

**EDITAL Nº 001/2021 IMD/ US NLP-SCHIZOPHRENIA
PARA SELEÇÃO DE ESPECIALISTA CONVIDADO – OUTUBRO/2021**

A Coordenação do Projeto *Modelling the link between working memory and language deficits in schizophrenia (IMD-US NLP-SCHIZOPHRENIA)*, conduzido no Instituto Metr pole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e fruto da parceria com a Universidade de Sheffield do Reino Unido, torna p blica a abertura de inscri es para a sele o de bolsistas e forma o de cadastro de reserva para atuar em atividades de pesquisa e desenvolvimento de m todos e solu es no contexto de ci ncia de dados e modelagem epidemiol gica, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSI ES PRELIMINARES

- 1.1. O Projeto *IMD-US NLP-SCHIZOPHRENIA* possui como objetivo principal a concep o e o desenvolvimento de uma metodologia de detec o de sinais de esquizofrenia com uso de ferramentas de processamento de linguagem natural e modelagem computacional.
- 1.2. As atividades a serem realizadas pelos bolsistas selecionados estar o definidas em planos de trabalho estabelecidos pelos docentes integrantes de cada pesquisa.

2. DAS VAGAS

- 2.1. Ser  formado um cadastro de reserva para o preenchimento das vagas a serem disponibilizadas ap s a implementa o do projeto.
- 2.2 S o dispostas vagas para diferentes perfis, conforme detalhado na tabela a seguir.

3. DA REMUNERA O E VALIDADE DAS BOLSAS

- 3.1. A remunera o a ser recebida pelos bolsistas   definida com base em n veis de forma o e perfis conforme a tabela a seguir:

Perfil	Nível	Remunera�o	Carga Horária	Vagas
PERFIL 1: PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL	MESTRADO	R\$ 3000,00	8h/sem	Cadastro de Reserva
PERFIL 2: MODELAGEM E SIMULA�O DE PROCESSOS BIOLÓGICOS	MESTRADO	R\$ 3000,00	8h/sem	Cadastro de Reserva

- 3.2. As bolsas ofertadas nesta sele o ter o validade inicial de 3 (tr s) meses, podendo ser prorrogadas ou rescindidas antes do prazo previsto, a crit rio do professor respons vel pela respectiva atividade.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

- 4.1. O candidato deve ter no mínimo o título de mestre na área de Tecnologia da Informação, Computação ou Engenharia de Software ou nas áreas indicadas no Anexo I deste edital ou experiência equivalente a ser avaliada pela comissão de seleção.
- 4.2. O candidato deverá certificar-se de que preenche o perfil e competências esperados para as atividades a serem desenvolvidas, conforme o Anexo I deste Edital.
- 4.3. O candidato deverá estar apto a iniciar as atividades relativas ao projeto de forma imediata.
- 4.4. O candidato selecionado deve ter disponibilidade para dedicar carga horária semanal de 8 horas destinadas à realização das atividades definidas em plano de trabalho, sem sobreposição de suas atividades acadêmicas regulares.
- 4.5. Todas as informações prestadas no processo de seleção serão de inteira responsabilidade do candidato.
- 4.6. A Coordenação do Projeto não se responsabiliza pelo não recebimento de solicitação de inscrição via Internet por motivos de ordem técnica de computadores, falhas de comunicação e outros fatores de ordem técnica que impossibilitem a transferência e o registro de dados.

5. DO PROCESSO DE INSCRIÇÃO

- 5.1. A inscrição será feita exclusivamente via Internet a partir do dia **26/10/2021** até o dia **31/10/2021**, observando o horário local e os seguintes procedimentos:
 - a) acessar o endereço <https://form.jotform.com/212985739890676>, através do qual encontram-se disponíveis este Edital e o Formulário de Inscrição;
 - b) preencher integralmente o Formulário de Inscrição de acordo com as instruções constantes nele.
- 5.1.1. Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscrição, em formato PDF:
 - a) comprovante de titulação máxima;
 - b) cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);
 - c) histórico acadêmico.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- 6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias 01/11/2021 e 02/11/2021.
- 6.2. O processo de seleção será realizado pelo(s) docente(s) responsável(is) pela vaga pleiteada pelo candidato e consistirá na análise de currículo e entrevista com o candidato.
 - 6.2.1. A entrevista será realizada em dia, local e horário a ser definido por cada docente responsável pela seleção, que entrará em contato com o candidato por correio eletrônico (*e-mail*).
 - 6.2.1.1 Serão apenas chamados para a entrevista os candidatos que cumprirem os requisitos mínimos descritos no Anexo I deste Edital.

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da seleção será divulgado **a partir** do dia 03 de novembro de 2021, no site do IMD <http://portal.imd.ufrn.br/> .

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O presente edital tem validade de 06 (seis) meses.

8.2. Os candidatos aprovados no processo seletivo e não selecionados devido à quantidade de bolsas disponíveis poderão ser aproveitados em seleções futuras que possam vir a ser realizadas de acordo com a disponibilidade de eventuais vagas e a validade do certame.

8.3. Os casos omissos a este Edital serão tratados pela Coordenação do Projeto.

Natal-RN, 26 de outubro de 2021

Prof. Dr. César Rennó Costa
Coordenador do Projeto *IMD-US NLP-SCHIZOPHRENIA*

Projeto Modelling the link between working memory and language deficits in schizophrenia (IMD-US NLP-SCHIZOPHRENIA)

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

LINHA 01:

Área	Física, Neurociência, TI, Computação, Bioinformática
Docente Responsável	Prof. Dr. César Rennó Costa
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação em Física, Matemática, Ciência da Computação, ou Áreas Afins; Mestrado: Neurociência ou IA- Competências e habilidades: habilidades técnicas em lidar com bases de dados de linguagem natural disponíveis em inglês e português. Conhecimento das bases de dados experimentais em Esquizofrenia na literatura em Português e Inglês. Entendimento do funcionamento de experimentos comportamentais em psicologia.- Atitudes Proativas, Bom Relacionamento Interpessoal, Iniciativa, Organização, Responsabilidade E Postura Profissional Também São Esperados.
Resumo Das Atividades	<ul style="list-style-type: none">- Integrar bases de dados existentes com metodologia do parceiro no exterior;- Curar base de dados para uso no processo de modelagem.

LINHA 02:

Área	Tecnologia Da Informação, Ciência Da Computação, Engenharia De Software E Aplicações, Desenvolvimento Web Ou Áreas Afins.
Docente Responsável	Prof. Dr. César Rennó Costa
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none">- Formação: Graduação em Computação ou Áreas Afins; Mestrado em Bioinformática ou Neurociência.- Competências E Habilidades: Conhecimento Em Python e Web, Sendo Desejável Conhecimento Em Computação Em Nuvem e Segurança Da Informação; Conhecimento de técnicas de modelagem de processos biológicos. Conhecimento Avançado em Sistemas Dinâmicos, Cálculo Numérico e Otimização de Sistemas- Atitudes Proativas, Bom Relacionamento Interpessoal, Iniciativa, Organização, Responsabilidade E Postura Profissional Também São Esperados.
Resumo Das Atividades	<ul style="list-style-type: none">- Gerenciar base de dados do projeto;- Participar do desenvolvimento de modelo em redes neurais de geração de linguagem;- Desenvolver plataforma de visualização e divulgação dos dados em plataforma WEB