

110 ANOS . 1902-2012

SANITATEM  
QUAERENS  
IN·TROPICOS



*Anais*

INSTITUTO DE HIGIENE E  
MEDICINA TROPICAL

**Índice Remissivo**  
**1905-1984**

**Série III**

Anais da Escola Nacional de Saúde Pública e de  
Medicina Tropical  
1966 - 1972



UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA E DE MEDICINA TROPICAL  
LISBOA - PORTUGAL



ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

Editorial. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	3
Posse do Director da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical	5
Alguns métodos de estudo do metabolismo do ácido fólico. MARIA DO PILAR NOBRE COLTINHO FERREIRA GOMES ... ..	13
Immunological concepts in filariasis. F. C. RODGER ... ..	155
Nutritional factors and helminthiasis. F. C. RODGER ... ..	163
Actividades actuais dos Portugueses no campo da Saúde Pública, nas regiões tropicais. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	171
A doença-do-sono, uma doença social. JAIME NEVES ... ..	179
Insect resistance to chemicals as a population phenomenon. H. RIBEIRO and J. T. MEXIA ... ..	185
The absorption and elimination of «Ambilhar» labelled with <sup>14</sup> C. J. FRACA DE AZEVEDO, F. BRAGANÇA GIL, F. BARREIRA and R. MARTINS DA ROCHA ... ..	191
Anticorpos contra virus transmitidos por artrópodos — arborvirus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar com o virus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> . ARMINDO R. FILIPE ... ..	197
O panorama do liquido céfalo-raquidiano na tripanossomiase humana africana (T. H. A.). JAIME NEVES ... ..	205
Os defensores da nossa Saúde. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	215
A Saúde e os seus obreiros. G. JORGE JANZ ... ..	217
O entomologista e os serviços de saúde. RUI COSTA PINHO ... ..	223



## EDITORIAL

Desde 1933, os *Anais do Instituto de Medicina Tropical* constituíram o órgão pelo qual se dava publicação à maioria dos trabalhos realizados naquela instituição, assim como de outros que pudessem estar relacionados directa ou indirectamente com a *Medicina Tropical e Saúde nas Províncias Ultramarinas*.

Serviram, assim, de preciosa ajuda para quem se quisesse interessar pela *Medicina e Saúde Pública nas regiões tropicais* e muito fizeram para tornar conhecidas as actividades do *Instituto de Medicina Tropical*,

Ali se publicaram numerosos trabalhos que bem prestigiaram o *Instituto* e a *Medicina Tropical portuguesa*.

A partir do dia 1 de Janeiro de 1967 o *Instituto*, alargando o âmbito da sua acção, iria transformar-se e expandir-se para dar lugar à *Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical*, tendo como responsabilidades primordiais tudo o que se possa relacionar com a *Medicina Tropical*, com a preparação do pessoal dos *Serviços de Saúde*, quer da *Metrópole* quer do *Ultramar*, nos seus escalões mais elevados e da investigação ou pesquisa no campo da *Saúde Pública e da Medicina Tropical*.

Por esta razão, em substituição dos *Anais do Instituto de Medicina Tropical*, com o presente volume se dá início à publicação dos *Anais da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical*, tendo como finalidade e responsabilidades, como determina o *Decreto 47 951* que promulga o seu *Regulamento*, facilitar a divulgação de quaisquer trabalhos nela realizados ou de outros de interesse para a *Saúde Pública* ou para a *Medicina Tropical*.

Que a actual publicação possa tão bem realizar os seus objectivos como, no passado, foi possível aos *Anais do Instituto de Medicina Tropical*, são os nossos sinceros votos aos quais se aliam os desejos de que consigam desenvolver sempre as suas actividades acompanhando os progressos desejados para a saúde de todos os *Portugueses*.

F. J. C. CAMBOURNAC

Director da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical





ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME I

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS ASSUNTOS

Ácido fólico — Alguns métodos de estudo do metabolismo do... ..	13
Ambilhar — The absorption and elimination of... labelled with <sup>14</sup> C ... ..	191
Anticorpos contra vírus transmitidos por artrópodos — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar contra o vírus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197
Arbovírus — Anticorpos contra vírus transmitidos por artrópodos — do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar contra o vírus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197
Artrópodos — Anticorpos contra vírus transmitidos por ... — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar com o vírus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197
Chemicals — Insect resistance to a ... as a population phenomenon ... ..	185
Doença-do-sono, uma doença social ... ..	179
Egypt 101 — Anticorpos contra vírus transmitidos por artrópodos — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar com o vírus <i>West Nile</i> , estirpe ... ..	197
Entomologia — O entomologista e os serviços de saúde ... ..	223
Filariasis — Immunological concepts in ... ..	155
Helminthiasis — Nutritional factors and ... ..	163
Inquéritos — Anticorpos contra vírus transmitidos por artrópodos — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar com o vírus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197
Insect resistance to chemicals as a population phenomenon ... ..	185
Líquido céfalo-raquidiano — O panorama do ... na tripanossomíase humana africana (T. H. A.) ... ..	205
Saúde — Os defensores da nossa ... ..	215
Saúde — A ... e os seus obreiros ... ..	217
Saúde — O entomologista e os serviços de ... ..	223
Saúde pública — Actividades actuais dos Portugueses no campo da ... nas regiões tropicais ... ..	171
Tripanossomíase — O panorama do líquido céfalo-raquidiano na ... humana africana (T. H. A.) ... ..	205
Vírus — Anticorpos contra ... transmitidos por artrópodos — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito serológico preliminar com o vírus <i>West Nile</i> , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197
West Nile — Anticorpos contra vírus transmitidos por artrópodos — arbovírus do grupo B — em animais do sul de Portugal — Inquérito preliminar com o vírus ... , estirpe <i>Egypt 101</i> ... ..	197



ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME I

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS AUTORES

Azevedo, J. Fraga de ... ..	191
Barreira, F. ... ..	191
Cambournac, F. J. C. ... .. 3, 171.	215
Filipe, A. R. ... ..	197
Gil, F. Bragança ... ..	191
Gomes, M. do P. N. C. Ferreira ... ..	13
Janz, G. J. ... ..	217
Mexia, J. T. ... ..	185
Neves, J. ... .. 179.	205
Pinhão, R. C. ... ..	223
Ribeiro, H. ... ..	185
Rocha, R. Martins da ... ..	191
Rodger, F. C. ... .. 155.	163





ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

A epidemiologia da insuficiência ponderal do recém-nascido português. CARLOS MANUEL  
DOS SANTOS REIS ... .. 3





ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

Report of a serological survey of Cape Verdeans living on the Island of São Nicolau and in New England. U.S.A. — Treponematoses, Yellow Fever and Tetanus Antibodies. C. du FLOREY, E. K. BORMAN, J. R. HENDERSON and L. LEVINE ... ..	3
Artificial breeding of tsetse fly, I—Factors connected with the feeding membrane and blood meals type. J. FRAGA DE AZEVEDO, RUI DA COSTA PINHÃO and ANA MARIA TEIA DOS SANTOS ... ..	11
Studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. I—Some aspects of the evolution of the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. J. FRAGA DE AZEVEDO, RUI PINHÃO, ANA MARIA TEIA DOS SANTOS and AMÉRICO ESPADA FERREIRA ... ..	19
Studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. II—Aspects of the tsetse flies appreciated by the «soft» X-Rays. J. FRAGA DE AZEVEDO and RUI PINHÃO ... ..	43
Biological studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. III—Hypothetical Control of the Tsetse Fly in Príncipe Island by the Sterile-Male Technique. J. FRAGA DE AZEVEDO, RUI PINHÃO and A. M. TEIA DOS SANTOS ... ..	51
Biological studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. IV—Utilization of the <sup>32</sup> P and the <sup>60</sup> Co in the Study of Biology of the <i>Glossina morsitans</i> . J. FRAGA DE AZEVEDO, F. A. CARVÃO GOMES and R. PINHÃO ... ..	61

(Continuação no verso)

Aspectos actuais da profilaxia da esquistossomiase. F. J. CAMBOURNAC ... ..	69
Resultados dos ensaios terapêuticos com o <i>Abbott 16.612</i> na bilharziase vesical. F. S. CRUZ FERREIRA e J. R. ASSUNÇÃO RIBEIRO ... ..	83
Estudo biológico dos solos de Timor e Cabo Verde em relação com a ancilostomiase. RUY ÁLVARO VIEIRA ... ..	89
Resultados terapêuticos com o <i>Ro 1-9334/19</i> e <i>Ro 1-9334/20</i> na bilharziase vesical. F. S. CRUZ FERREIRA e C. A. L. CUNHA ... ..	123
Estudos sobre ancilostomídeos. 1 — Morfologia das larvas filariformes; 2 — Taxa de desenvolvimento larvar; 3 — Imunofluorescência aplicada ao diagnóstico da ancilostomiase, RUY ÁLVARO VIEIRA e PALMIRA COELHO ROMBERT	129
Sex ratio and larval development in experimental infections with <i>Ancylostoma caninum</i> . RUY ÁLVARO VIEIRA ... ..	163
Uma nova técnica de imunofluorescência para o serodiagnóstico da bilharziase. PALMIRA COELHO ROMBERT ... ..	175
Anticorpos congénitos em animais com placenta hemocorial na toxoplasmose experimental. J. OTÍLIO MACHADO, ANTÓNIO LUÍS DE PINHO, SAID SILVA e FRANCISCO JOSÉ RODRIGUES GOMES ... ..	185
Ciências sociais e acção médico-sanitária. ALEXANDRE SARMENTO ... ..	191
Contribution to the study of cellular adaptation and differentiation. MANUEL DE MELO PINTO RIBEIRO ... ..	197
Bócio endémico no nordeste do distrito da Lunda (Angola). J. H. SANTOS DAVID	203
Iodeto de estilbásio no tratamento da tricocefaliase e da ascariase. DONALD HUGGINS, VILMAR PAULO DA COSTA, BENJAMIN FIGUEIRÊDO, GARIBALDI BEZERRA GURGEL e PEDRO ARRUDA ... ..	213
Dose única do hidrato de piperazina na erradicação da ascariase. DONALD HUGGINS, RAIMUNDO PINTO FERREIRA e CLETO C. XAVIER ... ..	217
Vária ... ..	219

### CONSELHO CIENTÍFICO

#### o Conselho Escolar da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical:

**Professores Francisco José Carrasqueiro Cambournac, João Fraga de Azevedo, Augusto Salazar Leite, Fernando Simões da Cruz Ferreira, Manuel Reimão da Cunha Pinto, Guilherme Jorge Janz, António Arnaldo de Carvalho Sampaio, Francisco António Gonçalves Ferreira, Artur João da Costa Andrade, Coriolano Albino Ferreira, Homero Xavier Pedroza e Necker Pinto**

Os *Anais da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical* aceitam colaboração de todos os sectores cujas actividades tenham relação com a Medicina tropical e a Saúde pública, mas reservam-se o direito de seleccionar os trabalhos apresentados para publicação.

Os trabalhos para publicação devem vir dactilografados de um só lado do papel e com duas linhas de intervalo, e acompanhados de resumos em português, francês e inglês.

Para todos os assuntos de redacção e administração dos *Anais*, dirigir-se ao director da Escola Nacional de Saúde Pública e 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'École Nationale de Santé Publique e de Medicina Tropical — Lisbonne — PORTUGAL.



# ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA E DE MEDICINA TROPICAL

## VOLUME II

### ÍNDICE ALFABÉTICO DOS ASSUNTOS

<b>Adaptação celular e diferenciação</b> —Contribution to the study of cellular adaptation and differentiation ... ..	197
<b>Ancilostomiase</b> —Estudo biológico dos solos de Timor e Cabo Verde em relação com a ancilostomiase ... ..	89
» —Estudos sobre ancilostomiase. 1—Morfologia das larvas filariformes; 2—Taxa de desenvolvimento larvar; 3—Imunofluorescência aplicada ao diagnóstico da ancilostomiase ... ..	129
» —Sex ratio and larval development in experimental infections with <i>Ancylostoma caninum</i> ... ..	163
<b>Ascariase</b> —Dose única do hidrato de piperazina na erradicação da ascariase	217
<b>Ascariase</b> —Iodeto de estilbásio no tratamento da tricocefaliase e da ascariase ... ..	213
<b>Bócio endémico</b> —Bócio endémico no nordeste do distrito da Lunda (Angola)	203
<b>Ciências Sociais e acção médico-sanitária</b> ... ..	191
<b>Esquistossomiase</b> —Aspectos actuais da profilaxia da esquistossomiase ... ..	69
» —Resultados dos ensaios terapêuticos com o <i>Abbott 16.612</i> na bilharziase vesical ... ..	83
» —Resultados terapêuticos com o <i>Ro 1-9334/19</i> e <i>Ro 1-9334/20</i> na bilharziase vesical ... ..	123
» —Uma nova técnica de imunofluorescência para o serodiagnóstico da bilharziase ... ..	175
<b>Febre amarela</b> —Report of a serological survey of Cape Verdeans living on the Island of São Nicolau and in New England, U.S.A.—Treponematosi, Yellow Fever and Tetanus Antibodies ... ..	3
<b>Glossinas</b> —Artificial breeding of tsetse fly. I—Factors connected with the feeding membrane and blood meals type ... ..	11
» —Studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. I—Some aspects of the evolution of the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon	19
» —Studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. II—Aspects of the tsetse flies appreciated by the «soft» X-Rays ... ..	43
» —Biological studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. III—Hypothetical Control of the Tsetse Fly in Principe Island by the Sterile-Male Technique ... ..	51
» —Biological studies carried out with the <i>Glossina morsitans</i> colony of Lisbon. IV—Utilization of the $^{32}\text{P}$ and the $^{60}\text{Co}$ in the Study of Biology of the <i>Glossina morsitans</i> ... ..	61

<b>Iodeto de estilbásio</b> — Iodeto de estilbásio no tratamento da tricocefaliase e da ascariase ... ..	213
<b>Piperazina</b> — Dose única do hidrato de piperazina na erradicação da ascariase	217
<b>Tetano</b> — Report of a serological survey of Cape Verdeans living on the Island of São Nicolau and in New England, U.S.A. — Treponematosi, Yellow Fever and Tetanus Antibodies ... ..	3
<b>Treponematosi</b> — Report of a serological survey of Cape Verdeans living on the Island of São Nicolau and in New England, U.S.A. — Treponematosi Yellow Fever and Tetanus Antibodies ... ..	3
<b>Tricocefaliase</b> — Iodeto de estilbásio no tratamento da tricocefaliase e da ascariase ... ..	213
<b>Vária</b> ... ..	219

ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME II

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS AUTORES

Arruda, Pedro ... ..	213
Azevedo, J. Fraga de ... .. 11, 19, 43, 51,	61
Borman, E. K. ... ..	3
Cambournac, F. J. ... .. 69,	77
Costa, Vilmar Paulo ... ..	213
Cunha, C. A. L. ... ..	123
David, J. H. Santos ... ..	203
Ferreira, Américo Espada ... ..	19
Ferreira, F. S. Cruz ... .. 83,	123
Ferreira, Raimundo Pinto ... ..	217
Figueirêdo, Benjamin ... ..	213
Florey, C. du V. ... ..	3
Gomes, F. A. Carvão ... ..	61
Gomes, Francisco José Rodrigues ... ..	185
Gurgel, Garibaldi Bezerra ... ..	213
Henderson, J. R. ... ..	3
Huggins, Donald ... .. 213,	217
Levine, L. ... ..	3
Machado, J. Otilio ... ..	185
Pinhão, Rui da Costa ... .. 11, 19, 43, 51,	61
Pinho, António Luis de ... ..	185
Ribeiro, J. R. Assunção ... ..	83
Ribeiro, Manuel de Melo Pinto ... ..	197
Rombert, Palmira Coelho ... .. 129,	175
Santos, Ana Maria Teia dos ... .. 11, 19,	51
Sarmento, Alexandre ... ..	191
Silva, Said ... ..	185
Vieira, Ruy Álvaro ... .. 89, 129,	163
Xavier, Cleto C. ... ..	217



ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

Bancroftian and Malayan Filariasis in Overseas Portuguese Territories. J. FRAGA DE AZEVEDO, RUI PINHÃO, MANUEL MEIRA and MANUEL GARDETTE ... ..	3
Trichinellosis in the Iberian Peninsula. J. FRAGA DE AZEVEDO and J. M. PALMEIRO	11
Some aspects of the Weil's disease epidemiology based on a recent epidemic after a flood in Lisbon (1967). JACINTO SIMÕES, J. FRAGA DE AZEVEDO and J. MARIA PALMEIRO ... ..	19
Le développement de l'éradication du paludisme — Une leçon de pratique de Santé Publique. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	33
Cardiopathie dans la trypanosomiase. F. CRUZ FERREIRA, P. MADEIRA PINTO, F. COUTINHO DA COSTA, V. PESSOA ARAÚJO e C. LOPES DA CUNHA ...	47
Os anofeles da região etiópica — (Notícia crítica). RUI COSTA PINHÃO ... ..	51
Um caso de sarcoma de Kaposi tratado com ciclofosfamida e 16-metileno-prednisolona. E. C. TAVARES e VAMONA SINARI ... ..	55
Research on the fleas of Angola ( <i>Siphonaptera</i> ) — I — Twelve new records. H. RIBEIRO ... ..	63
Malária e gestação. CARLOS SANTOS REIS ... ..	73
Observações clínicas com um novo anti-helmíntico-Triclorofenol Piperazina (CI-416), no tratamento da Ancilostomíase. DONALD HUGGINS ... ..	79
Tratamento da ascariase com tetramisole (R-8299). DONALD HUGGINS ... ..	85
Miocardite esquistossomótica granulomatosa. DONALD HUGGINS ... ..	89

(Continuação no verso)

(Continuação do sumário)

Ensaio clínico com um novo sal: Etil Clordifene, no tratamento da amebíase intestinal crónica. DONALD HUGGINS ... ..	93
Inquérito sorológico para o diagnóstico da doença de Chagas entre doadores de um Banco de Sangue do Recife. DONALD HUGGINS e DURVAL T. LUCENA	97
O emprego do metronidazol (8823 R. P.) e do Benzoilmetronidazol (9712 R. P.) no tratamento da giardíase. DONALD HUGGINS e ULISSES CORREIA ...	103
Incidência de hepatite viral pós transfusional no hospital das clínicas da F. M. U. F. Pe. DONALD HUGGINS, ULISSES CORREIA e ANACLETO CARVALHO ... ..	107
Research on the mosquitoes of Angola—IV—Description of <i>Anopheles (Cellia) azevedoi</i> sp. nov. (Diptera, Culicidae). H. RIBEIRO ... ..	113
Problems and prospects offered by the tsetse artificial breeding. J. FRAGA DE AZEVEDO, ANA MARIA TEIA DOS SANTOS, R. C. PINHÃO and J. PIEDADE GUERREIRO ... ..	125
Comparative aspects of leishmaniasis pathology in tropical, sub-tropical and temperate regions. J. FRAGA DE AZEVEDO, H. SILVA NUNES and TITO DE NORONHA ... ..	137
Curso de entomologia para malariologistas—I—Introdução ao estudo dos Culicídeos. RUI COSTA PINHÃO ... ..	151
Vária... ..	171

**CONSELHO CIENTÍFICO**

**o Conselho Escolar da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical:**

**Professores Francisco José Carrasqueiro Cambournac, João Fraga de Azevedo, Augusto Salazar Leite, Fernando Simões da Cruz Ferreira, Manuel Reimão da Cunha Pinto, Guilherme Jorge Janz, António Arnaldo de Carvalho Sampaio, Francisco António Gonçalves Ferreira, Artur João da Costa Andrade, Coriolano Albino Ferreira, Homero Xavier Pedroza e Necker Pinto**

Os *Anais da Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical* aceitam colaboração de todos os sectores cujas actividades tenham relação com a Medicina tropical e a Saúde pública, mas reservam-se o direito de seleccionar os trabalhos apresentados para publicação.

Os trabalhos para publicação devem vir dactilografados de um só lado do papel e com duas linhas de intervalo, e acompanhados de resumos em português, francês e inglês.

Para todos os assuntos de redacção e administração dos *Anais*, dirigir-se ao director da Escola Nacional de Saúde Pública e 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'Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical — Lisbonne — PORTUGAL.

ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME III

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS ASSUNTOS

<b>Amebíase</b> — Ensaio clínico com um novo sal: Etil Clordifene, no tratamento da amebíase intestinal crónica ... ..	93
<b>Ancilostomíase</b> — Observações clínicas com um novo anti-helmíntico-Tricloro-fenol Piperazina (CI-416), no tratamento da Ancilostomíase ... ..	79
<b>Anofeles</b> — Os anofeles da região etiópica ... ..	51
<b>Anofeles</b> — Research on the mosquitoes of Angola — IV-Description of Anopheles (Cellia) azevedoi sp. nov. (Diptera, Culicidae) ... ..	113
<b>Anti-helmíntico</b> — Observações clínicas com um novo anti-helmíntico-Tricloro-fenol Piperazina (CI-416), no tratamento da Ancilostomíase ... ..	79
<b>Ascariíase</b> — Tratamento da ascariíase com tetramisole (R-8299) ... ..	85
<b>Benzoilmetronidazol</b> — O emprego do metrodinazol (8823 R. P.) e do Benzoilmetronidazol (9712 R. P.) no tratamento da giardíase ... ..	103
<b>Doença de Chagas</b> — Inquérito sorológico para o diagnóstico da doença de Chagas entre doadores de um Banco de Sangue do Recife ... ..	97
<b>Doença de Weil</b> — Some aspects of the Weil's disease epidemiology based on a recent epidemic after a flood in Lisbon (1967) ... ..	19
<b>Entomologia</b> — Curso de entomologia para malariologistas — I— Introdução ao estudo dos Culicídeos ... ..	151
<b>Esquistossomose</b> — Miocardite esquistossomótica granulomatosa ... ..	89
<b>Etil-clordifene</b> — Ensaio clínico com um novo sal: Etil Clordifene, no tratamento da amebíase intestinal crónica ... ..	93
<b>Filariíase</b> — Bancroftian and Malayan Filariasis in Overseas Portuguese Territories ... ..	3
<b>Giardíase</b> — O emprego do metrodinazol (8823 R. P.) e do Benzoilmetronidazol (9712 R. P.) no tratamento da giardíase ... ..	103
<b>Glossinas</b> — Problems and prospects offered by the tsetse artificial breeding	125
<b>Hepatite</b> — Incidência de hepatite viral pós transfusional no hospital das clínicas da F. M. U. F. Pe. ... ..	107
<b>Leishmaniíase</b> — Comparative aspects of leishmaniasis pathology in tropical, sub-tropical and temperate regions ... ..	137
<b>Metrodinazol</b> — O emprego do metrodinazol (8823 R. P.) e do Benzoilmetronidazol (9712 R. P.) no tratamento da giardíase. ... ..	103

<b>Paludismo</b> — Le développement de l'éradication du paludisme — Une leçon de pratique de Santé Publique ... ..	33
<b>Paludisme</b> — Malária e gestação ... ..	73
<b>Paludisme</b> — Curso de entomologia para malariologistas — I — Introdução ao estudo dos Culicídeos ... ..	151
<b>Pulgas</b> — Research on fleas of Angola (Siphonaptera) — I — Twelve new records ... ..	63
<b>Sarcoma</b> — Um caso de sarcoma de Kaposi tratado com ciclofosfamida e 16-metileno-prednisolona ... ..	55
<b>Tetramisol</b> — Miocardite esquistossomótica granulomatosa ... ..	89
<b>Tripanosomiase</b> — Cardiopathie dans la trypanosomiase ... ..	47
<b>Triquinelose</b> — Trichinellosis in the Iberian Peninsula ... ..	11



ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME III

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS AUTORES

Araújo, V. Pessoa ... ..	47
Azevedo, J. A. Fraga ... .. 3, 11, 19, 125,	137
Cambournac, F. J. C. ... ..	33
Carvalho, A. ... ..	107
Correia, Ulisses ... .. 103,	107
Costa, F. Coutinho da ... ..	47
Cunha, C. Lopes da ... ..	47
Ferreira, F. Cruz ... ..	47
Gardette, Manuel ... ..	3
Guerreiro, J. Piedade ... ..	125
Huggins, Donald ... .. 79, 85, 89, 93, 97, 103,	107
Lucena, Durval T. ... ..	97
Meira, Manuel ... ..	3
Noronha, Tito ... ..	137
Nunes, H. Silva ... ..	137
Palmeiro, J. M. ... .. 11,	19
Pinhão, Rui C. ... .. 3, 51, 125,	151
Pinto, P. Madeira ... ..	47
Reis, C. M. Santos ... ..	73
Ribeiro, H. ... .. 63,	113
Santos, Ana M. Teia ... ..	125
Simões, Jacinto ... ..	19
Sinari, Vamona ... ..	55
Tavares, E. C. ... ..	55



ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

A ancilostomiase humana em Cabo Verde — Contribuição para o estudo do parasita. RUY ÁLVARO VIEIRA ... ..	3
O tratamento da doença do sono — Resultados verificados no distrito de Tete. JAIME NEVES ... ..	229
Lista das espécies do género <i>Culicoides</i> (Nematocera, Ceratopogonidae) encontradas em Portugal. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	249
<i>Culicoides almeidae</i> (Nematocera, Ceratopogonidae) sp. n.; uma nova espécie encontrada em Portugal. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	251
Necrologia. Dr. JOAQUIM FERREIRA DA SILVA ... ..	259



ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME IV

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS ASSUNTOS

<b>Ancilostomiase</b> — A Ancilostomiase Humana em Cabo Verde. Contribuição para o seu estudo ... ..	3
<b>Cabo Verde</b> — A Ancilostomiase Humana em Cabo Verde. Contribuição para o seu estudo ... ..	3
<b>Culicoides</b> — Lista das espécies do género <i>Culicoides</i> (Nematocera, Ceratopogonidae) encontradas em Portugal ... ..	249
<b>Culicoides almeidae</b> (Nematocera, Ceratopogonidae) sp. n.; numa nova espécie encontrada em Portugal ... ..	251
<b>Doença do Sono</b> — O tratamento da Doença do Sono. Resultados verificados no distrito de Tete ... ..	229
<b>Tete</b> — O tratamento da Doença do Sono. Resultados verificados no distrito de Tete ... ..	229



ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME IV

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS AUTORES

Cambournac, F. J. C. ... ..	249,	251
Neves, Jaime ... ..		229
Vieira, Ruy A. ... ..		3





ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

An attempt at the laboratory breeding of <i>Glossina pallidipes</i> Austeni 1903 J. FRAGA DE AZEVEDO and J. PIEDADE GUERREIRO ... ..	3
Evolution of pupal weight of two Lisbon colonies of <i>Glossina morsitans</i> . J. FRAGA DE AZEVEDO and M. MANUELA AFONSO ... ..	9
Incidência de parasitos intestinais em escolares do Recife. I—Colégio Padre Venâncio. DONALD HUGGINS ... ..	17
Incidência de parasitos intestinais em escolares do Recife. II—Colégio São Vicente de Paulo. DONALD HUGGINS ... ..	21
Ensaio clínico com o derivado nitrimidazólico (Naxogin) no tratamento da giardíase — (Nota prévia). DONALD HUGGINS ... ..	25
Tratamento intensivo da amebíase intestinal crónica — Resultados obtidos com o WIN-13.146 (Teclozan). DONALD HUGGINS ... ..	29
Avaliação clínica do fenileno-di-iso-tiocianato (Jonit + Hoechst) na ancilostomíase. DONALD HUGGINS ... ..	33
Levamisole no tratamento da ascariase. DONALD HUGGINS ... ..	39
Ineficácia do K-7505 (Ronnel) no tratamento da esquistossomiase mansónica. DONALD HUGGINS ... ..	43

(Continua no verso)

Metronidazol (8823 RP) no tratamento do abcesso amebiano do fígado — A propósito de dois casos. DONALD HUGGINS ... ..	47
Adiaspiromycose chez les petits mammifères sauvages dans la péninsule ibé- rique. J. M. DOBY, M. T. BOISSEAU-LEBREUIL et J. PIEDADE-GUERREIRO	55
Repartition géographique de <i>Angiostrongylus (Parastrongylus) dujardini</i> Drozd et Doby, 1970, nematode parasite des petits rongeurs sauvages. Presence au Portugal. J. M. DOBY, J. PIEDADE-GUERREIRO et J. DROZDZ ... ..	59
Contribuição para o estudo da imunidade na ancilostomíase. I — Estudos sero- lógicos na infecção experimental do cão. PALMIRA COELHO ROMBERT e RUY ÁLVARO VIEIRA ... ..	61
Resultados preliminares do tratamento da bilharzíase vesical com o hycanthone. F. S. CRUZ FERREIRA e V. RODRIGUES CASACA ... ..	83
Relationship between the species vectors of tsetse flies and the pathogenicity and antigenic characteristics of the <i>Brucei-group</i> trypanosomes. J. FRAGA DE AZEVEDO ... ..	91
Quimioterapia da malária — Breve resenha histórica. ÁLVARO BOTELHO ... ..	99
Immunity in ankylostomiasis. J. FRAGA DE AZEVEDO, RUI ÁLVARO VIEIRA and PALMIRA COELHO ROMBERT ... ..	115
Epidemiology and control of trichinellosis. J. FRAGA DE AZEVEDO ... ..	123
Problems offered by the artificial breeding of tsetse flies. J. FRAGA DE AZEVEDO	131
Os estudos da população e a saúde pública. G. JORGE JANZ ... ..	139
O saneamento na planificação de saúde pública. HOMERO X. A. PEDROSA ... ..	149
Curso de Protozoologia 1969-1970. 1. <sup>a</sup> lição — Introdução à protozoologia. NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	155
Curso de Protozoologia 1969-1970. 2. <sup>a</sup> lição — Generalidades sobre Plasmó- dios. NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	159
Curso de Protozoologia 1969-1970. 3. <sup>a</sup> lição — Biologia e Bioquímica dos plas- módios humanos. NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	165
Curso de Protozoologia 1969-1970. 4. <sup>a</sup> lição — <i>Plasmodium vivax</i> . NUNO COR- DEIRO FERREIRA ... ..	175
Curso de Entomologia para malariologistas. IV — Reprodução e biologia das fases larvares. RUI COSTA PINHÃO ... ..	177
Modern approaches to international quarantine. HENRY M. GELFAND ... ..	193
Problemas práticos de saúde escolar e sua coordenação com os serviços de saúde concelhios e distritais. E. RIBEIRO ROSA ... ..	201
Organização dos serviços de saúde. DOMINGOS BRAGA DA CRUZ ... ..	209
Escola Nacional de Saúde Pública e de Medicina Tropical. Traje académico (Portaria n.º 202/71 de 19 de Abril) ... ..	213

ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

Os folatos do soro nas grávidas de S. Tomé. MARIA DO PILAR COUTINHO GOMES e NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	215
A imunofluorescência e a sua contribuição para o estudo da malária. BERNADETTE B. J. H. GARD E BRITO ... ..	223
A imunofluorescência no estudo da malária humana: o <i>Plasmodium berghei</i> utilizado como antigénio. BERNADETTE B. J. H. GARD E BRITO ... ..	233
Aplicação da imunofluorescência nas tripanossomíases. MARIA MANUELA PINTO CHARNECA COSTA MONTEIRO ... ..	241
Características da infecção por <i>Trypanosoma lewisi</i> no rato branco (Wistar). I — Primeiro contacto do <i>Trypanosoma lewisi</i> com o rato branco Wistar (inoculação intraperitoneal). MANUEL DE MELLO PINTO RIBEIRO ... ..	247
A imunofluorescência no diagnóstico da tripanossomíase do rato Wistar e no estudo da interacção imunitária entre hospedeiro e parasita. M. DE M. PINTO RIBEIRO e M. C. MONTEIRO ... ..	257
Ensaio clínico com a etofamida no tratamento da amebíase intestinal crónica — (Estudo com novo sistema terapêutico). DONALD HUGGINS ... ..	267
Estrongiloidíase grave — Relato de um caso. DONALD HUGGINS ... ..	271

(Continua no verso)

(Continuação do sumário)

O uso do Mel W na terapêutica da tripanossomiase rhodesiense. J. O. L. ARROZ, R. F. P. CARMO e J. L. NEVES ... ..	283
Acção do Azul de Trypan e/ou da albumina do ovo sobre a resistência do Murganho ao <i>T. lewisi</i> . I—Acção do Azul de Trypan. MANUEL DE MELLO PINTO RIBEIRO ... ..	287
A reacção de imunofluorescência (R. I. F.) sobre cortes por congelação, no diagnóstico da Ancilostomiase. PALMIRA C. ROMBERT ... ..	291
Curso de Protozoologia 1969-1970. 5. <sup>a</sup> Lição — <i>Plasmodium falciparum</i> . NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	297
Curso de Protozoologia 1969-1970. 6. <sup>a</sup> Lição — <i>P. malarie</i> e <i>P. ovale</i> . NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	301
Curso de Protozoologia 1969-1970. 7. <sup>a</sup> Lição — Diagnóstico e quadro hemático da malária. NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	305
Posição actual das tripanossomiasas e dos seus vectores em Moçambique. JAIME LUÍS NEVES ... ..	309
A prevenção da doença do sono. JAIME LUÍS NEVES ... ..	317
A doença do sono — Introdução, progressão e expansão da doença em Moçambique. JAIME NEVES ... ..	325
Assistência Materno-Infantil. NUNO CORDEIRO FERREIRA ... ..	367
Necrologia. Professor Sir Aldo Castellani. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	377

ANAIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME V

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS ASSUNTOS

<b>Adiaspiromicose</b> — Adiaspiromycose chez les petits mammifères sauvages dans la péninsule ibérique ... ..	55
<b>Amebíase</b> — Tratamento intensivo da amebíase intestinal crónica. — Resultados obtidos com o WIN — 13146 (Teclozan) ... ..	29
» — Metronidazol (8823 R P) no tratamento do abcesso amebiano do fígado — A propósito de 2 casos ... ..	47
» — Ensaio clínico com a etofamida no tratamento da amebíase intestinal crónica ... ..	267
<b>Ancilostomíase</b> — Avaliação clínica do fenileno-di-iso-tiocianato (Jonit + Hoechst) na ancilostomíase ... ..	33
» — Contribuição para o estudo da imunidade na ancilostomíase I — Estudos serológicos na infecção experimental do cão ...	61
» — Immunity in ankylostomiasis ... ..	115
» — A reacção de imunofluorescência (R. I. F.) sobre cortes por congelação no diagnóstico da ancilostomíase ... ..	291
<b>Angiostrongylus</b> — Repartition géographique de <i>Angiostrongylus</i> ( <i>Parastrongylus</i> ) <i>dujardini</i> Drozd et Doby 1970, nematode parasite des petits rongeurs sauvages. Presence au Portugal ... ..	59
<b>Ascariíase</b> — Levamisole no tratamento da ascariíase ... ..	39
<b>Assistência Materno-Infantil</b> ... ..	367
<b>Bilharzíase</b> — Resultados preliminares do tratamento da bilharzíase vesical com o hycanthono ... ..	83
» — Ineficácia do K — 7505 (Ronnel) no tratamento da esquistosomíase mansónica ... ..	43
<b>Entomologia</b> — Curso de Entomologia para malariologistas IV — Reprodução e biologia das fases larvares ... ..	177
<b>Estrongiloidíase</b> — Estrongiloidíase grave ... ..	271
<b>Folatos</b> — Os folatos do soro nas grávidas de S. Tomé ... ..	216
<b>Giardiíase</b> — Ensaio clínico com o derivado nitrimidazólico (Naxogin) no tratamento da giardiíase. — Nota Prévia ... ..	25
<b>Glossinas</b> — An attempt at the laboratory breeding of <i>Glossina pallidipes</i> Austeni 1903 ... ..	3
» — Evolution of pupal weight of two Lisbon colonies of <i>Glossina morsitans</i> ... ..	9

<b>Glossinas</b> — Relationship between the species vectors of tsetse flies and the pathogenicity and antigenic characteristics of the Brucei-group trypanosomes ... ..	91
» — Problems offered by the artificial breeding of tsetse flies ... ..	131
<b>Imunofluorescência</b> — A imunofluorescência e a sua contribuição para o estudo da malária ... ..	223
» — A imunofluorescência no estudo da malária humana: o <i>Plasmodium berghei</i> utilizado como antigénio ... ..	233
» — Aplicação da imunofluorescência nas tripanossomíases	241
» — A imunofluorescência no diagnóstico da tripanossomíase do rato Wistar e no estudo da interacção imunitária entre hospedeiro e parasita ... ..	257
» — A reacção de imunofluorescência (R. I. F.) sobre cortes por congelação no diagnóstico da Ancilostomíase ... ..	291
<b>Malária</b> — Quimioterapia da Malária. — Breve resenha histórica ... ..	99
» — Curso de Entomologia para malariologistas. IV — Reprodução e biologia das fases larvares ... ..	177
» — A imunofluorescência e a sua contribuição para o estudo da malária	223
» — A imunofluorescência no estudo da malária humana: O <i>Plasmodium berghei</i> utilizado como antigénio ... ..	233
<b>Parasitas Intestinais</b> — Incidência de parasitas intestinais em escolares do Recife. I — Colégio Padre Venâncio ... ..	17
» — Incidência de parasitas intestinais em escolares do Recife. II — Colégio São Vicente de Paulo ... ..	21
<b>Plasmodium berghei</b> — A imunofluorescência no estudo da malária humana: O <i>Plasmodium berghei</i> utilizado como antigénio ... ..	233
<b>População</b> — Os estudos da População e a saúde pública ... ..	139
<b>Professor Aldo Castellanni</b> ... ..	389
<b>Protozoologia</b> — 1. <sup>a</sup> Lição — Introdução à Protozoologia ... ..	155
» — 2. <sup>a</sup> Lição — Generalidades sobre Plasmódios ... ..	159
» — 3. <sup>a</sup> Lição — Biologia e Bioquímica dos plasmódios humanos ... ..	165
» — 4. <sup>a</sup> Lição — <i>Plasmodium vivax</i> ... ..	175
» — 5. <sup>a</sup> Lição — <i>Plasmódio falciparum</i> ... ..	297
» — 6. <sup>a</sup> Lição — <i>P. malarie</i> e <i>P. ovale</i> ... ..	301
» — 7. <sup>a</sup> Lição — Diagnóstico do quadro hemático da malária ... ..	305
<b>Quarentena Internacional</b> — Modern approaches to international quarantine	193
<b>Saneamento</b> — O saneamento na planificação de saúde pública ... ..	149
<b>Saúde Pública</b> — Os estudos da população e a saúde pública ... ..	139
» — O saneamento na planificação de saúde pública ... ..	149
<b>Saúde Escolar</b> — Problemas práticos de saúde escolar e sua coordenação com os serviços de saúde concelhios e distritais ... ..	201

Serviços de Saúde—Organização dos Serviços de saúde ... ..	209
<b>Tripanossomas</b> — Relationship between the species vectors of tsetse flies and the pathogenicity and antigenic characteristics of the Brucei-group trypanosomes ... ..	91
<b>Tripanossomíases</b> — Aplicação da imunofluorescência nas tripanossomíases ...	241
» — A imunofluorescência no diagnóstico da tripanossomíase do rato Wistar e no estudo da interacção imunitária entre hospedeiro e parasita ... ..	257
» — O uso do Mel W na terapêutica da tripanossomíase rhodesiense ... ..	283
» — Posição actual das tripanossomíases e dos seus vectores em Moçambique ... ..	309
» — A prevenção da doença do sono ... ..	317
» — A doença do sono ... ..	325
<b>Triquinelose</b> — Epidemiology and control of trichinellosis ... ..	123
<b>Trypanosoma lewisi</b> — Características da infecção por <i>Trypanosoma lewisi</i> no rato branco (Wistar) ... ..	247
» — A acção do Azul de Trypan e/ou da albumina do ovo sobre a resistência do Murganho ao <i>Trypanosoma lewisi</i> ... ..	287





ANAIIS DA ESCOLA NACIONAL DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE MEDICINA TROPICAL

VOLUME V

ÍNDICE ALFABÉTICO DOS AUTORES

Afonso, M. Manuela ... ..	9
Arroz, J. O. L. ... ..	288
Azevedo, J. Fraga de ... ..	3, 9, 91, 115, 123, 131
Boisseau-Lebreuil, M. T. ... ..	55
Botelho, Alvaro ... ..	99
Brito, Bernadette B. J. H. G. ... ..	223, 233
Cambournac, F. J. C. ... ..	389
Carmo, R. F. P. ... ..	288
Casaca, V. Rodrigues ... ..	85
Cruz, Domingos Braga da ... ..	209
Dohy, J. M. ... ..	55, 59
Drozdz, J. ... ..	59
Ferreira F. S. da Cruz ... ..	83
Ferreira, Nuno Cordeiro ... ..	155, 159, 165, 175, 215, 297, 301, 305, 367
Gelfand, Henry M. ... ..	193
Games, Maria do Pilar Coutinho ... ..	215
Guerreiro, J. Piedade ... ..	3, 55, 59
Huggins, Donald ... ..	17, 21, 25, 29, 33, 39, 43, 47, 267, 271
Janz, G. Jorge ... ..	139
Monteiro, Maria Manuela P. C. Costa ... ..	241, 257
Neves, J. L. ... ..	283, 309, 317, 325
Pedrosa, Homero X. A. ... ..	149
Pinhão, Rui Costa ... ..	177
Ribeiro, Mamel de Mello Pinto ... ..	247, 257, 287
Romhart, Palmira Coelho ... ..	61, 115, 291
Rosa, E. Ribeiro ... ..	201
Vieira Ruy Alvaro ... ..	61, 115



ANAIS  
DA  
ESCOLA NACIONAL  
DE SAÚDE PÚBLICA  
E DE  
MEDICINA TROPICAL



SUMÁRIO

Aspectos contrastantes da triquinelose e das leptospiroses em Portugal e Espanha. J. FRAGA DE AZEVEDO e J. M. PALMEIRO ... ..	3
Apreciação e o significado das alterações soro-globulinicas no Kala-azar. J. FRAGA DE AZEVEDO, PALMIRA ROMBERT, F. A. CARVÃO GOMES e E. LEITE VELHO ... ..	11
Resultado de um novo inquérito sobre leptospiroses entre os animais domésticos de Portugal. J. FRAGA DE AZEVEDO e J. M. PALMEIRO ... ..	23
A cultura de leptospiras em meios sólidos. J. FRAGA DE AZEVEDO e J. M. PALMEIRO	27
Hemoglobinopatia S em Angola. I — Especificidade dos métodos de diagnóstico. A. FALCÃO DE FREITAS ... ..	33
Hemoglobinopatia S em Angola. II — Aspectos clínico-laboratoriais. A. FALCÃO FREITAS, L. MACHU e E. FERNANDES ... ..	43
A infecção por leptospiras nos roedores de uma região orizícola de Portugal. J. FRAGA DE AZEVEDO, C. LAVASTE-DOROLLE, J. M. PALMEIRO e P. COLTINHO DA COSTA ... ..	59

(Continua no verso)

Sur quelques ectoparasites (Siphonapteres, anoploures et nycteribes) du Portugal. J.-C. BEAUCOIRNNU ... ..	65
Captures de simulies dans la moitié sud du Portugal. Premières captures en Europe de <i>Simulium sergenti</i> , Edwards 1923 et de <i>Simulium ruficornis</i> , Macquart 1838. F. BEAUCOIRNNU-SAGUIEZ ... ..	73
A imunofluorescência aplicada ao estudo das leptospirosas. J. FRAGA DE AZEVEDO, J. M. PALMEIRO, VERA FORNAZINI LIMA e M. ATALAJA ... ..	85
O diagnóstico laboratorial das leptospiroses em Portugal. J. FRAGA DE AZEVEDO e J. M. PALMEIRO ... ..	89
Diptères vecteurs de maladies parasitaires de l'homme, au Portugal. F. J. C. CAMBOURNAC ... ..	95
Uma epidemia em Luanda causada pelo virus <i>Chikungunya</i> . ARMINDO R. FILIPE, RODRIGO GUEDES DE CARVALHO e MANUEL R. PINTO ... ..	101
The life budget in the study of tsetse fly colonies. RUI COSTA PENÃO ... ..	109
Ensaio de estudo médico-social de comunidades rurais. IV — As povoações de Fonte da Bica-Pê da Serra e Vales da Senhora da Luz, do concelho de Rio Maior. G. JORGE JANZ, BERNADETTE GARD e BRITO, AGOSTINHO DE CARVALHO, JOSÉ DOS SANTOS BANDEIRA COSTA, DOMINGOS P. GASPAR, MARIA LEONOR GOMES, GABRIEL GONÇALVES, J. GONÇALO JANZ e GABRIELA PINTO ... ..	115
Tobacco consumption and its health implications in Portugal. L. CAYOLLA DA MOTA ... ..	143