



SENADO FEDERAL

REQUERIMENTO Nº 297, DE 2025

Requer a realização de Sessão Especial destinada a celebrar o pioneirismo da biofísica no Brasil e o legado de Carlos Chagas Filho.

AUTORIA: Senador Astronauta Marcos Pontes (PL/SP), Senadora Damares Alves (REPUBLICANOS/DF), Senadora Soraya Thronicke (PODEMOS/MS), Senador Confúcio Moura (MDB/RO), Senador Eduardo Girão (NOVO/CE), Senador Fernando Dueire (MDB/PE), Senador Hamilton Mourão (REPUBLICANOS/RS), Senador Humberto Costa (PT/PE), Senador Izalci Lucas (PL/DF), Senador Lucas Barreto (PSD/AP), Senador Sergio Moro (UNIÃO/PR)



[Página da matéria](#)



SENADO FEDERAL
Gabinete do Senador Astronauta Marcos Pontes

REQUERIMENTO Nº DE

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos do art. 199 do Regimento Interno do Senado Federal, a realização de Sessão Especial, no dia 12/09/2025, a fim de celebrar o pioneirismo da biofísica no Brasil e o legado de Carlos Chagas Filho.

JUSTIFICAÇÃO

A solicitação desta Sessão Especial dedicada à celebração do pioneirismo da Biofísica no Brasil se justifica em função de três importantes marcos históricos da ciência nacional:

1. Os 80 anos do Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho (IBCCF), da Universidade Federal do Rio de Janeiro-UFRJ, fundado em 1945 como o primeiro centro universitário brasileiro dedicado exclusivamente à pesquisa biomédica e à formação de cientistas em biofísica e áreas correlatas. Desde sua fundação, o IBCCF tornou-se referência na formação de cientistas de excelência, com atuação de ponta nas áreas de biologia celular e molecular, neurociência, imunologia, farmacologia, terapias avançadas, nanotecnologia e medicina translacional. Seus ex-alunos e egressos ocupam hoje posições de liderança acadêmica, científica e institucional em universidades e centros de pesquisa no Brasil e ao redor do mundo, sendo responsáveis por avanços fundamentais para a saúde, a inovação tecnológica e o desenvolvimento sustentável.

2. Os 115 anos de nascimento do professor Carlos Chagas Filho, patrono da biofísica brasileira, nascido em 10 de setembro de 1910, responsável pela fundação do IBCCF e por uma vida dedicada à institucionalização da ciência no país e à projeção internacional da pesquisa brasileira. Filo do cientista Carlos Chagas, que também será homenageado, Chagas Filho foi um dos mais importantes cientistas brasileiros do século XX. Sua contribuição à neurofisiologia, especialmente no estudo dos mecanismos elétricos em peixes, colocou o Brasil no centro das pesquisas em biofísica mundial. Teve papel proeminente em diversas academias científicas internacionais, entre elas: Academia Brasileira de Ciências, Academia Nacional de Medicina, National Academy of Sciences (EUA), Académie des Sciences (França), Accademia Nazionale dei Lincei (Itália) e, especialmente, como presidente da Pontifícia Academia de Ciências do Vaticano, cargo que ocupou por 16 anos, onde coordenou importantes debates internacionais e presidiu o comitê científico que avaliou o Santo Sudário de Turim, a pedido da Santa Sé;

3. Os 89 anos da Sociedade Brasileira de Biofísica (SBBf), criada em 10 de setembro de 1936, uma das mais antigas sociedades científicas do país, que reúne e articula há décadas comunidade de pesquisadores da área e seus desdobramentos interdisciplinares. A SBBf, sociedade de biofísica mais antiga do mundo, tem desempenhado papel essencial na articulação da comunidade científica da biofísica, promovendo congressos nacionais e internacionais, apoiando a formação de jovens pesquisadores e incentivando a colaboração interdisciplinar.

Enfim, a solicitação desta Sessão Especial é um reconhecimento à história da biofísica brasileira e à sua contribuição para o futuro da ciência e da soberania nacional.

Sala das Sessões, 14 de abril de 2025.

Senador Astronauta Marcos Pontes
(PL - SP)