

## **EDITAL Nº 10/2022 – RH/ISD, DE 01 DE JUNHO DE 2022**

### **PROCESSO SELETIVO PARA TÉCNICOS(AS) DE APOIO EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO**

O Instituto Santos Dumont (ISD) torna pública a abertura das inscrições para o processo seletivo com objetivo de preencher 04 (quatro) vagas para o cargo de Técnico(a) de Apoio em Pesquisa e Desenvolvimento, de nível superior, para laboratórios multiusuários no Instituto Internacional de Neurociências Edmond and Lily Safra (IIN-ELS).

#### **1 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

1.1. 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 e um Programa de Pós-graduação em Neuroengenharia (PPGN). O ISD promove a educação para a vida por meio da ciência como ferramenta de desenvolvimento social.

1.2. O Processo Seletivo para Técnico(a) de Apoio em Pesquisa e Desenvolvimento é destinado a candidatos(as) que demonstrem organização, experiência prática e motivação para integrar a nossa equipe interdisciplinar de Neuroengenharia e Saúde. O ISD procura técnicos(as) de nível superior para trabalhar interdisciplinarmente em diferentes laboratórios de neurociência, neuroengenharia, ciências de dados e ciências da saúde, desenvolvendo projetos em conjunto com pesquisadores, alunos de pós-graduação, graduação e ensino médio.

1.3. Os(as) profissionais selecionados(as) para o cargo de Técnico(a) de Apoio em Pesquisa e Desenvolvimento contará com um ambiente de trabalho dotado da infraestrutura e dos equipamentos necessários para o adequado desenvolvimento das atividades nos laboratórios multiusuários no Instituto Internacional de Neurociências Edmond and Lily Safra (IIN-ELS), localizado em Macaíba (RN).

1.4. O acompanhamento de todos os atos referentes ao processo seletivo é de inteira responsabilidade dos(as) interessados(as). Todas as informações serão publicadas no site do Instituto Santos Dumont, podendo ser acessadas através do link: <http://www.institutosantosdumont.org.br/oportunidades-carreira/>

#### **2. DAS VAGAS E REGIME DE CONTRATAÇÃO**

2.1. O presente Edital visa o preenchimento de 04 (quatro) vagas para o cargo de Técnico(a) de Apoio em Pesquisa e Desenvolvimento;

2.2. Os(as) candidatos(as) classificados(as) serão chamados(as) para atuar de imediato.

- 2.3. O regime de contratação é via CLT, com carga horária de 40h semanais, em horário de segunda à sexta-feira, das 8h às 17h;
- 2.4. A contratação pelo regime da CLT se dará por um período experimental de até 90 (noventa) dias. Superado esse prazo e mediante avaliação positiva de desempenho profissional, o contrato terá vigor por prazo indeterminado;
- 2.5. Não havendo candidatos(as) inscritos(as) e/ou selecionados(as), o Edital poderá ser reaberto posteriormente;
- 2.6. As vagas ofertadas neste Edital são extensivas a pessoas com deficiência (PCD).

### **3. DOS REQUISITOS E DAS ATRIBUIÇÕES**

3.1. São requisitos comuns aos(às) candidatos(as) de todas as vagas:

- I. Graduação concluída em área relacionada com a vaga pleiteada;
- II. Ser colaborativo no contexto do trabalho;
- III. Inglês intermediário para falar e escrever e avançado para ler artigos científicos;
- IV. Conhecimento intermediário ou avançado em pacote Office ou Google Apps (planilhas, documentos, formulários, gmail e calendário);

3.2. São requisitos específicos de cada vaga:

#### *3.2.1. Técnico de apoio em pesquisa para a área de Neurobiologia*

- I. Exigido: Experiência em processamento de tecidos, técnicas histológicas e manuseio de microscópios de campo claro e manuseio de reagentes e elaboração de tampões e soluções.
- II. Desejável: Experiência em organização básica de laboratório molhado, incluindo: controle de estoque, elaboração de protocolos padrão, manuseio de microscópios de fluorescência (sistemas manuais e motorizados integrados ao software)

#### *3.2.2. Técnico de apoio em pesquisa para a área de Neuroengenharia*

- I. Exigido: Experiência em eletrônica, circuitos eletrônicos, desenho CAD, impressão 3D e prototipagem.
- II. Desejável: Experiência em manutenção de equipamentos eletrônicos, eletromecânica, programação, arduíno, organização de laboratório de eletrônica, controle de materiais, protocolos padrão.

#### *3.2.3. Técnico de apoio em pesquisa para a área de Neurociência e comportamento animal*

- I. Exigido: Experiência em laboratório de experimentação animal (roedores e/ou primatas não-humanos).
- II. Desejável: Experiência em registro comportamental, eletrofisiologia, análise de dados, organização, controle de materiais, protocolos padrão, e biossegurança.

### 3.2.4. Técnico de apoio para a área de Neurociência e saúde

- I. Exigido: Experiência em aquisição de dados eletrofisiológicos de seres humanos na clínica ou em estudos científicos.
- II. Desejável: Experiência em aquisição de dados de eletroencefalografia, eletromiografia, neuroreabilitação, cinemática, neuromodulação, marcha, análise de dados, noções de primeiros socorros, organização, controle de materiais, protocolos padrão, e biossegurança.

### 3.3. São atribuições do(a) Técnico(a) de Apoio em Pesquisa e Desenvolvimento:

- I. Planejar, preparar e executar ensaios para as mais diversas áreas de pesquisa e desenvolvimento, supervisionados pelo(a) Professor(a) Pesquisador(a);
- II. Analisar resultados de ensaios;
- III. Auxiliar no desenvolvimento de métodos, processos e produtos;
- IV. Pode exercer atividades auxiliares de difusão de pesquisa e desenvolvimento;
- V. Planejar e executar atividades de apoio técnico na pesquisa e extensão de acordo com projetos institucionais;
- VI. Colaborar no treinamento e na orientação dos serviços técnicos;
- VII. Dominar as técnicas dos laboratórios considerando uso dos equipamentos, materiais de consumo, normas de segurança, uso de EPI e descarte;
- VIII. Auxiliar no treinamento e regular uso de equipamentos;
- IX. Realizar manutenção preventiva de equipamentos e materiais;
- X. Manter atualizado controle de uso de equipamentos, consumo de materiais e solicitação de materiais em conjunto com pesquisadores;
- XI. Auxiliar em demandas externas ao ISD para o uso dos laboratórios;
- XII. Elaborar os procedimentos operacionais padrão dos equipamentos.

## 4. DO PERÍODO E DA FORMA DE INSCRIÇÃO

### 4.1. Os(as) candidatos(as) devem se inscrever através do link:

<https://forms.gle/JH9biwNxDehnnFei9>

### 4.2. Documentos obrigatórios no ato da inscrição:

- I. **Carta de intenção:** intenção de trabalhar para o ISD, por que e como suas habilidades se encaixam em laboratórios multiusuários de pesquisa interdisciplinar do ISD em neurociência e saúde, e plano de organização laboratorial, manutenção preventiva, controle de uso e estoque (3000 caracteres) com vistas a promover avanços nas pesquisas científicas.
- II. **Currículo:** histórico educacional, experiência de trabalho, habilidades de laboratório, produção científica e técnica.
- III. **Dois cartas de recomendação confidenciais:** devem ser enviadas diretamente dos recomendantes para [selecao@isd.org.br](mailto:selecao@isd.org.br). As cartas de recomendação têm um peso substancial em nossas decisões.

4.3. Somente serão homologadas as inscrições que cumprirem todos os requisitos previstos neste Edital.

4.4. Etapas do processo de seleção:

1ª Fase:

**Avaliação curricular** – carta de intenção, currículo, cartas de recomendação (fase eliminatória)

2ª Fase:

- a) **Entrevista presencial** – avaliação da adequação do candidato para a vaga;
- b) **Apresentação de seminário** considerando as técnicas, treinamento de usuários, organização e utilização de laboratórios multiusuários. Atividades práticas com pesquisadores e estudantes demonstrando as técnicas em laboratório.

4.5. Cronograma:

<b>Etapas</b>	<b>Período ou Data</b>
Período de inscrições	Até 03/07/2022
Divulgação de inscrições homologadas	06/07/2022
Convocação de aprovados(as) para 2ª fase	11/07/2022
Período de entrevistas	18/07 a 22/07
Divulgação do resultado final	25/07/2022

## **5. DOS PROVENTOS E BENEFÍCIOS**

5.1. Proventos: salário compatível com técnico de nível superior, no valor de R\$ 4.685,04.

5.2. Benefícios:

- I. Plano de saúde
- II. Plano odontológico
- III. Vale refeição
- IV. Vale alimentação
- V. Seguro de vida em grupo

VI. Ônibus fretado para o trajeto Natal-Macaíba-Natal