

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTAS – 009/2021

A Coordenação do Projeto *Smart Metropolis 2.0 - Novas Tecnologias para a Inovação no Empoderamento do Cidadão e nas Decisões do Gestor Público*, conduzido no Instituto Metrópole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), torna pública a abertura de inscrições para a seleção de bolsistas e pesquisadores para atuarem em atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no contexto de cidades inteligentes, nos termos deste Edital.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. O Projeto *Smart Metropolis 2.0* possui como objetivo principal a concepção e o desenvolvimento de uma infraestrutura computacional para suporte ao desenvolvimento e à implantação de aplicações de serviços integrados a serem oferecidos por cidades inteligentes.

1.2. As atividades a serem realizadas pelo bolsista estarão definidas em planos de trabalho estabelecidos pelos docentes integrantes de cada pesquisa.

2. DAS VAGAS

2.1. São dispostas, no total, 4 vagas, conforme a tabela a seguir:

Vagas	
Graduação	01
Mestrado	02
Doutorado	01

3. DA REMUNERAÇÃO E VALIDADE DAS BOLSAS

3.1. A remuneração a ser recebida pelo bolsista é definida com base em nível de formação, experiência e atividades que serão desenvolvidas, conforme a tabela a seguir:

Nível	Graduação	Mestrado	Doutorado
Remuneração	R\$ 1.400,00	R\$ 2.100,00	R\$ 2.900,00

3.2. As bolsas ofertadas nesta seleção terão validade inicial de 01 (um) ano, podendo ser prorrogada ou rescindida antes do prazo previsto, a critério do professor responsável pela respectiva atividade.

4. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS SOBRE A INSCRIÇÃO

- 4.1. O candidato deve ser discente matriculado em curso de Graduação, Mestrado ou Doutorado da UFRN, de acordo com as indicações do Anexo I deste edital.
- 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 para as vagas de Graduação, Mestrado ou Doutorado deve ter disponibilidade para dedicar carga horária semanal de 20 horas semanais, 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 **19/02/2021** até às 23:59 do dia **01/03/2021**, observando o horário local e os seguintes procedimentos:

- a) Acessar o endereço <https://form.jotform.com/210415613187652>, 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.

5.2. Os seguintes documentos deverão ser anexados ao Formulário de Inscrição, em formato PDF:

5.2.1. Para as vagas de Graduação, Mestrado e Doutorado

- a) comprovante de matrícula na UFRN;
- b) cópia de currículo cadastrado na Plataforma Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);
- c) histórico acadêmico atualizado.

6. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

6.1. O processo de seleção dos candidatos será realizado entre os dias **03/03/2021 a 05/03/2021**.

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, caso o professor julgue necessário.

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*).

7. DO RESULTADO

7.1. O resultado da seleção será divulgado **a partir** do dia 08 de março de 2021, no site do *Smart Metropolis*, no endereço <http://smartmetropolis.imd.ufrn.br/?lang=pt> e 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, 19 de fevereiro de 2021.

Prof. Dr. Frederico Araújo da Silva Lopes
Coordenador do Projeto *Smart Metropolis 2.0*

ANEXO I – ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS E PERFIS ESPERADOS

LINHA 01:

Área	Tecnologia da informação, ciência da computação, engenharia de software e aplicações ou áreas afins
Docente Responsável	Prof. Dr. Frederico Lopes e Nélcio Cacho
Tipo e nº de vagas disponíveis	1 (Graduação)
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: graduação em andamento em computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: ter alguma experiência com desenvolvimento web e/ou móvel e conhecimento em java, jsf, thymeleaf, spring boot, postgresql, rabbitmq, openstreetmaps e mongodb; - Perfil esperado: atitudes proativas, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional também são esperados.
Resumo das Atividades	Pesquisar e desenvolver soluções em diversos contextos relacionados ao tema cidades inteligentes.

LINHA 02:

Área	Computação
Docente Responsável	Prof. Dra. Thais Vasconcelos Prof. Dr. Everton Ranielly
Tipo e nº de vagas disponíveis	1 (Mestrado)
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: graduação concluída em computação ou áreas afins e matrícula ativa em curso de mestrado; - Competências e habilidades: experiência em programação web para a plataforma java; - Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das Atividades	Desenvolver funcionalidades para o sgeol, integrar ges do fiware para facilitar o gerenciamento de dados temporais de diferentes domínios e desenvolver aplicações.

LINHA 03:

Área	Ciência da computação ou engenharia de software
Docente Responsável	Prof. Dra. Thais Vasconcelos Prof. Dr. Frederico Lopes e Nélcio Cacho
Tipo e nº de vagas disponíveis	1 (Mestrado)
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: graduação concluída em computação ou áreas afins e matrícula ativa em curso de mestrado; - Competências e habilidades: ter alguma experiência com desenvolvimento web e/ou móvel e conhecimento em javascript, html, reactjs, reactnative, java, jsf, thymeleaf, spring e postgresql;

	- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
Resumo das Atividades	O aluno selecionado realizará atividades de pesquisa bibliográfica e sobre tecnologias apropriadas para o projeto. Além disso, tal aluno irá trabalhar com programação de soluções web e/ou móveis.

LINHA 04:

Área	Blockchain para cidades inteligentes
Docente Responsável	Prof. Dr. Frederico Lopes e Nélio Cacho
Tipo e nº de vagas disponíveis	1 (Doutorado)
Perfil e Competências Esperadas	<ul style="list-style-type: none"> - Formação: ser aluno de doutorado em computação ou áreas afins; - Competências e habilidades: ter experiência (mínimo 1 ano) com desenvolvimento de soluções blockchain e conhecimento técnico relacionado à plataforma fi-ware; - Perfil esperado: atitudes proativas, bom relacionamento interpessoal e e postura profissional também são esperados.
Resumo das Atividades	Pesquisar, desenvolver e aplicar soluções blockchain contexto de cidades inteligentes.