



CÂMARA DOS DEPUTADOS

Gabinete do Deputado Federal Capitão Alden – PL/BA

COMISSÃO DE SEGURANÇA PÚBLICA E COMBATE AO CRIME ORGANIZADO

REQUERIMENTO Nº DE 2026

(Do Sr Capitão Alden)

Moção de Aplauso e Louvor à cientista Tatiana Coelho de Sampaio, professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro, pela descoberta da polilaminina e pelos avanços inéditos no tratamento de lesões medulares.

Senhor Presidente,

Requeiro, nos termos regimentais, a aprovação de Moção de Aplauso e Louvor à cientista Tatiana Coelho de Sampaio, professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro, pelo desenvolvimento da polilaminina, inovação científica que representa um marco histórico na medicina regenerativa e na recuperação de pacientes com lesões medulares graves.

JUSTIFICAÇÃO

A presente Moção de Aplauso e Louvor à cientista Tatiana Coelho de Sampaio, professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro, fundamenta-se não apenas no caráter inovador de sua pesquisa, mas também na gravidade epidemiológica das lesões medulares no Brasil e no mundo, bem como no impacto social, econômico e humanitário decorrente dessa condição.





CÂMARA DOS DEPUTADOS

Gabinete do Deputado Federal Capitão Alden – PL/BA

Segundo dados da Organização Mundial da Saúde, a cada ano ocorrem entre 250 mil e 500 mil novos casos de lesão medular no mundo. A entidade reconhece que, até o presente momento, não existe cura definitiva para a lesão da medula espinhal, sendo os tratamentos tradicionalmente voltados à reabilitação funcional, prevenção de complicações e melhoria da qualidade de vida.

No Brasil, estudos epidemiológicos indicam que milhares de novos casos surgem anualmente, em sua maioria decorrentes de acidentes de trânsito, quedas, violência urbana e acidentes esportivos. As lesões medulares afetam predominantemente pessoas jovens e economicamente ativas, gerando impactos profundos sobre o mercado de trabalho, o sistema previdenciário e o Sistema Único de Saúde (SUS).

De acordo com o Ministério da Saúde, pacientes com lesão medular frequentemente demandam internações prolongadas, cirurgias complexas, uso contínuo de medicamentos, fisioterapia intensiva e acompanhamento multiprofissional permanente. Além do elevado custo direto ao sistema público de saúde, há significativo custo indireto relacionado à perda de produtividade, aposentadorias por invalidez e necessidade de cuidadores.

Nesse contexto, a pesquisa conduzida por Tatiana Coelho de Sampaio representa uma ruptura paradigmática na medicina regenerativa. Após quase três décadas de investigação científica, foi desenvolvida a polilaminina — proteína experimental aplicada diretamente no local da lesão medular com o objetivo de criar um microambiente favorável à regeneração axonal e à reconexão dos circuitos nervosos.





CÂMARA DOS DEPUTADOS

Gabinete do Deputado Federal Capitão Alden – PL/BA

O tratamento encontra-se em fase clínica inicial aprovada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária, o que demonstra observância aos rigorosos critérios técnicos e regulatórios exigidos para pesquisas envolvendo seres humanos no Brasil. A parceria com a empresa farmacêutica nacional Cristália reforça o protagonismo da ciência e da indústria brasileira na área da inovação biomédica.

Resultados preliminares indicam recuperação parcial de movimentos e retorno de sensibilidade em pacientes paraplégicos e tetraplégicos, o que, sob a ótica científica, é considerado um avanço sem precedentes em casos de lesões medulares graves, tradicionalmente classificados como irreversíveis.

A relevância da descoberta transcende a dimensão clínica. Trata-se de um potencial divisor de águas na medicina regenerativa, campo estratégico para o desenvolvimento científico global. A possibilidade de reconexão neuronal abre caminho para novas abordagens terapêuticas não apenas em lesões traumáticas da medula, mas também em doenças neurodegenerativas.

Especialistas têm apontado que, caso os resultados sejam confirmados nas próximas fases clínicas, a pesquisa poderá figurar entre as mais importantes contribuições científicas da medicina contemporânea, sendo inclusive mencionada como potencial candidata ao Prêmio Nobel de Fisiologia ou Medicina, honraria concedida às descobertas que conferem o maior benefício à humanidade.

Ademais, esta Moção também simboliza o reconhecimento institucional à ciência nacional, frequentemente desafiada por limitações orçamentárias e estruturais. Valorizar pesquisadores brasileiros é





CÂMARA DOS DEPUTADOS

Gabinete do Deputado Federal Capitão Alden – PL/BA

afirmar a soberania científica do país e incentivar políticas públicas voltadas ao fortalecimento da pesquisa, da inovação e da biotecnologia.

Diante da magnitude científica, do impacto social e da esperança concreta oferecida a milhares de pessoas que convivem com a paralisia permanente, esta Casa Legislativa presta justa homenagem à cientista Tatiana Coelho de Sampaio, cuja dedicação e competência projetam o Brasil no centro do debate científico mundial sobre regeneração neural.

É, portanto, medida de justiça, reconhecimento e estímulo à ciência brasileira.

Sala da Comissão, em de de 2026.

Deputado **Capitão Alden**

Apresentação: 19/02/2026 10:17:43.500 - CSPCCO

REQ n.30/2026

