

José Rodrigues Coura, who tried to provide the institution of competent professionals to collaborate the recovery of its credibility and scientific excellence.

Thus, in the position of tenured researcher at the Oswaldo Cruz Institute, she acted initially as pro tempore chief of the Electron Microscopy Center. After that, was in the positions of chief of the Protozoology Department (1980-1990), vice-director (1986-1988) and chief of the Trypanosoma Biology Laboratory (1992-1995).

Over her 58 year of career published more than 150 scientific articles on national and international journals, which contributed significantly to the knowledge on vectors, hosts and transmission mechanisms of various diseases, overall those of parasitic origin such as leishmaniasis, malaria, filariasis and Chagas disease.

Maria Deane died in August 13h, 1995, at 79 year old, in Rio de Janeiro. To honor the Deane Couple, Fiocruz named its research center in Amazon as the Leônidas & Maria Deane Institute.

Archive and Documenting Department of the House of Oswaldo Cruz/ Friocruz



Detalhes Técnicos

Edital nº 20  
Arte: José Carlos Braga  
Valor facial: 1º Porte da Carta  
Impressão: Casa da Moeda do Brasil  
Processo de Impressão: ofsete  
Papel: cuchê gomado  
Tiragem: 96.000 selos  
Folha com 12 selos  
Dimensões da folha: 174 x 195mm  
Dimensão do selo: 30 x 40mm  
Área de desenho: 30 x 40mm  
Picotagem: 12 x 11,5  
Data de emissão: 24/11/2024  
Local de lançamento: Belém/PA  
Coordenação: Superintendência Executiva de Relacionamento Institucional/Correios  
Os produtos podem ser adquiridos na loja Correios Online, ou na Agência de Vendas a Distância - Av. Presidente Vargas, 3.077 - 23º andar, 20210-973 - Rio de Janeiro/RJ - telefones: (21) 2503-8095/8096; e-mail: centralvendas@correios.com.br. Para pagamento, envie cheque bancário ou vale postal, em nome da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, ou autorize débito em cartão de crédito Visa ou Mastercard.

Cód.comercialização: 852013892

Sobre o Selo

Esta emissão é composta por sete selos que seguem a mesma identidade visual: o rosto de cada cientista emoldurado pelo “espelho de Vênus”, ícone que simboliza o gênero feminino. Seus nomes aparecem em destaque, dispostos em diferentes planos entre os demais elementos gráficos, se sobrepondo entre si, como se cada selo fosse um pequeno pôster. Impulsionando a força feminina em terrenos anteriormente ocupados por homens, o fundo é composto por uma retícula inspirada também no símbolo da mulher. Por fim, para representar parte das conquistas de cada cientista, foram usados imagens relacionadas às suas obras. No selo da Maria Deane, a cor predominante é amarelo, e há ilustrações do inseto “barbeiro”, transmissor do protozoário Trypanosoma cruzi, e do protozoário Plasmodium, causador da Leishmaniose visceral. As técnicas usadas foram ilustração com grafite, ilustração vetorial e pintura digital.

Technical Details

Stamp issue N. 20  
Art: José Carlos Braga  
Facial value: 1st class rate for domestic mail  
Printing: Brazilian Mint  
Print system: offset  
Paper: gummed chalky paper  
Issue: 96,000 stamps  
Sheet with 12 stamps  
Sheet dimensions: 174 x 195mm  
Stamp dimensions: 30 x 40mm  
Design area: 30 x 40mm  
Perforation: 12 x 11.5  
Date of issue: November 24th, 2024  
Place of issue: Belém/PA  
Head: Executive Superintendence of Institutional Relations/Correios Brasil  
Orders can be sent to the following address: Distance Sales Office - Av. Presidente Vargas, 3.077 - 23º andar, 20210-973 - Rio de Janeiro/RJ, Brazil. Telephones 55 21 2503 8095/8096; e-mail: centralvendas@correios.com.br. For payment send authorization for charging to credit cards Visa or Mastercard, or international postal money order (for countries with which Brazilian Post has signed agreements).

Code: 852013892

About the Stamp

This issue is composed by seven postage stamps following the same visual identity: the face of each scientist framed by the “Venus mirror”, icon that symbolises the female gender. Their names are highlighted, arranged in different planes between the other graphic elements, overlapping each other, as if each seal was a small poster. Boosting feminine strength in spaces before occupied by men, the background is composed by a reticule also inspired by the woman symbol. At last, to represent part of the achievements of each scientists, images relative to their works were used. In the Maria Deane postage stamp the main color is yellow, there is illustrations of the “kissing bug”, transmitter of the protozoa Trypanosoma cruzi and Plasmodium, causing Leishmaniasis. The techniques used were graphite illustration, vector illustration and digital painting.



EDITAL  
20/2024

Emissão Postal Especial  
Mulheres Pioneiras das Ciências Brasileiras  
Maria Deane

Special Postal Issue  
Pioneer Women in Brazilian Science  
Maria Deane



## Maria Deane e o pioneirismo feminino na ciência brasileira

Maria José von Paumgartten Deane nasceu em 24 de julho de 1916, na cidade de Belém, estado do Pará, filha de Segismundo von Paumgartten e Adelaide Rodrigues von Paumgartten. Em 1937 graduou-se pela Faculdade de Medicina e Cirurgia do Pará.

Foi durante a realização do curso médico que Maria Deane deu início à sua trajetória no campo da pesquisa científica, quando atuou como assistente da Comissão Encarregada dos Estudos da Leishmaniose Visceral Americana e, posteriormente, do Serviço de Estudos das Grandes Endemias. Ambas as iniciativas foram comandadas por Evandro Chagas, pesquisador do Instituto Oswaldo Cruz, que realizava estudos no interior do Pará sobre leishmaniose e outras endemias rurais.

Em 1939 transferiu-se para o Serviço de Malária do Nordeste, fruto do convênio entre o Ministério da Educação e Saúde e a Fundação Rockefeller. Na ocasião fez parte da vitoriosa campanha contra o mosquito africano *Anopheles gambiae*, que causou violenta epidemia de malária nos estados do Ceará e Rio Grande do Norte.

No ano seguinte casou-se com o pesquisador Leônidas de Mello Deane, que conhecera durante a graduação e com quem teve uma filha. Formou uma parceria com o marido em estudos pioneiros e importantes, tanto em trabalhos de campo quanto em laboratório, sobre parasitologia e entomologia médica no Brasil e exterior.

Em 1942 Maria Deane assumiu a função de assistente do Departamento de Parasitologia do Serviço Especial de Saúde Pública, sediado no Instituto Evandro Chagas, em Belém, e três anos depois foi indicada para comandar a Seção de Parasitologia do Laboratório Central do serviço. Em 1953, junto ao marido, ingressou na Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP). De 1958 a 1959 chefiou o Laboratório de Entomologia da Campanha de Erradicação da Malária do Ministério da Saúde. Em 1961 foi para o Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, vinculado à Faculdade de Medicina da USP.

A partir de 1969 a pesquisadora esteve na Faculdade de Medicina de Taubaté e na Universidade Federal de Minas Gerais, entre 1971 e 1973.

Por questões políticas, profissionais e de foro familiar advindas do pós-1964 no Brasil, o casal Deane deixou voluntariamente o país e foi trabalhar no Instituto de Higiene e Medicina Tropical de Lisboa (1975-1976) e na Universidade de Carabobo, em Valência, Venezuela (1976-1979).

Em 1980 Leônidas e Maria Deane ingressaram na Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), após receberem o convite do vice-presidente de Pesquisa José Rodrigues Coura, que buscava dotar a instituição de profissionais gabaritados para colaborar com a retomada de sua credibilidade e excelência científica.

Assim, lotada no Instituto Oswaldo Cruz como pesquisadora titular, atuou inicialmente como chefe pro tempore do Centro de Microscopia Eletrônica. Em seguida exerceu no instituto as funções de chefe do Departamento de Protozoologia (1980-1990), vice-diretora (1986-1988) e chefe do Laboratório de Biologia de Tripanossomas (1992-1995).

Ao longo de seus 58 anos de carreira publicou mais de 150 artigos científicos em periódicos nacionais e estrangeiros, que contribuíram significativamente para o conhecimento dos vetores, hospedeiros e mecanismos de transmissão de várias doenças, sobretudo aquelas de origem parasitária, como leishmaniose visceral, malária, filariose e doença de Chagas.

Maria Deane morreu em 13 de agosto de 1995, aos 79 anos, no Rio de Janeiro. Em homenagem ao casal Deane, a Fiocruz nomeou seu centro de pesquisas na Amazônia de Instituto Leônidas & Maria Deane.

### **Departamento de Arquivo e Documentação da Casa de Oswaldo Cruz / Fiocruz**

Fontes:

HISTÓRICO. Uma homenagem a Leônidas e Maria Deane. Instituto Leônidas & Maria Deane – *Fiocruz Amazônia*. Disponível em: [https://amazonia.fiocruz.br/?page\\_id=15935](https://amazonia.fiocruz.br/?page_id=15935). Acesso em: 14 out. 2024.

LACAZ, Carlos da Silva. A tribute from the Tropical Medicine Institute of São Paulo in memory of Leônidas de Mello Deane and his wife Maria José von Paumgartten Deane. *Revista do Instituto de Medicina Tropical de São Paulo*, São Paulo, v. 40, n. 4, p.267-268, 1998. Disponível em: <https://www.scielo.br/pdf/rimts/v40n4/40n4a13.pdf>. Acesso em: 10 ago. 2020.

LACERDA, Aline Lopes de et al. *A imagem a serviço do conhecimento: a entomologia nas ilustrações do acervo histórico da Fiocruz*. Rio de Janeiro: Fiocruz/COC, 2022. Disponível em: <https://www.arca.fiocruz.br/handle/icict/54874>. Acesso em: 10 nov. 2022.

MARIA José von Paumgartten Deane (1916-1995). *Base Arch*. Registro de autoridade. Disponível em: <https://basearch.coc.fiocruz.br/index.php/maria-jose-von-paumgartten-deane>. Acesso em: 14 jun. 2020.

NOSSA capa: Maria José von Paumgartten Deane. *Jornal Brasileiro de Patologia e Medicina Laboratorial*, Rio de Janeiro, v. 39, n. 2, p. 103, 2003. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/jbpm/a/jvr8Dq79KmW-g98smYVRt9wb/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 14 jun. 2020.

SANTOS, Paulo Roberto Elian dos; LOURENÇO, Francisco dos Santos. Leônidas e Maria Deane: a ciência e a vida em comum. *Fiocruz Amazônia*, Manaus, v. 4, p. 70-74, 2019. Disponível em: [https://www.amazonia.fiocruz.br/publicacoes/revista\\_fiocruz\\_amazonia\\_quarta\\_edicao.pdf](https://www.amazonia.fiocruz.br/publicacoes/revista_fiocruz_amazonia_quarta_edicao.pdf). Acesso em: 14 jun. 2020.

## Maria Deane and the feminist pioneering in Brazilian science

Maria José von Paumgartten Deane was born in June 24th, 1916, in the city of Belém, Pará, daughter of Segismundo von Paumgartten and Adelaide Rodrigues von Paumgartten. In 1937 graduated in the Medicine and Surgery Faculty of Pará.

During the medical course Maria Deane initiated her trajectory in the field of scientific research, when acted as assistant in the Commission in Charge of Leishmaniasis Studies, and later in the Service of Great Endemic Studies. Both initiatives were run by Evandro Chagas, researcher at Oswaldo Cruz Institute, who held studies in the countryside of Pará about leishmaniasis and other rural endemics.

In 1939 transferred herself to the Service of Malaria in the Northeast, product from the agreement between the Ministry of Education and the Rockefeller Foundation. In the occasion was part of the victorious campaign against the African mosquito *Anopheles gambiae*, which caused a violent epidemic of malaria in the states of Ceará and Rio Grande do Norte.

She got married in the following year with the researcher Leônidas de Mello Deane, who she met at college and with whom she had a daughter. She formed an alliance with her husband in important and pioneering studies, on field and on the lab, about parasitology and medical entomology in Brazil and abroad.

In 1942, Maria Deane took on the position of assistant of the Parasitology Department of the Special Service of Public Health, based at the Evandro Chagas Institute, in Belém, and three years after being nominated to run the Parasitology Section of the Central Laboratory of the service. In 1953, together with her husband, enrolled in the Faculty of Medicine of the University of São Paulo (USP). From 1958 to 1959 was the head of the Entomology Laboratory of the Malaria Eradication Campaign of the Ministry of Health. In 1961 went to the Institute of Tropical Medicine of São Paulo, associated to the Faculty of Medicine from USP.

From 1969 the researcher was at the Faculty of Medicine of Taubaté and in the Federal University of Minas Gerais, between 1971 and 1973.

For political reasons, professionals and those with family nature that moved to Brazil post-1964, the Deane couple left the country voluntarily and started to work at the Hygiene and Tropical Medicine Institute of Lisbon (1975-1976) and in the University of Carabobo, in Valencia, Venezuela (1976-1979).

In 1980 Leônidas and Maria Deane joined the Oswaldo Cruz Foundation (Fiocruz), after being invited by research vice-president