

Macaíba/RN, 10 de abril de 2019.

## **02 Vagas** Professor Pesquisador - Processamento de Sinais

**Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra IIN-ELS abre edital de seleção de Professor Pesquisador CLT 40 horas em Macaíba/RN . Vaga extensiva a Pessoas com Deficiência (PcD).**

**Missão:** Promover educação para a vida, formando cidadãos por meio de ações integradas de ensino pesquisa e extensão e contribuir para a transformação mais justa e humana da realidade social brasileira.

**Pré-requisitos:** O candidato deve possuir título de Doutor em Engenharia Elétrica, Biomédica ou de Computação, ou áreas afins; ter experiência em tópicos relacionados a processamento de sinais em neurociências, interface homem-máquina; ter experiência em orientação de alunos de pós-graduação; lecionar disciplinas de processamento de sinais e programação; Habilidades em atividades de extensão (comunidade, ensino médio). As atribuições do cargo incluem, mas não se limitam, a exercer atividade de ensino, pesquisa e extensão em equipe multiprofissional.

**Habilidades exigidas:** Análise e processamento de sinais eletrofisiológicos (spike, LFP, EEG, EMG); não serão considerados candidatos que não atendam a esta habilidade. É desejável que o candidato tenha experiência: programação (C++, Matlab, Python, etc.), processamento em clusters ou GPUs, análise de sistemas dinâmicos lineares e não-lineares, simuladores neurais (Brian, Neuron, etc.), inteligência artificial e algoritmos bio-inspirados, aprendizado de máquina, e robótica; publicações na área em periódicos de relevância internacional e participações em projetos de pesquisa.

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.

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](mailto:rh@isd.org.br), com o título **Seleção Pesquisador IIN-ELS Processamento de Sinais 2019** até **17/05/2019 às 23h59**;

**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.



**Processo Seletivo:**

- 1) Análise de currículos, cartas de intenção e de referência (fase eliminatória);
- 2) Entrevista (presencial ou por teleconferência). Somente os candidatos selecionados na etapa anterior (fase eliminatória) participarão desta etapa. A comunicação será feita pelo e-mail que o candidato enviar a documentação;
- 3) Aula expositiva;
- 4) Divulgação do resultado para início imediato.

**Cronograma do processo seletivo:**

Período de Inscrição: De 10/04/2019 a 17/05/2019 às 23h59;

Primeira fase (análise curricular): De 20/05 a 22/05/2019;

Resultado da primeira fase e convocação para entrevistas: 23 e 24/05/19, comunicação por e-mail apenas aos candidatos selecionados;

Entrevista presencial e aula expositiva: 28 e 29/05/19;

**RETIFICAÇÃO: Resultado final, 10/06/2019 por e-mail em devolutiva ao candidato selecionado e na página <http://www.institutosantosdumont.org.br/oportunidades-carreira/>**

Atenciosamente,

Área de Recursos Humanos – Instituto Santos Dumont

