

Oportunidade para pesquisador no Instituto Internacional de Neurociências Edmond e Lily Safra

O Instituto Santos Dumont (ISD) é uma Organização Social privada sem fins lucrativos com contrato de gestão com o Ministério da Educação. Localizado no município de Macaíba, distante 25 km da praia turística urbana em Ponta Negra, o ISD conta com uma abordagem interdisciplinar para oferecer um programa de residência multiprofissional para reabilitação da pessoa com deficiência, além de um programa de pós-graduação em Neuroengenharia. O ISD promove a educação para a vida por meio da ciência como ferramenta de desenvolvimento social.

O ISD busca **quatro pesquisadores** entusiasmados, empenhados e motivados para integrar a nossa equipe interdisciplinar de Neurociências e Saúde. O Instituto procura pesquisadores dinâmicos e flexíveis, para trabalhar em diferentes campos da Neurociência, Neuroengenharia, Ciências de Dados e Ciências da Saúde, com alunos de pós-graduação, graduação e ensino médio, para transformar a maneira como o estudo, a pesquisa e as ciências aplicadas estão evoluindo para elucidar os mecanismos do sistema nervoso.

Visão geral dos deveres

- Realizar pesquisas interdisciplinares inovadoras em neurociência e saúde;
- Realizar Atividades de ensino em sala de aula e laboratório;
- Orientar alunos de pós-graduação e ensino médio;
- Orientar pesquisador de pós-doutorado;
- Publicar os resultados em revistas de alta qualidade;
- Desenvolver cursos e materiais didáticos;
- Participar de comitês e atividades institucionais;
- Preparar candidatura para financiamento externo;



Requisitos da vaga

- Doutorado relacionado à neurociência, ciências da saúde, ciências de dados, de acordo com a vaga*;
- Experiência relevante em supervisão de alunos;
- Experiência relevante em financiamento de projetos;
- Colaborativo;
- Publicações relacionadas à neurociência ou ciências da saúde;
- Apresentar informações científicas para um público amplo;
- Apresentar capacidade de desenvolver pesquisas originais e independentes.

Vagas	Requisitos específicos
Pesquisador para trabalhar com primatas não-humanos	Experiência com pesquisa em neurociência de saguis Experiência com eletrofisiologia invasiva Experiência com processamento de sinais neurofisiológicos Experiência com análise do comportamento Experiência com processamento de tecidos
Pesquisador para trabalhar com humanos	Experiência com pesquisa em neurociência em humanos, neuroreabilitação, tecnologia assistiva Experiência com eletrofisiologia, neuromodulação, interface homem-máquina Experiência com neurofisiologia, cinemática, processamento de sinal de sensores



<p>Pesquisador para trabalhar com Ciência de Dados aplicada</p>	<p>Experiência com mineração de dados, aprendizado de máquina, big data, deep learning</p> <p>Experiência com Python</p> <p>Experiência com processamento de dados multimodalidade</p> <p>Desejável experiência com desenvolvimento de software, aplicativos</p>
<p>Pesquisador para trabalhar com Ciências da Saúde</p>	<p>Experiência com neurociência translacional, exemplos, Parkinson, lesão medular, neurodesenvolvimento</p> <p>Experiência com metodologias em neurociência da bancada a aplicação</p> <p>Desejável experiência com colaboração com indústria</p>

Benefícios

Plano de saúde, plano odontológico, vale refeição, vale alimentação, seguro de vida em grupo e ônibus fretado para o trajeto Natal-Macaíba-Natal

Como se inscrever

- Submeter documentos em pdf para selecao@isd.org.br:
- Carta de intenção – intenção de trabalhar para o ISD, por que e como suas habilidades se encaixam na pesquisa interdisciplinar do ISD em neurociência e saúde, e planos de pesquisa de acordo com o programa de pesquisa do ISD.
- Curriculum vitae - histórico educacional, experiência de trabalho, habilidades de laboratório, soft skills, liderança de projetos, bolsas, publicação, patente, mentoria, divulgação científica, organização de reuniões científicas.



- Três cartas de recomendação confidenciais devem ser enviadas pelos recomendantes para selecao@isd.org.br. As cartas de recomendação têm um peso substancial em nossas decisões.

Processo de seleção

- 1ª fase – Avaliação Curricular, carta de intenção, cartas de recomendação (fase eliminatória)
- 2ª fase – Entrevista presencial da adequação do candidato para a vaga. Apresentação de seminário em um tema considerando o plano de pesquisa, financiamento, equipamento, habilidades, solução de problemas, metodologia e originalidade. Atividades com pesquisadores, estudantes, sala de aula, laboratório, e social.

Datas

- 13/Março/2022 – final do prazo para submissão de documentos
- 17/Março/2022 – lista de candidatos para 2ª fase
- 22/março/2022 - 2a fase
- 04/Abril/2022 – lista de aprovado e admissão

Condições

Jornada integral de 40 h semanais, de segunda a sexta-feira das 8:00 as 17:00. Salário compatível com o de professor adjunto.

