



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO DE BOLSAS N.º 01/2022 – Desenvolvimento de uma solução computacional inteligente para aprovação simplificada de preços especiais.

O projeto acadêmico “Desenvolvimento de uma solução computacional inteligente para aprovação simplificada de preços especiais”, sob responsabilidade de seu Coordenador, ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO, no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura de edital para o processo de seleção de bolsistas. Os bolsistas selecionados, quando convocados, atuarão para atender ao objetivo de desenvolver uma solução inteligente e integrada com as aplicações existentes de vendas, que auxilie na indicação do tipo de desconto especial a ser aplicado e obtenha as informações necessárias ao fluxo de aprovação de preços especiais.

1. DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1 O presente edital destina-se à seleção de discentes da **Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN** e pesquisadores externos (especialistas convidados) para ocupar vagas remuneradas no projeto acadêmico Desenvolvimento de uma solução computacional inteligente para aprovação simplificada de preços especiais.

1.2 Esse edital está disponível no site <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>

1.3 As bolsas serão remuneradas de acordo com o Item 3.

2. DOS REQUISITOS PARA A SELEÇÃO

2.1 As vagas destinam-se aos estudantes da UFRN e especialistas convidados na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins, e na área de Design e afins.

3. DAS VAGAS E BOLSAS

3.1 Serão ofertadas as seguintes vagas e as respectivas bolsas:

ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 1:

ESPECIALISTA CONVIDADO	Líder Técnico - Arquitetura e Desenvolvimento de software
-------------------------------	---



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

NÚMERO DE VAGAS	02
VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)	R\$ 5.000,00
CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)	30h semanais
TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:	Mestrado e/ou especialização na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins.
DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Diploma de graduação• Diplomas de pós-graduação (Mestrado e/ou Especialização)• Curriculum Vitae• Currículo Lattes
CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:	<ul style="list-style-type: none">- Formação: graduação e/ou pós-graduação em Computação, Gestão de Tecnologia da Informação ou áreas afins.- Desejáveis: Conhecimento de plataformas de nuvem pública (Azure, Amazon e Google Cloud). Experiência com uso de ferramentas/stack da Microsoft.- Competências e habilidades: experiência com desenvolvimento <i>fullstack</i> utilizando <i>frameworks</i> Angular e .Net/.Net Core. Conhecimentos sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis. Conhecimento de arquitetura de software. Conhecimento de padrões de projeto e padrões de gerência de configuração, e testes de software. Inglês avançado.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.

ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 2:

ALUNO DE GRADUAÇÃO	Desenvolvedor Júnior - Engenharia de Software
---------------------------	---



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

NÚMERO DE VAGAS	02
VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)	R\$ 3.000,00
CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)	30h semanais
TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Histórico• Comprovante de matrícula• Curriculum Vitae• Currículo Lattes.
CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:	<ul style="list-style-type: none">- Formação: graduação em andamento em Computação, Gestão de Tecnologia da Informação ou áreas afins.- Desejável: Conhecimento de arquitetura de software. Conhecimento de padrões de projeto e padrões de gerência de configuração, e testes de software. Experiência com uso de ferramentas/stack da Microsoft.- Competências e habilidades: experiência com desenvolvimento <i>fullstack</i> utilizando <i>frameworks</i> Angular e .Net/.Net Core. Conhecimentos sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.

ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 3:

ALUNO DE PÓS-GRADUAÇÃO	Desenvolvedor Júnior - Machine Learning e Ciência de Dados
NÚMERO DE VAGAS	01



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)	R\$ 3.000,00
CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)	30h semanais
TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:	Mestrado em andamento na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins.
DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Diploma de graduação• Curriculum Vitae• Currículo Lattes.
CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:	<ul style="list-style-type: none">- Formação: graduação em Computação, Gestão de Tecnologia da Informação ou áreas afins.- Desejável: pós-graduação na área de tecnologia da informação;- Competências e habilidades: experiência com desenvolvimento de modelos utilizando frameworks como PyTorch, TensorFlow ou Sklearn; noções de disponibilização e deploy de modelos em ambientes de produção; conhecimento sobre ferramentas como Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis. Experiência com ciência de dados.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.

ÁREA DE ATUAÇÃO/CATEGORIA DE BOLSAS 4:

ALUNO DE GRADUAÇÃO	Testador de software Júnior
NÚMERO DE VAGAS	01
VALOR MENSAL DA BOLSA (R\$)	R\$ 3.000,00



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

CARGA HORÁRIA SEMANAL DEDICADA AO PROJETO (hora/semana)	30h semanais
TITULAÇÃO MÍNIMA EXIGIDA:	Graduação em andamento na área de Computação ou afins.
DOCUMENTOS EXIGIDOS NA INSCRIÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Comprovante de matrícula em curso de graduação da UFRN na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins;• Histórico acadêmico da graduação em curso;• Currículo Lattes;• Curriculum Vitae.
CONHECIMENTOS NECESSÁRIOS:	<ul style="list-style-type: none">- Formação: graduação em andamento na área de Computação, Gestão de Tecnologia da Informação e afins;- Desejável: Conhecimento de arquitetura de software. Experiência com uso de ferramentas/stack da Microsoft.- Competências e habilidades: Conhecimento e experiência com testes de software. Conhecimento sobre os <i>frameworks</i> Angular e .Net/.Net Core. Conhecimentos sobre ferramentas Docker e Git. Experiência com uso de metodologias ágeis.- Perfil esperado: proatividade, bom relacionamento interpessoal, iniciativa, organização, responsabilidade e postura profissional.
ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS:	Atividades de pesquisa e desenvolvimento de métodos e soluções no referido projeto.

4. DA INSCRIÇÃO

4.1 A inscrição do(a) candidato(a) implicará no conhecimento e na tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste edital, das quais não poderá se alegar desconhecimento;

4.2 As inscrições ficarão abertas no período de **14/03/2023 até 23h59 de 26/03/2023** e deverão ser realizadas mediante envio de mensagem eletrônica (e-mail) para **itamir.filho@imd.ufrn.br** seguindo rigorosamente os procedimentos abaixo:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

4.2.1 Antes de realizar a solicitação de inscrição, o candidato deverá conhecer o Edital e certificar-se de que preenche todos os requisitos exigidos para o perfil no qual deseja concorrer.

4.2.2 Para efetivar a inscrição, o candidato deverá enviar uma mensagem de correio eletrônico para o endereço **itamir.filho@imd.ufrn.br**, evidenciando a vaga na qual deseja se inscrever e contendo os seguintes documentos anexados (em formato **PDF**):

a) Documentos exigidos no Item 3.1 deste edital, conforme a área de atuação/categoria de bolsa escolhida.

4.3 O fornecimento de informações inverídicas implicará a desclassificação automática do(a) candidato(a).

4.4 As informações sobre o processo seletivo, tais como datas, locais e horários das realizações das etapas serão publicadas no site <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais> e endereçadas aos correios eletrônicos informados pelos candidatos por ocasião da inscrição.

4.5 Os(as) candidatos(as) são responsáveis pelos conhecimentos das normas do edital, bem como pelo acompanhamento do andamento deste processo seletivo por meio do endereço eletrônico: <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>.

4.6 As inscrições são gratuitas.

5. DA SELEÇÃO E DA CLASSIFICAÇÃO

5.1 A seleção será constituída de uma etapa:

5.1.1 ENTREVISTA TÉCNICA – **Entre 28/03/2023 e 31/03/2023.**

Consiste em verificar de modo dinâmico e interativo o grau de domínio de conhecimentos, habilidades e atitudes requeridas às atividades previstas no projeto.

5.2 O resultado final será divulgado até o dia **03/04/2023.**

5.3 A ausência ou apresentação incompleta da documentação exigida implicará o sumário indeferimento de inscrição;

5.4 O processo seletivo será regido por este Edital e executado pela Banca Examinadora definida pela Coordenação do projeto. Esta Banca é composta por prof. Itamir Filho, prof. Jean Mário e prof. Daniel Sabino, sendo presidida pelo primeiro membro.

5.5 A seleção obedecerá aos critérios de classificação:



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

5.5.1 – Grau de domínio técnico/acadêmico dos conhecimentos requeridos ao exercício da função no projeto;

5.5.2 – Comprovadas experiências técnicas e/ou acadêmicas nas aplicações ou tecnologias previstas no projeto;

5.5.3 – Disponibilidade de tempo para execução das atividades e participação de reuniões ordinárias e extraordinárias do projeto.

6. DA VEDAÇÃO

6.1 Para os fins do art. 33 da Resolução 061/2018 - CONSAD ficam vedadas:

I - A concessão de bolsas para o cumprimento de atividades regulares de magistério de graduação e pós-graduação;

II - A concessão de bolsas a servidores a título de retribuição pelo desempenho de funções comissionadas;

III - A concessão de bolsas a servidores técnico-administrativos a título de retribuição pelo desempenho de atividades administrativas inerentes ao cargo;

IV - A concessão de bolsas a servidores pela participação nos conselhos das Fundações de Apoio;

V - A cumulatividade do pagamento da Gratificação por Encargo de Curso e Concurso, de que trata o art. 76-A da Lei no 8.112/90 com a concessão de bolsas para a mesma atividade;

VI - A concessão de bolsas a cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade do coordenador e vice-coordenador do projeto (Súmula Vinculante STF no 13).

6.2 Além das vedações descritas no item 6.1 devem ser observadas, também, as normas contidas nas legislações vigentes.

7. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

7.1 A lista de classificação dos(as) candidatos(as) selecionados(as) será publicada no endereço eletrônico: <https://www.imd.ufrn.br/portal/editais>.

8. DA CONVOCAÇÃO



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

8.1 Os candidatos aprovados no processo seletivo serão convocados na ordem de classificação, observando o número de vagas, a vigência do presente edital, e os critérios de classificação apontados no item 5.5.

9. DA VIGÊNCIA

9.1 Este processo seletivo terá validade de 06 meses, podendo ser prorrogado por 06 meses a contar a partir da data da divulgação do resultado.

10. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 As vagas consideradas neste edital contemplam as necessidades do referido projeto, assim como eventuais necessidades que possam surgir de projetos sob a mesma coordenação, cabendo ao coordenador administrar tal demanda e alocar os candidatos aprovados nos respectivos projetos;

10.2 Os casos não contemplados neste edital serão resolvidos mediante deliberação da comissão de seleção;

10.3 Para informações adicionais, contatar itamir.filho@imd.ufrn.br.

Natal, 14 de março de 2023.

ITAMIR DE MORAIS BARROCA FILHO
COORDENADOR(A) DO PROJETO