e Reanimação.

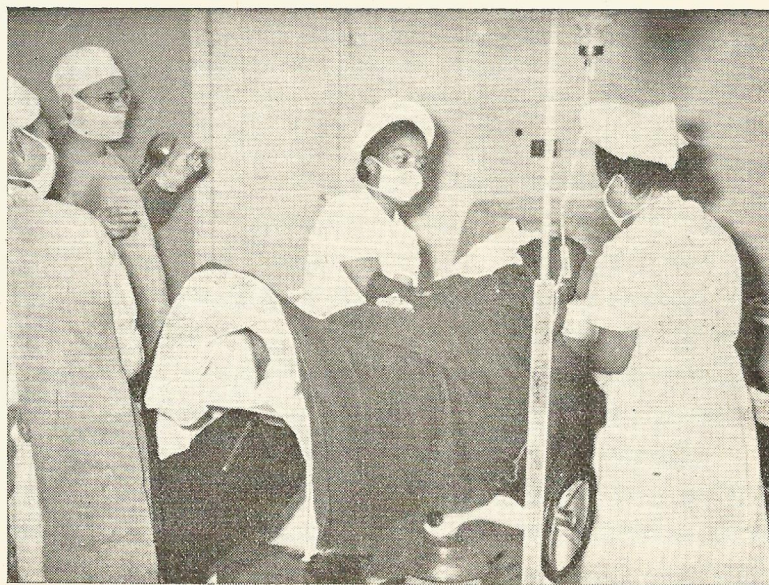
Presentemente, o quadro da ocupação sanitária é o seguinte:

#### *Ilha de Santo Antão:*

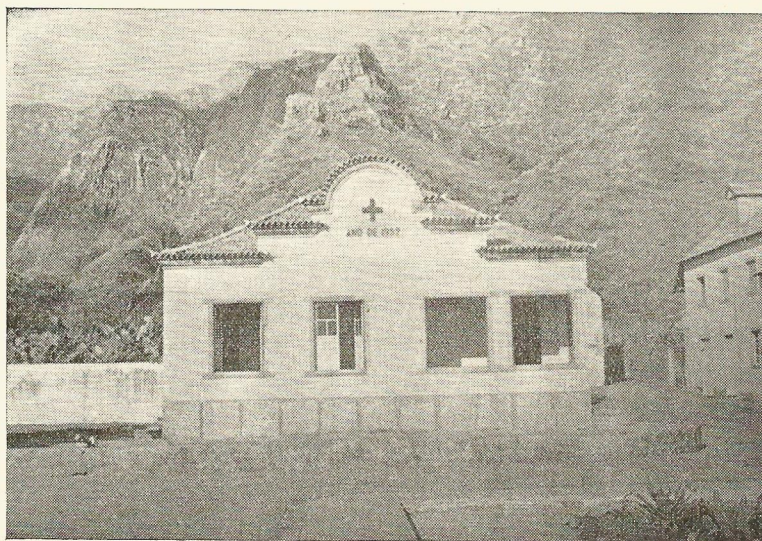
Delegacia de Saúde da Vila Maria Pia  
Enfermaria regional da Vila Maria Pia  
Enfermaria regional das Pombas  
Posto Sanitário de Ribeira Grande  
Posto Sanitário de Chã de Igreja  
Posto Sanitário de Ribeira da Cruz  
Posto Sanitário do Porto Novo  
Gafaria da Sinagoga  
Posto de consultas de Coculi

#### *Ilha de S. Vicente:*

Delegacia de Saúde  
Hospital Central do Mindelo  
Maternidade  
Dispensário de Puericultura  
Centro de Transfusão, Hemoterapia e Reanimação  
Estação de Sanidade Marítima  
Estação anti-malárica



Uma intervenção Cirúrgica  
An operation



Um dos tipos de Postos Sanitários  
Sanitary Center

Postos de consulta  
Posto de tratamento

*Ilha de S. Nicolau:*

Delegacia de Saúde  
Enfermaria Regional da Ribeira Brava  
Posto Sanitário da Fajã



Tipo de Enfermaria Regional em Cabo Verde  
Regional Health Center

*Ilha do Sal:*

Delegacia de Saúde do Espargo  
Posto Sanitário de Santa Maria  
Postos de consulta de Palmeira e Pedra de Lume

*Ilha da Boa-Vista:*

Delegacia de Saúde  
Enfermaria regional de Sal Rei  
Posto Sanitário de Fundo das Figueiras

*Ilha do Maio:*

Posto Sanitário de Porto Inglês

*Ilha de Santiago:**Concelho da Praia*

Repartição Provincial dos Serviços de Saúde  
Hospital Central da Praia  
Delegacia de Saúde do Concelho  
Maternidade  
Dispensário de Puericultura  
Estação anti-malária  
Posto Sanitário de S. Domingos  
Posto Sanitário dos Órgãos  
Posto Sanitário de Pedra Badejo

*Concelho de St.ª Catarina*

Delegacia de Saúde  
Enfermaria Regional de Assomada  
Maternidade  
Dispensário de Puericultura  
Posto Sanitário de Ribeira da Barca

*Concelho do Tarrafal*

Delegacia de Saúde  
Enfermaria regional  
Posto Sanitário de S. Miguel

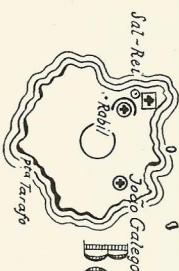
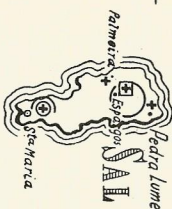
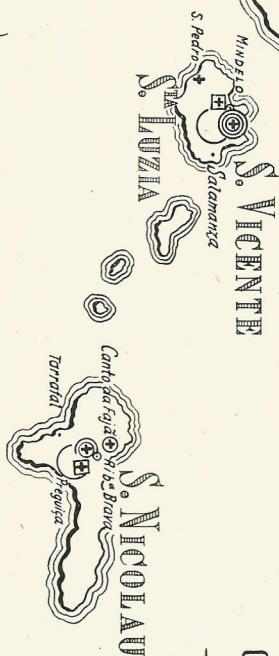
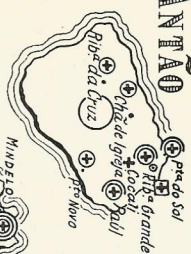
*Ilha do Fogo:*

Delegacia de Saúde  
Hospital de S. Filipe  
Maternidade  
Posto Sanitário dos Mosteiros  
Posto Sanitário de Ponta Verde  
Posto Sanitário de Cova Figueira  
Gafaria (em construção)

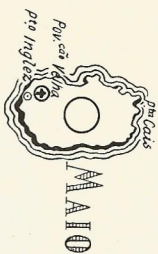
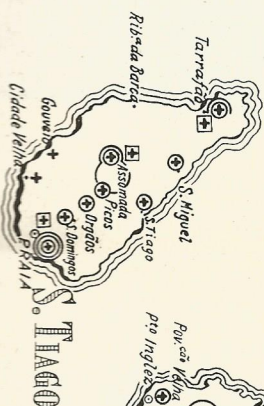
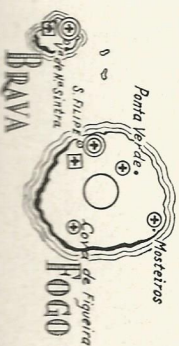
A detailed map of the Rio de Janeiro region, showing the bay and surrounding hills. The map is oriented with the bay at the top. Various locations are marked with symbols and text:

- S. ANTÃO**: Located at the top right, with a large 'S' and 'A'.
- Praça de Sol**: Located on the right side, marked with a cross in a circle.
- Praça de Focazi**: Located on the right side, marked with a cross in a circle.
- Praça de Iguaçu**: Located on the right side, marked with a cross in a circle.
- Praça de Cruz**: Located on the right side, marked with a cross in a circle.
- Praça de Nova**: Located on the right side, marked with a cross in a circle.
- MANDELO**: Located on the left side, written vertically.

# OCCUPAÇÃO SANITÁRIA EM



BOA VISTA



MAIO

S  
T  
S  
O  
L  
X  
A  
I  
N  
T  
O

*Legende*

- (H) Hospital Central      (PS) Posto Sanitário  
 (CS) Centro de Saúde      (DS) Delegacia de Saúde  
 (ER) Enfermaria Regional      + Posto de Consulta

*Ilha da Brava:*

Delegacia de Saúde  
Enfermaria regional de Nova Sintra  
Maternidade

Os Hospitais da Praia e Mindelo têm enfermarias com capacidade para internamento de doentes não só das ilhas onde se situam como também de doentes das outras ilhas, laboratórios de análises clínicas, serviços de cirurgia, radiologia e fisioterapia. Mas o seu apetrechamento, subordinado às possibilidades que o orçamento da Província lhe consigna, não satisfaz totalmente às necessidades. A lotação do primeiro é para 160 camas e a do segundo para 125.

O Hospital da ilha do Fogo, na cidade de S. Filipe, também com apetrechamento para as necessidades correntes, tem capacidade para 20 camas.

As Delegacias de Saúde e Enfermarias regionais estão a cargo de médicos do Quadro. Cada Delegacia de Saúde tem um consultório, uma secretaria, uma ambulância de 1.<sup>a</sup> classe, um banco para curativos e tratamentos e uma sala para intervenções operatórias correntes. As Enfermarias regionais vêm prestando valiosa contribuição na solução dos problemas locais prementes da região que servem.

Os Postos Sanitários, situados em diversas localidades das ilhas do arquipélago, estão a cargo de enfermeiros diplomados pela Escola Profissional de Enfermagem do Hospital da Praia. Têm um consultório para médico, uma ambulância de 2.<sup>a</sup> classe e um banco para curativos e tratamentos. São visitados em dias certos ou periódicamente pelos respectivos Delegados de Saúde.

As Maternidades destinam-se a prestar assistência às grávidas e puerperas e a proteger os recém-nascidos.

Os Dispensários de Puericultura, graças à sua acção assistencial e educativa, reduziram consideravelmente a taxa de mortalidade infantil. Além do benefício periódico de vestuário, são também distribuídos às crianças neles inscritas farinha, leite e outros produtos de alimentação e higiene.

## ASSISTÊNCIA A POPULAÇÃO

*Estática:*

Anexos aos Hospitais e Delegacias de Saúde funcionam os consultórios médicos. A afluência dos doentes à consulta externa que normalmente é muito considerável obriga os médicos a um trabalho fatigante, tanto mais que cumulativamente têm que desempenhar outras aturadas funções.

*Dinâmica:*

Na ilha de Santiago, onde a rede sanitária é mais desenvolvida, as visitas médicas às formações sanitárias do interior são feitas semanalmente, por médicos do Hospital da Praia, os quais além da assistência técnica às populações, fiscalizam e orientam a actividade dos encarregados dos Postos Sanitários.

Mas o problema das vias e meios de comunicação prejudica consideravelmente a eficiência desta assistência, quer por carência de veículos motorizados, quer por falta de estradas transitáveis. Por este motivo, frequentes vezes é utilizado o gado equino como meio de transporte.

O navio a motor «Santo Antão» veio recentemente solucionar o problema de transporte marítimo entre as ilhas, até então à mercê de pequenos veleiros motorizados, sem conforto e segurança.

Além da assistência médica propriamente dita, é também prestada a de enfermagem em serviços itinerantes, pelos encarregados dos Postos Sanitários.

A assistência às grávidas e puérperas está regulamentada nesta Província pela Portaria n.º 5.177, de 23 de Fevereiro de 1957.

Publicada sob proposta dos Serviços de Saúde, tal diploma estabelece as seguintes normas em que as mulheres grávidas e no período de amamentação devem prestar serviço:

a) O trabalho das mulheres grávidas deve fazer-se de modo a que não prejudique a integridade da grávida;

b) Durante os dois últimos meses de gestação, o trabalho será moderado e suspender-se-á desde que o médico competente assim o determine;

c) É proibido o trabalho nas quatro primeiras semanas depois do parto;

d) À mulher grávida é proibido o trabalho de pé com grande imobilidade e, durante os últimos tempos da gravidez, deve trabalhar sentada;

*São proibidos os trabalhos:*

1) De força, de esforço grande ou prolongado e especialmente carregar à cabeça;

2) Que exijam atitudes ou posições perigosas para a gestação;

3) Em que o corpo especialmente o abdómen estejam sujeitos a choques, abalos e trepidações;

4) Em actividades industriais ou outras que manipulem produtos tóxicos, perigosos e insalubres.

e) Durante o período de amamentação, serão dispensados todos os cuidados, tanto à mãe como à criança;

f) Nos primeiros 3 meses de amamentação, a mulher terá uma ocupação em que trabalhe, habitualmente sentada;

g) Durante os seus primeiros meses de amamentação, não será permitido trabalho nocturno;

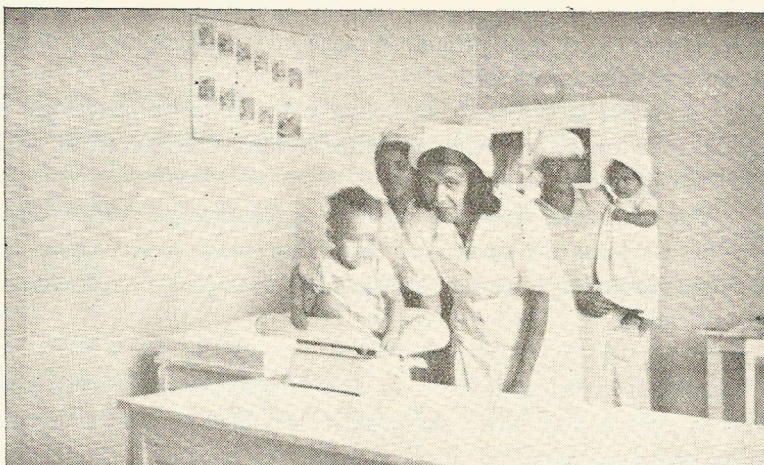
h) A mãe tem o direito de deixar o trabalho durante meia hora de manhã e de tarde, para ir amamentar o filho, sem perda de salário, quando isso for necessário;

i) As mulheres grávidas devem apresentar-se à consulta do médico ou parteira do dador do trabalho, mas, neste caso, sob a fiscalização daquele, e devem acatar as prescrições e conselhos que forem indicados.

A assistência infantil prestada nos Dispensários de Puericultura representa para a população um grande benefício, e para a Província mais um passo no caminho do progresso. As Irmãs Missionárias têm dado valiosa contribuição e desenvolvido abnegado esforço neste sector que vem registando sensível redução na mortalidade infantil. É digna



Dispensário de Puericultura em S. Vicente  
Child welfare dispensary St. Vicente



Dispensário de Puericultura em S. Vicente  
Child welfare dispensary St. Vicente

de registo a utilidade de ensinamentos por elas difundidas entre mães, de cultura mais que rudimentar.

A grande e quase exclusiva incidência da lepra verifica-se nas ilhas de Santo Antão e Fogo. Na primeira, já está em funcionamento no lugar de Sinagoga, uma Gafaria recentemente construída, devidamente apetrechada e situada a pequena distância do mar. Na ilha do Fogo, idêntica construção deve ser realidade no ano de 1958.

A assistência itinerante aos hanseianos tem sido desenvolvida pelos Delegados de Saúde, com dedicação. Mas ela não pode continuar a seu cargo, por motivos óbvios, mas ao de equipas especializadas.

O serviço de sanidade marítima tem a sua sede no Porto Grande da ilha de S. Vicente, o melhor da Província e de grande movimento. O movimento deste porto no ano de 1957 foi de:

|                 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| Navios entrados | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1.136 |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|

Sendo:

|           |         |     |     |     |     |     |     |     |     |       |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| De guerra | ...     | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 16    |
| Mercantes | a motor | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1.116 |
|           | à vela  | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4     |

É Guarda-Mor do Porto um médico do quadro.

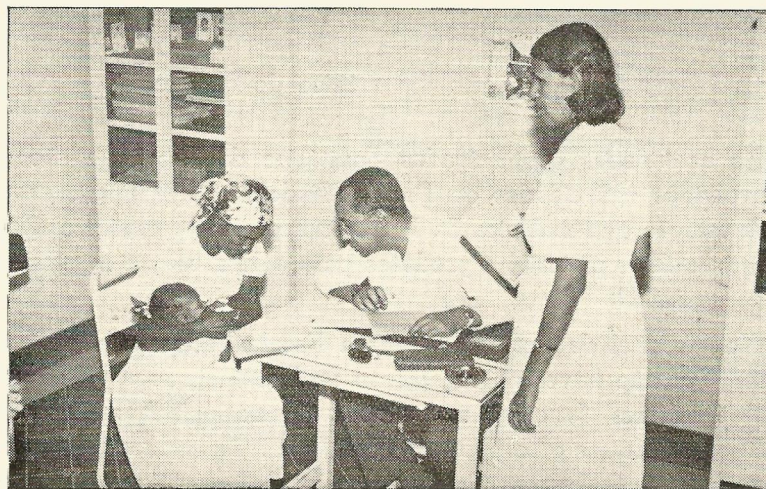
As actividades das Brigadas Sanitárias da Província são mais desenvolvidas nas cidades da Praia, Mindelo e S. Filipe.

A estação anti-malárica da Praia fornece às formações sanitárias das demais ilhas material e produtos para a luta contra o paludismo.

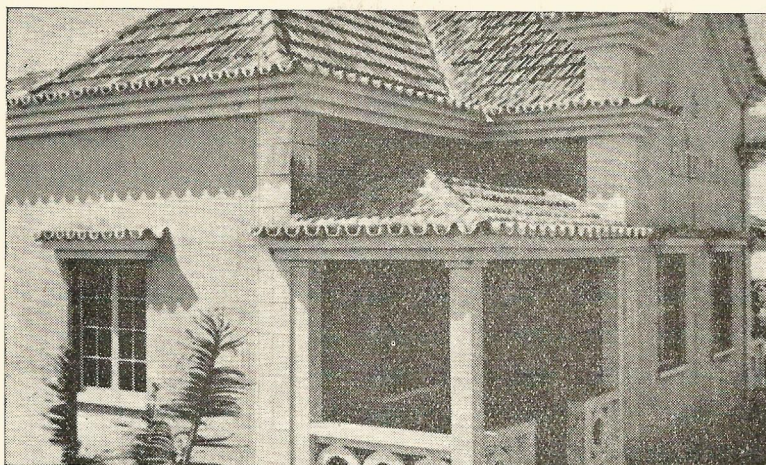
No Hospital da Praia, funciona a Escola Profissional de Enfermagem. Por não haver no orçamento da Província lugares de enfermeiros auxiliares, funciona apenas o curso normal. À matrícula são admitidos, conforme o respectivo regulamento, indivíduos de ambos os sexos, tendo como habilitação mínima o 1.º ciclo dos liceus. A duração do curso é de 3 anos.



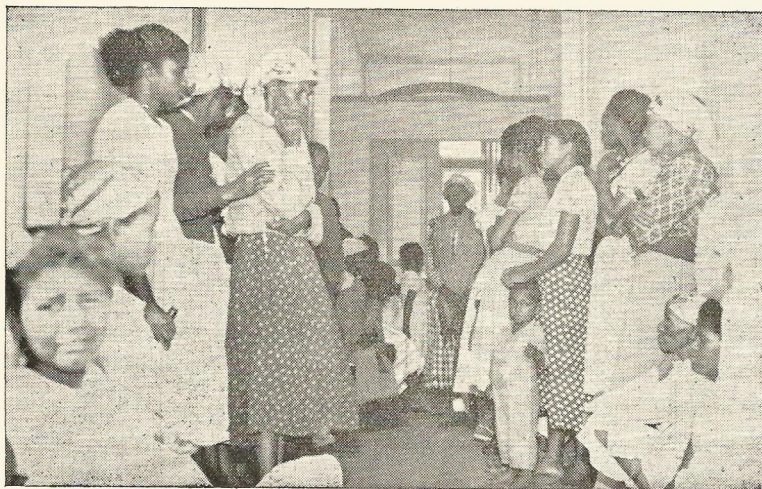
Aguardando consulta médica  
Out-patients



Dispensário de Puericultura em S. Vicente  
Child welfare dispensary St. Vicente



Dispensário de Puericultura de Santa Catarina  
Santa Catarina Dispensary (Child welfare)



Dispensário de Puericultura de Santa Catarina  
Santa Catarina Dispensary (Child welfare)

## PESSOAL

O pessoal dos Serviços de Saúde é o que a seguir se indica:

*Constituição dos quadros**Médico:*

- 1 Médico-Chefe
- 1 Médico-Inspector
- 4 Médicos de 1.<sup>a</sup> classe
- 10 Médicos de 2.<sup>a</sup> classe (1 contratado)
- 2 Médicos-cirurgiões
- 1 Médico-radiologista
- 1 Médico estomatologista (não provido)
- 1 Médico oftalmologista (não provido)

*Farmacêutico:*

- 2 farmacêuticos de 1.<sup>a</sup> classe
- 2 farmacêuticos de 2.<sup>a</sup> classe

*Pessoal administrativo:*

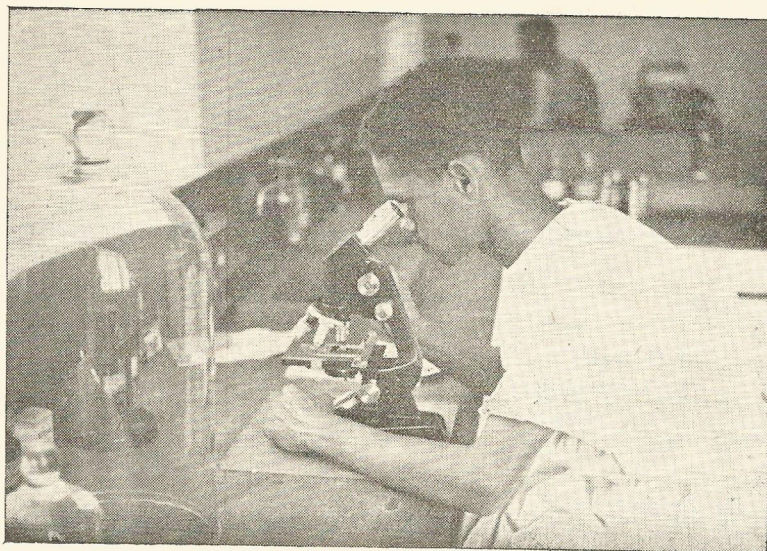
- 1 Primeiro oficial
- 1 Segundo oficial
- 1 Terceiro oficial
- 2 Aspirantes

*Pessoal de enfermagem:*

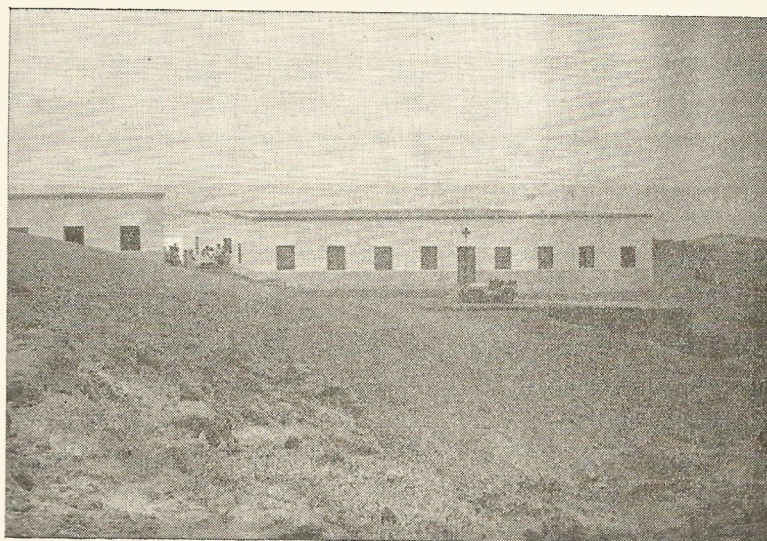
- 2 Ecónomos
- 30 Enfermeiros de 1.<sup>a</sup> classe
- 14 Enfermeiros de 2.<sup>a</sup> classe
- 2 Encarregadas do Disp. de Pueric. (1 não provido)
- 4 Irmãs do Espírito Santo

*Pessoal auxiliar:*

- 2 Ajudantes de radiologista
- 1 Preparador de 3.<sup>a</sup> classe
- 8 Guardas de Saúde
- 2 Encarregadas de Rouparia
- 4 Motoristas



Aspecto do Laboratório de Análises Clínicas  
Laboratory of Clinical Pathology



Gafaria de Sinagoga  
Leprosary of Sinagoga (St. Antão)

- 1 Costureira auxiliar
- 4 Visitadoras rudimentares
- 2 Guardas de Gafaria
- 2 Cozinheiros
- 57 Serventes

Nos últimos seis anos houve o seguinte aumento de pessoal:

*Médico:*

- 1 Cirurgião
- 1 Estomatologista
- 1 Oftalmologista

*De Enfermagem:*

- 2 Encarregadas de Dispensário de Puericultura
- 1 Ajudante de radiologia
- 1 Preparador de 3.<sup>a</sup> classe
- 4 Motoristas
- 1 Costureira auxiliar
- 4 Visitadoras rudimentares
- 6 Serventes

## THE HEALTH SERVICES OF THE PROVINCE OF CAPE VERDE

EMÍLIO CABRAL

Chief Medical officer

---

The Overseas Province of Cape Verde, consisting of the archipelago of the same name, is situated in the Atlantic Ocean, 455 kilometres off the West coast of Africa.

The islands and islets, of vulcanic origin, emerge from the sea in a more or less defined U-shape with the opening towards the west and form two groups: the Windward and the Leeward. They have an area of about 165 square kilometres.

There are nine inhabited islands, of which the islands of St. Antão, S. Vicente, S. Nicolau, Sal and Boa Vista belong to the first group and the islands of Maio, Santiago, Fogo and Brava to the second.

The town of Praia, capital of the Province, is situated on the biggest of all the islands, the island of Santiago.

The Health Services, with their Headquarters in Praia, discharge their functions all over the area of the archipelago.

They perform their actions in the inhabited islands through sanitary organizations which give assistance to the population; there were 166.176 inhabitants in 1953.

The Health Services of the Province consist of:

- a) Provincial Department of Health Services
- b) Board of Health and Hygiene
- c) Health Commission of the Province

- d) Hospitals of Praia, S. Vicente and Fogo
- e) Regional Wards
- f) Health Delegations and Sanitary Stations
- g) Commission for sanitary improvements
- h) Stores of medicines, pharmacies and ambulances
- i) Stores of sanitary requisites
- j) Laboratories for clinical, bacteriological and parasitological analyses, for chemical, bromotological and toxicological analyses
- k) Centre of Haemotherapeutics and Re-animation
- l) Sanitary Brigades
- m) Leproseries
- n) Maritime Sanitary Stations
- o) Nursing School in the Central Hospital of Praia

### SANITARY EMPLACEMENT OF THE PROVINCE

The sanitary network of the Province shows decided improvements due to their work during the last six years, but it is still far from meeting all the essential needs. During this period there were created: 3 Sanitary Stations, 3 Maternities, 3 Dispensaries for Puericulture, 1 Leprosery and 1 Centre of Bloodtransfusion, Haemotherapeutics and Re-animation.

At the present moment the table of the sanitary emplacement is the following:

#### *Island of St. Antão:*

Health Delegation of Vila Maria Pia  
Regional Wards of Vila Maria Pia  
Regional Wards of Pombas  
Sanitary Station of Ribeira Grande  
Sanitary Station of Chã de Igreja  
Sanitary Station of Ribeira da Cruz  
Sanitary Station of Porto Novo  
Leprosery of Sinagoga  
Consultation Station of Coculi

#### *Island of S. Vicente:*

Health Delegation  
Maternity  
Central Hospital of Mindelo

Dispensary for Puericulture  
 Centre of Bloodtransfusion, Haemotherapeutics and Re-animation  
 Maritime Sanitary Station  
 Anti-malarian Station  
 Consultation Station  
 Treatment Station

*Island of S. Nicolau:*

Health Delegation  
 Regional Ward of Ribeira Brava  
 Sanitary Station of Fajã

*Island of Sal:*

Health Delegation of Espargo  
 Sanitary Station of St.<sup>a</sup> Maria  
 Consultation Stations of Palmeira and Pedra de Lume

*Island of Boa Vista:*

Health Delegation  
 Regional Ward of Sal Rei  
 Sanitary Station of Fundo das Figueiras

*Island of Maio:*

Sanitary Station of Porto Inglês

*Island of Santiago:*

*District of Praia*

Provincial Department of the Health Services  
 Central Hospital of Praia  
 Health Delegation of the District  
 Maternity  
 Dispensary for Puericulture  
 Anti-malarian Station  
 Sanitary Station of S. Domingos  
 Sanitary Station of Órgãos  
 Sanitary Station of Picos  
 Sanitary Station of Pedra Badejo

*District of St.<sup>a</sup> Catarina:*

Health Delegation  
Regional Ward of Assomada  
Maternity  
Dispensary for Puericulture  
Sanitary Station of Ribeira da Barca

*District of Tarrafal:*

Health Delegation  
Regional Ward  
Sanitary Station of St. Miguel

*Island of Fogo:*

Health Delegation  
Hospital of S. Filipe  
Maternity  
Sanitary Station of Mosteiros  
Sanitary Station of Ponta Verde  
Sanitary Station of Cova Figueira  
Leprosery (in construction)

*Island of Brava:*

Health Delegation  
Regional Ward of Nova Sintra  
Maternity

The Hospitals of Praia and Mindelo have wards with hospitalization capacity for patients not only from their own islands, but also for patients from the other islands, laboratories for clinical analyses, surgical, radiological and physiotherapeutical services. But their equipment, dependent on the possibilities granted by the Budget of the Province, does not meet the needs. The first Hospital has 160 beds and the latter 125 beds.

The Hospital of the Island of Fogo, in the town of S. Filipe, also equipped for current needs, has a capacity of 20 beds.

The Staff Doctors are in charge of the Health Delegations and of the Regional Wards. Each Health Delegation has a consultation

post, an administrative Section, one ambulance (1st class), a casualty post for First Aid and Treatment and a theatre for the current surgical interventions. The Regional Wards have given valuable help and contributed much to the solution of pressing local problems in the areas where they work.

Male nurses, graduated from the Professional Nursing School of the Hospital of Praia are in charge of the Sanitary Stations scattered over the islands of the archipelago. In these Stations are a Consultation Room for the Doctor, an ambulance (2nd class) and a casualty station for First Aid and Treatment. The Health Delegates inspect periodically these Stations.

The Maternities give pre-natal and post-natal assistance to pregnant women and their new-born babies.

The Dispensaries for Puericulture by their assistance and their educational functions reduced considerably the mortality rate among infants. The children registered with them, receive periodically not only clothing but also flour, milk and other elements of food and hygiene.

#### ASSISTANCE TO THE POPULATION

##### *Stable:*

With all Hospitals and Health Delegations there exist Consultation Rooms for the doctors. As the outpatients come in very great number, the doctors are over worked and working under hard pressure and besides this, they have still to fulfill many other tiring tasks.

##### *Mobile:*

In the Island of Santiago, where the Sanitary networks are more developed, the doctors visit weekly the Sanitary Posts of the Interior. These visits are made by the doctors of the Hospital of Praia and besides giving medical assistance to the population, they also check and direct the activities of the male nurses in charge of the Sanitary Stations.

The problem of the ways and means of communications, however, hampers considerably the efficiency of this assistance. As a

matter of fact, scarcity of motorized vehicles and the lack of passable roads makes the utilization of horses, etc., often the only means of transportation.

The M/S «SANTO ANTÃO» solved recently the problem of maritime transportation between the islands; up to then small sailing craft, with engines, without comfort and security were the only means of travel from island to island.

Besides the medical assistance given by doctors, in ambulatory services, there is also the assistance given by the male nurses in charge of the Sanitary Stations.

The pre-natal and post-natal care given to pregnant women is regulated by Order N.º 5177 of February 23rd, 1957, in this Province.

This Order was issued on the suggestion of the Health Services and lays down definit rules regarding the work of pregnant women and also of their work during the period of lactation. These rules are the following:

- a) The work of pregnant women must be harmless to their condition;
- b) During the last two months of pregnancy the work must be light and is to be suspended whenever the doctor in charge finds it necessary;
- c) Work is forbidden during the four weeks following the confinement;
- d) Pregnant women are forbidden to work standing with great immobility; during the last stages of pregnancy they have to work sitting.

*The following tasks are forbidden:*

- 1) Strenuous physical work; great or prolonged strain, especially carrying loads on their heads;
- 2) Tasks demanding movements or positions which are dangerous to gestation;
- 3) Tasks where the body and specially the abdomen are subject to trauma, shaking or trepidation;
- 4) Working in industrial activities or others, where they have to handle toxic, dangerous or unhealthy products;



These being:

|                |     |         |     |     |     |     |     |     |      |
|----------------|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| War Ships      | ... | ...     | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 16   |
| Merchant Ships | {   | Motor   | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 1116 |
|                |     | Sailing | ... | ... | ... | ... | ... | ... | 4    |

A Staff Doctor is the Head doctor of the harbour.

In the towns of Praia, Mindelo and S. Filipe the activities of the Sanitary Brigades of the Province are the amplest.

The anti-malarial Station of Praia supplies the sanitary posts of the other islands with materials and products for the fight against paludism.

The professional Nursing School functions in the Hospital of Praia. As there is no place for auxiliary nurses in the Budget of the Province, only the normal course is in action. Both sexes are eligible for admission, if they have at least completed two years of the Lyceum. The duration of the course is three years.

#### STAFF

The personnel of the Health Services is the following:

*The Staff consists of:*

##### *Medical:*

- 1 Chief Doctor
- 1 Inspecting Doctor
- 4 Doctors (1st. class)
- 10 Doctors (2nd. class) — one under special contract
- 2 Surgeons
- 1 Radiologist
- 1 Dentist (vacant)
- 1 Ophthalmologist (vacant)

##### *Pharmaceutical:*

- 2 Chemists (1st. class)
- 2 Chemists (2nd. class)

*Administrative Staff:*

- 1 First Clerk
- 1 Second Clerk
- 1 Third Clerk
- 2 Probationers

*Nursing Staff:*

- 2 Almoners
- 30 Male nurses (1st. class)
- 14 Male nurses (2nd. class)
- 2 Headnurses of the Dispensary for Puericulture (one vacant)
- 4 Missionary Sisters of Holy Ghost

*Auxiliary Staff:*

- 2 Assistants of the Radiologist
- 1 Laboratory Help (3rd. class)
- 8 Health Guards
- 2 Head Laundresses
- 4 Drivers
- 1 Auxiliary Seamstress
- 4 Probationary visiting assistants
- 2 Guards of the Leprosery
- 2 Cooks
- 57 Servants

During the last six years there was the following increase of staff:

*Doctors:*

- 1 Surgeon
- 1 Dentist
- 1 Ophtalmologist

*Nursing:*

- 2 Headnurses of the Dispensary for Puericulture
- 1 Assistant of the Radiologist
- 1 Laboratory Help (3rd. class)
- 4 Drivers
- 1 Seamstress (auxiliary)
- 4 Probationary visiting assistants
- 6 Servants

Photos inserted in the Portuguese Text.

