

## Autoria

**Rodrigo Lancelote Alberto<sup>1</sup>**ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9835-0521>**Ary Gadelha de Alencar Araripe Neto<sup>2</sup>**ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0993-8017>

## Instituição

<sup>1</sup>Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim (CEJAM), São Paulo, SP, Brasil.<sup>2</sup>Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), São Paulo, SP, Brasil.

## Autor Correspondente

Rodrigo Lancelote Alberto

e-mail: &lt;diretoriatecnica.caism@cejam.org.br&gt;

Ary Gadelha de Alencar Araripe Neto

e-mail: &lt;aryararipe@gmail.com&gt;

## Como citar este artigo

Alberto RL, Araripe Neto, AGA. Projeto PUMAS e a Genética das Doenças Psiquiátricas. Rev. Tec. Cient. CEJAM 2023;2:e202320017. DOI: <https://doi.org/10.59229/2764-9806.RTCC.e202320017>.

## Submissão

07/12/2022

## Aprovação

06/04/2023

## Carta ao Editor

## Projeto PUMAS e a Genética das Doenças Psiquiátricas

## PUMAS Project and The Genetics of Psychiatric Illnesses

Caro Editor,

É com grande honra que apresentamos a participação do Centro de Atenção Integrada à Saúde Mental de Franco da Rocha (CAISM-FR) na pesquisa que tem como título "Populations Underrepresented in Mental Illness Association Studies (PUMAS)"<sup>(1)</sup>.

O CAISM-FR é uma unidade especializada no tratamento de doenças mentais, inaugurado no ano de 2010, localizada nas dependências do secular Complexo Hospitalar do Juquery, no município de Franco da Rocha.

O serviço contém sólida equipe multidisciplinar e uma importante estrutura de serviço de residência médica. O CAISM-FR possui modalidades de atendimentos para os pacientes com transtornos mentais nas diversas fases da doença (pronto-socorro; unidade de internação masculina e feminina; ambulatório e programa ambulatorial intensivo e semi-intensivo).

É importante destacar que esta é uma unidade psiquiátrica do Hospital Dr. Albano da Franca Rocha Sobrinho (Hospital Estadual de Franco da Rocha-HEFR). Regionalmente, o CAISM-FR faz parte de uma rede de atenção à saúde mental, em que os pacientes devem ter assegurados os acessos a todos os tipos de atendimentos de acordo com as suas necessidades no determinado momento de evolução da sua doença. A unidade HEFR/CAISM-FR é administrada através de contrato de gestão realizado entre a Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo e a Organização Social de Saúde do **Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim (CEJAM)**.

A presença do CAISM-FR na pesquisa "Populations Underrepresented in Mental Illness Association Studies (PUMAS)" ocorre como centro co-participante.

Refere-se a uma pesquisa inovadora que consiste na coleta de amostras de conteúdo genético de pacientes adultos, com diagnósticos de esquizofrenia e transtorno afetivo bipolar e um grupo de participantes de pesquisa sem diagnóstico psiquiátrico que servirá para comparação (chamado de grupo controle).

É o maior estudo já realizado, visando aumentar a diversidade genética em estudos de transtornos mentais e tem como foco incluir populações de países que compõem os continentes africano e sul-americano<sup>(2-3)</sup>.

As pesquisas realizadas nesse contexto ocorrem geralmente, nos EUA e em países do continente europeu e asiático, considerada a maior pesquisa desta área no Brasil. Pesquisas desta natureza podem auxiliar no avanço de possíveis testes que colaborem com a prevenção, diagnóstico e tratamento de transtornos mentais.

O pesquisador responsável pelo Projeto no Brasil é o Professor Dr. Ary Gadelha, profissional de destaque, com formação admirável como médico psiquiatra com extensa formação acadêmica, especialmente pela Escola Paulista de Medicina/UNIFESP e autor de importantes publicações científicas nacionais e internacionais.

Dentre muitas parcerias em importantes estudos já realizadas entre a Escola Paulista de Medicina/UNIFESP e o CAISM-FR, temos o Projeto PUMAS em sua magnitude de maior relevância, ou seja, o mais importante.

Ações como estas oferecem contribuição que vai além da importante função assistencial do CAISM-FR, passando pelos atendimentos aos pacientes de uma região bastante vulnerável, gerando oportunidade de produzir informações que possam reverter em futuros benefícios aos portadores de transtornos mentais.

#### REFERÊNCIAS

1. National Institutes of Health. Powering Genetic Discovery for Severe Mental Illness in Latin American and African Ancestries. Project Details - NIH RePORTER. Project Number 5U01MH125045-02. [Internet]. 2020 [cited 2022 Dez 5]. Available from: <https://reporter.nih.gov/search/GT9molzXm0K0eirFeoggfQ/project-details/10266155>.
2. Lopez-Jaramillo C, Neale B, Musick A. PUMAS: Populations Underrepresented in Mental Illness Association Studies Project. *European Neuropsychopharmacology*; 2022;(63):e23-e24. Doi: <https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2022.07.054>.
3. Fonseca L, Sena BF, Crossley N, LopezJaramillo C, Koenen K, Freimer NB, et al. Diversity matters: opportunities in the study of the genetics of psychotic disorders in low- and middle-income countries in Latin America. *Braz J Psychiatry*. 2021;43:631-637. Doi: <https://doi.org/10.1590/1516-4446-2020-1240>.