

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	<p>Experiência com pesquisa em neurociência de saguis</p> <p>Experiência com eletrofisiologia invasiva</p> <p>Experiência com processamento de sinais neurofisiológicos</p> <p>Experiência com análise do comportamento</p> <p>Experiência com processamento de tecidos</p>
Pesquisador para trabalhar com humanos	<p>Experiência com pesquisa em neurociência em humanos, neuroreabilitação, tecnologia assistiva</p> <p>Experiência com eletrofisiologia, neuromodulação, interface homem-máquina</p> <p>Experiência com neurofisiologia, cinemática, processamento de sinal de sensores</p>



<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.

