



**O Programa de Pós-Graduação em Neurociências do Instituto do Cérebro, Natal, oferece 04 bolsas de pós-doutoramento, pelo período de 3 anos, para trabalhar nos seguintes projetos:**

1) Laboratório de Memória, Sono e Sonhos (uma bolsa):

1.1) Mecanismos subjacentes ao papel do sono na corticalização de memórias em roedores. O projeto compreende pesquisas neurofisiológicas e comportamentais, com o uso de abordagens eletrofisiológicas, optogenéticas e farmacológicas.

1.2) Comunicação vocal em sagüis. O projeto envolve pesquisa comportamental usando condicionamento operante, feedback em tempo real e aprendizado de máquina para explorar os limites da comunicação vocal em *Callithrix jacchus*."

Candidatos interessados na posição devem enviar seu CV, uma carta de interesse e duas referências para o Dr. Sidarta Ribeiro ([sidartaribeiro@neuro.ufrn.br](mailto:sidartaribeiro@neuro.ufrn.br)).

2) Laboratório de Endocrinologia Comportamental (uma bolsa):

Título do projeto: Mecanismos comportamentais e neuroimunoendócrinos associados a transtornos neuropsiquiátricos e síndromes dolorosas crônicas.

Descrição: O projeto busca identificar padrões comportamentais e biomarcadores no transtorno de estresse pós-traumático e fibromialgia no sentido de aumentar a fidedignidade no diagnóstico clínico e possibilidades de novas terapias.

Candidatos interessados na posição devem enviar seu CV, uma carta de interesse e duas referências para a Dra Maria Bernardete ([mbeansousa@neuro.ufrn.br](mailto:mbeansousa@neuro.ufrn.br)).

3) VISLAB (uma bolsa):

Título do projeto: Mecanismos da atenção durante a visão ativa.

Descrição: O projeto consiste em estudos da observação ativa de cenas visuais em primatas não-humanos associados a técnicas de registro eletrofisiológico do córtex visual.

Candidatos interessados na posição devem enviar seu CV, uma carta de interesse e duas referências para o Dr Sergio Neuenschwander ([neuenschwander@neuro.ufrn.br](mailto:neuenschwander@neuro.ufrn.br)).

4) Laboratório de Epilepsia (uma bolsa):

Título do projeto: Mecanismos básicos na gênese e propagação de crises epiléticas

Descrição: O projeto de pesquisa tem por objetivo caracterizar as alterações eletrofisiológicas associadas a condição epilética em modelos animais. Para isso, o candidato utilizará ferramentas computacionais para analisar séries temporais (atividade unitária e potencial de campo) de camundongos cronicamente epiléticos com o objetivo de descrever os estados entre crises (interictais), as transições ictais e a propagação de crises epiléticas espontâneas. Conhecimento de programação (Matlab, Python, R) não é necessário, porém serão ferramentas importantes para a realização do projeto.

Candidatos interessados na posição devem enviar seu CV, uma carta de interesse e duas referências para o Dr. Claudio Queiroz ([clausqueiroz@neuro.ufrn.br](mailto:clausqueiroz@neuro.ufrn.br)).