

**Do:** Prof. Dr. José Joaquim de Souza Melo

**Para:** Comissão Eleitoral, da Sociedade Brasileira de Física (SBF)

## **PROPOSTA DE CANDIDATURA À COMISSÃO DE FÍSICA BIOLÓGICA**

Caros Colegas,

É com imenso prazer cívico e profissional que me submeto, à este pleito eleitoral, de candidatura para composição, da Comissão de Física Biológica, de nossa Sociedade. Assim, início minha breve apresentação:

Me chamo José Joaquim Melo, embora, entre meu colegas mais próximos e alunos, seja mais conhecido como **Joaquim Melo**. Desde 1994, atuo na carreira do Magistério Superior, do Instituto Federal do Maranhão, estando, no momento, na classe de Professor Associado. Tenho doutorado em Física Experimental, com experiência em fenômenos de interação e modificação de fases superficiais através do fenômeno, de dewetting transition, sobretudo, em modelos de interações entre materiais nanoestruturados e células nervosas biológicas. Atualmente lidero o **Grupo de Investigação em Neurofísica da Memória e da Aprendizagem (GRINMA)**, vinculado ao Departamento de Física, do IFMA – Campus São Luís – Monte Castelo, onde temos nos dedicado sobre modelagem de estudos de conexões neurobiológicas comportamentais que possam ser mensuradas de forma não invasiva. Por conta disso, decidimos lançar nossa candidatura para contribuir com a sistematização, desta área de fronteira científica, como também, aumentar sua visibilidade, a fim de consolidar seu diferencial e relevância, socioeconômica e profissional, dentro destes cenários, no Brasil.

São Luís, 23 de fevereiro de 2021

José Joaquim Melo

