

**Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra
Mestrado em Neuroengenharia
Macaíba, Rio Grande do Norte**

OPORTUNIDADES:

Vagas para Professores (as) Pesquisador(es)

Neurociência e Neuroengenharia

O Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra (IIN-ELS) seleciona pesquisadores em neurociências e neuroengenharia altamente motivados para melhorar a sociedade usando a educação e a ciência como ferramentas. O IIN-ELS é representado pelo Instituto Santos Dumont, uma Organização Social vinculada ao Ministério da Educação.

O principal objetivo das pesquisas realizadas no IIN-ELS é desenvolver pesquisas básicas e translacionais em neuromodulação e nas interfaces cérebro-máquina e homem-máquina, neuromodulação, além de promover inovação com impacto social.

O Instituto oferece facilidades em técnicas variadas incluindo biologia molecular, neuroimplante estereotáxico, registros comportamentais em modelos animais, microscopias fluorescente e confocal, eletroencefalografia, apoio de marcha robótica, realidade virtual imersiva, impressora 3D, neuromodulação invasiva e não-invasiva.

Responsabilidades incluem gerenciamento de laboratórios e projetos; experimentos, revisão e organização de dados; preparação de manuscritos; orientação de alunos (níveis doutorado, mestrado e iniciação científica júnior); desenvolvimento de projetos de divulgação científica para públicos diversos; reuniões administrativas e científicas; projetos colaborativos; e, acima de tudo, comportamento ético e profissional.

Qualificações:

Candidatos que possuam Doutorado com experiência em neurociências, neuroengenharia, engenharia biomédica, neurofisiologia, processamento de sinais, biotecnologia, processamento de sinais, robótica, inteligência artificial.

Habilidades:

- Gerenciamento de tarefas e projetos;
- Aquisição de dados (EEG, spike, lfp, EMG, eye-tracker, sensor inercial, cinemática, microscopia, etc)
- Análise de dados (programação, python, Matlab, GPU computing, estatística);



- Documentação de dados (apresentações, artigos científicos, projetos, etc);
- Orientação de alunos em atividades acadêmicas e para melhorar habilidades na carreira;
- Motivação para trabalhar com estudantes e equipe de diferentes áreas;
- Desejável boa comunicação verbal e escrita no idioma inglês;
- Trabalho em projetos colaborativos;
- Habilidade em resolução de conflitos e problemas.

Informações adicionais:

Localizado em Macaíba-RN, a 30 km de Natal, o IIN-ELS desenvolve pesquisas científicas inovadoras em duas linhas principais: Interface Cérebro-Máquina e Neuromodulação. Desde 2013, oferece o primeiro Mestrado em Neuroengenharia do Brasil, autorizado pela CAPES na área de engenharia biomédica, e 82 alunos de todo o país já ingressaram nesse curso desde então.

O regime de contratação é CLT 40 horas, distribuídas de segunda a sexta-feira das 08h às 17h com 01 hora de intervalo, faixa salarial compatível com Professor Doutor Adjunto.

Benefícios: Vale Alimentação/Vale Refeição/Plano de Saúde e Odontológico/Seguro de Vida/Transporte Fretado.

Os interessados deverão enviar e-mail para rh@isd.org.br, com o título **Seleção Pesquisador IIN-ELS 2019**;

Documentações obrigatórias: Currículo Lattes em arquivo PDF; Uma carta de intenção contendo descrição das habilidades científicas e a pretensão científica atual e futura; Três cartas de referência de profissionais da área ou de áreas correlatas.

Envio de currículos até: **Aberto**

Atenciosamente,

Área de Recursos Humanos – Instituto Santos Dumont

