

Joaquim Rafael dos Remédios Barreto

(Professor of Pharmacy/Botanist – medicinal plants of Goa)



Joaquim Rafael dos Remédios Jesus Maria José de São Francisco Xavier Barbosa Barreto was born in Cansaulim, Salcete, Goa, on 24.10.1896. Son of Francisco Xavier Barreto of Velsão and Maria Olinda dos Remedios Barboza Noronha.

Graduated in pharmacy from *Escola Medica de Goa* in 1920. Appointed Technical Director of the Pharmacy of the Hospital da Misericórdia de Goa, and Assistant Professor (*Lente Assistente do Curso Farmaceutico da Escola Medica*). He also served as a member of the Council of the Governor. He died in Cansaulim on 31.1.1977 at the age of 80.

In addition to his professional duties he has also researched and documented the medicinal plants and fungi of Goa, for the feasibility of promoting these as pharmaceutical products and extracting and oils as perfumes. In the publications, each specimen was botanically identified and also its medicinal and culinary uses described, and in many cases, even with Konkani names. A monumental undertaking!

Member of *Sociedade Farmaceutica Lusitana* (estd.1835).

Publications

1. **BARRETO**, J.Rafael dos Remedios, Plantas medicinais de Gôa, In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 25º, nº 286 (Abril de 1949), p. 27-44
Descritores: Flora medicinal | India
2. **BARRETO**, J. Rafael dos Remédios
Plantas medicinais de Gôa .In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 25º, nº 287 (Maio de 1949), p. 73-92
3. **BARRETO**, J. Rafael dos Remédios

- Plantas medicinais de Gôa. In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 24º, nº 280 (Outubro de 1948), p. 48-86
4. **BARRETO, J. Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Gôa. In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 24º, nº 278-279 (Agosto-Setembro de 1948), p. 68-90
 5. **BARRETO, J. Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Gôa. In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 25º, nº 283 (Janeiro de 1949), p. 89-104
 6. **BARRETO, J. Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Gôa. In: *Boletim geral das colónias*. - Ano 25º, nº 285 (Março de 1949), p.49-70
 7. **BARRETO, Joaquim Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Goa. Bastorá : Tipografia Rangel, 1967. - 123 p. 25
 8. **BARRETO, Joaquim Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Goa, - Bastora : Tipografia Rangel, 1959. - 90 p.24
 9. **BARRETO, Joaquim Rafael dos Remédios**
Plantas medicinais de Goa, Bastora : Tipografia Rangel, 1959. - 90 p. 24
 11. **BARRETO, Joaquim Rafael dos R.**
Plantas medicinais de Goa, Bastorá-Goa : Tipografia Rangel, 1959. - 90 p. 24 cm.- Separta da "Revista farmacêutica". In: *Anais*. - Vol. 3, nº 1 (Abril 2001), p. 57-74
 12. **BARRETO, J.R. d'.** 1954. Plantas aromaticas de Goa com possibilidade de serem utilizadas na industria de perfumes, locoes, pomades, aleos medicinal etc. *Revista Farmaceutica (Goa)* 1(3): 173-187.
 13. **BARRETO, J.R. d'.** 1954. Plantas de Goa empregadas nu culinaria e outros usos domesticos
 14. **BARRETO, J.R. d'.** 1956-1958. Plantas medicinal de Goac. *Revista Farmaceutica (Goa)*

3(1): 40-51. 1956; 3(2): 112-123. 1956; 3(3): 183-192. 1956; 3(4): 250-259. 1956;
4(2): 101-106. 1957; 4(3): 137-152. 1957; 4(4): 177-186. 1957; 5(1): 40-50. 1958; 5(2): 109-112. 1958; 5(5): 136-140. 1958.

References:

1. Aleixo Manuel da Costa, *Dicionario da Literatura Goesa*, vol.1. Instituto Cultural de Macau, Fundação Oriente, 1997, pp. 102-103.
2. <http://memoria-africa.ua.pt/Catalog.aspx?q=TI%20plantas%20medicinas%20de%20goa>

Notes:

1. The Botanical Survey of India reports, a total of 1332 species belonging to 690 genera, among 152 families of angiosperms, 4 gymnosperms, 29 pteridophytes, and 231cultigens. A total of **224 species**, which are endemic to India **are found to occur in Goa**.
If the present trend of unplanned development and uncontrolled mining continues unabated, many of these species will be extinct.
2. The documents in “memoria, pt.” are digitized and easily accessible.
3. A sample page of his publications in *Boletim Geral das Colonias...* is shown in the next page.
4. Since the publications are in Portuguese, it may not be accessible to research students, unless this treasure trove of information is translated. With today’s technology the active ingredients in these plants can be easily tested for efficacy of the active ingredients.
5. See also: *Histories of Medicine and Healing in the Indian Ocean World. The Modern Period*, v.2, Anna Winterbottom and Facil Tesfaye, Pelgrave Macmillan, Publishers.

PLANTAS MEDICINAIS DE GOA

UTILIZADAS NA CULINÁRIA E OUTROS USOS DOMÉSTICOS

por
J. RAFAEL DOS REIS DOS SARRITO

(Continuação de número anterior)

ACÁCIA BUMA — *Mimosa tenuis* — árvore de 20m, por ferro, carochinha (port) — *Khêr* (can) *Leguminosae* *biacanthae*.

Prepara-se um extrato seco (casto), que entra como um dos ingredientes do clássico *Vadali*, e utilizado também, para vários usos medicinais e para a preparação de «organos» das cocureções de alvararia.

ACÁCIA SUNDRA — *Mimosa Sandra* — *Tandi* *Khêr* (can) *Leguminosae* *suberosa*.

Desta também se prepara o chá de iguau como os da planta precedente.

ACHYRANTHES ASPERA — *Fridly shoff* *flour* (ing). *Kantemengol*, *igualô* (can). *Amaracodion*.

Cozem-se as folhas como hortaliça. Atribuem-se-lhe propriedades diarréticas.

ACHARAS SAPOTA — *Sepoliba* (port). *Sepoliba* *flor* (ing). *Chôr* (can). *Sepoliba*.

Prato doce e delicioso — é antiblismo.

AGARICUS CAMPESTRIS — *Cogonito* (port). *Alibron* (ing) *ambô*, *Alambô* (can), *Pungol*.

BOLETIM GERAL DAS COLÓNIAS

6.

Researched and compiled by

Themistocles D'Silva, 11/14/2023