

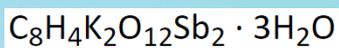


Universidade Federal do Pará  
Campus Ananindeua  
Faculdade de Química

# GASPAR VIANNA



Médico e pesquisador paraense do séc. XX

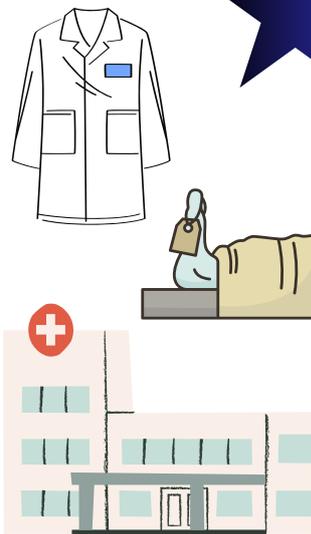


Você sabia que a Fundação Hospital de Clínicas **Gaspar Vianna**, inaugurada em 1987, tem esse nome em homenagem a um cientista e médico paraense?

Vamos conhecer mais sobre ele!



Fonte: Canva



## GASPAR DE OLIVEIRA VIANNA (1885 - 1914)

Nasceu em Belém do Pará e estudou no Colégio Estadual Paes de Carvalho. No Rio de Janeiro, ele cursou o ensino superior em medicina e se tornou um **patologista**, sendo um dos pioneiros da microbiologia médica.

### VOCÊ SABIA?

O médico patologista faz autópsia em cadáver, examina a biopsia de tecidos e fluidos corporais e aponta a causa da morte de uma pessoa. Ele também auxilia outros profissionais a definir diagnósticos, ao definir se um órgão é adequado para transplante, ou se um tumor é maligno ou benigno



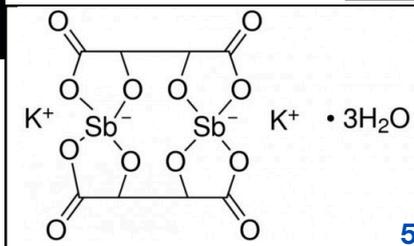
## CONTRIBUIÇÕES CIENTÍFICAS

Vianna descobriu a fase evolutiva do *Trypanossoma cruzi* - protozoário causador da doença de Chagas - bem como as lesões nos tecidos parasitados, tal qual o coração. Além disso, estudou a Leishmaniose, da qual, descreveu um novo agente responsável (*Leishmania brasiliensis*), assim como achou uma cura usando Tártaro emético diluído.

Acompanhe no quadro a seguir um descritivo de tais doenças:

DOENÇA	AGENTE ETIOLÓGICO	NOME CIENTÍFICO	VETOR	TRANSMISSÃO
Leishmaniose Tegumentar		<i>Leishmania (Viannia) braziliensis</i>	Mosquito palha	Pela picada do mosquito palha
Doença de Chagas		<i>Trypanosoma cruzi</i>	Inseto barbeiro	Pelas fezes do barbeiro, por alimentos contaminados, mãe para filho

## CURIOSIDADE: TÁRTARO EMÉTICO



De fórmula molecular:  $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$

Ele é conhecido por **tartarato duplo de antimônio e potássio** e foi bastante usado desde a Antiguidade até o século XIX,, deixando de ser devido aos seus efeitos tóxicos.

Gaspar Vianna fez diversos testes com soluções muito diluídas de **Tártaro Emético** de início para, progressivamente, aumentar a concentração de **1:1000 a 1:100**, sendo assim bem-sucedido no tratamento da Leishimaniose. O medicamento foi administrado em injeções intravenosas de 10mL, em determinados intervalos até a cicatrização das lesões.<sup>1</sup>

## MAIS HOMENAGENS AO PESQUISADOR

### Lei Municipal e Lei Estadual

**Dia de Gaspar Vianna (11 de maio)** deve ser celebrado nas escolas públicas municipais de Belém com atividades cívicas e didáticas visando assegurar o conhecimento de sua vida e obras às novas gerações, de acordo com a Lei Municipal (Nº 8162, de 03/10/ 2002).<sup>2</sup>

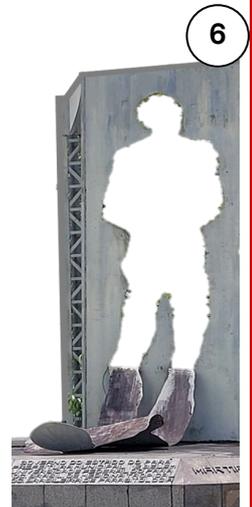
A Lei estadual (Nº 8560, de 06/12/2017)<sup>3</sup> declara o inventário do acervo Gaspar Vianna, com 64 itens listados, como integrantes do Patrimônio Cultural Material do Estado do Pará.

### Monumento Gaspar Vianna na UFPA

Gaspar Vianna é considerado um mártir da ciência e benfeitor da humanidade.

Em sua homenagem, na UFPA, tem um monumento que foi inaugurado em 1987.

Além disso, Gaspar Vianna também é denominação de Hospital, Laboratório, Escola e até Rua no Estado do Pará.



## MORTE DE VIANNA: OSSOS DO OFÍCIO OU UM FIM PRECOCE!?

Gaspar Vianna tinha um laboratório no Rio de Janeiro, no qual, trabalhava como Patologista. Ao fazer a necrópsia de um morto por tuberculose pulmonar, ao abrir sua caixa torácica, recebeu um jato do líquido contaminado no rosto, vindo a adoecer. Como consequência, desenvolveu meningite e morreu 2 meses depois, aos 29 anos, pois não tinha tratamento na época.



## A CARREIRA MÉDICA

A medicina é uma área bem ampla e com muitas especialidades. Vianna era patologista e pesquisador. Se você tem aptidão com biologia, é atento aos detalhes, gosta de cuidar das pessoas e possui pensamento crítico, essa é uma profissão para considerar. No Pará, o curso de medicina é ofertado gratuitamente na UFPA e na UEPA.



## REFERÊNCIAS

Academia de Medicina de Brasília. **Cadeira 22 - Gaspar de Oliveira Vianna**. Disponível em: <<https://academiamedicinadebrasil.org.br/index.php/academicos/membros/39-patronos/593-cadeira-22-gaspar-de-oliveira-vianna>>. Acesso em: 27 de março de 2023.

Ministério da Saúde. **Leishmaniose Tegumentar (LT)**. GOV. Disponível em: <<https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/l/lt#:~:text=A%20Leishmaniose%20Tegumentar%20C3%A9%20uma>>. Acesso em: 28 de março de 2023.

<sup>2</sup>PARÁ. **Lei Ordinária nº 8162, de 03 de outubro de 2002 de Belém/PA**. Disponível em: <<https://leismunicipais.com.br/a/pa/b/belem/lei-ordinaria/2002/817/8162/lei-ordinaria-n-8162-2002-institui-o-dia-de-gaspar-viana-a-ser-comemorado-pelas-escolas-publicas-municipais-e-da-outras-providencias>>. Acesso em: 10 de abril de 2023.

<sup>3</sup>PARÁ. **Lei nº 8560, de 6 de dezembro de 2017**. Diário Oficial: República Federativa do Brasil - Estado do Pará, Belém, PA, 128 ed. n. 33513, p. 6, 6 dez. 2017. Disponível em: <https://www.ioepa.com.br/pages/2017/2017.12.07.DOE.pdf>. Acesso em: 6 de abril de 2023.

PARANÁ, Governo do Estado. **Doença de Chagas**. Secretaria de Saúde. Disponível: <https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/Doenca-de-Chagas>. Acesso em: 6 de abril de 2023.

<sup>1</sup>REZENDE, J. M. **Gaspar Vianna, Mártir da Ciência e Benfeitor da Humanidade**. In: À sombra do plátano: crônicas de história da medicina [online]. São Paulo: Editora Unifesp, 2009, pp. 359-362. História da Medicina series, vol. 2.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PATOLOGIA. **O que faz um médico patologista?** Disponível em: <https://www.sbp.org.br/o-que-faz-um-medico-patologista/>

gclid=CjwKCAjwjMiiBhA4EiwAZe6jQ4RAI88HRCesz6aYQke7sOdKEUy7TdEo1M9A-AjqwxP7F2yzHvtxoCrQQAvD\_BwE. Acesso: 29 de março de 2023.

Figura 1 - GETTY IMAGES. **Gloved hand making incision with scalpel**. Acesso em: <https://www.gettyimages.com.br/ilustra%C3%A7%C3%B5es/autopsia>

Figura 2 - **Gaspar Viana em laboratório do instituto Oswaldo Cruz**. Disponível em: [https://pt.wikipedia.org/wiki/Gaspar\\_Viana#/media/Ficheiro:Vianna.jpg](https://pt.wikipedia.org/wiki/Gaspar_Viana#/media/Ficheiro:Vianna.jpg). Acesso em: 27 de março de 2023.

Figura 3 - KON, Kateryna. **Promastigotes of Leishmania parasite which are found in mosquito midgut or laboratory cultures**, 2015. Disponível em: [https://www.shutterstock.com/pt/image-illustration/promastigotes-leishmania-parasite-which-found-mosquito-339023639?utm\\_campaign=image&utm\\_medium=googleimages&utm\\_source=iptc](https://www.shutterstock.com/pt/image-illustration/promastigotes-leishmania-parasite-which-found-mosquito-339023639?utm_campaign=image&utm_medium=googleimages&utm_source=iptc). Acesso em: 6 de abril de 2023.

Figura 4 - KON, Kateryna. **Trypanosoma cruzi parasite**, 2019. Disponível em: [https://www.shutterstock.com/pt/image-illustration/trypanosoma-cruzi-parasite-3d-illustration-PROTOZOAN-1330415126?utm\\_campaign=image&utm\\_medium=googleimages&utm\\_source=iptc](https://www.shutterstock.com/pt/image-illustration/trypanosoma-cruzi-parasite-3d-illustration-PROTOZOAN-1330415126?utm_campaign=image&utm_medium=googleimages&utm_source=iptc). Acesso em: 6 de abril de 2023.

Figura 5 - Tártaro de antimônio e Potássio trihidratado. Acesso em: [https://www.vhtex.com.br/index.php?route=product/product&product\\_id=201737](https://www.vhtex.com.br/index.php?route=product/product&product_id=201737). Acesso em: 11 de abril de 2023.

Figura 6 - UFPA, ITEC. **Gaspar Vianna vive, com as árvores ao fundo**. 2012. Disponível em: <<https://fauufpa.org/2012/11/28/gaspar-vianna-vive-com-as-arvores-ao-fundo/>>. Acesso em: 10 de abril.

Figura 7 - BENNET, J; JOSE, R. **Gaspar Vianna: O Legado de um Herói**. Pará: Imprensa Oficial do Estado, 2015.