



**EDITAL 037/2018 – IMD/UFRN**

**PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA JUNTO AO  
PLANO DE TRABALHO PVT15516-2018**

O Instituto Metrópole Digital (IMD) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) torna público o presente Edital, que normatiza o processo seletivo de bolsista de iniciação científica na área de Aprendizado de Máquina para atuar junto à pesquisa coordenada pelo prof. Dr. João Carlos Xavier Júnior e sob a supervisão do aluno de Doutorado Cephias Alves da Silveira Barreto.

**1 – DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

1.1. O processo seletivo será regido por este Edital e executado pelo supervisor do projeto sob a orientação de seu coordenador, sendo este vinculado ao IMD da UFRN e aquele ao PPgSC - DIMAP.

1.2. O processo de que trata o presente Edital visa à seleção de estudante regularmente matriculado nos cursos de Bacharelado em Tecnologia da Informação, Ciência da Computação, Engenharia de Software, Ciência e Tecnologia ou Engenharia da Computação da UFRN para ocupação de vaga de bolsista de iniciação à pesquisa científica para o desempenho de atividades relacionadas à área no projeto de pesquisa PVT15516-2018 - Seleção Automática de Comitês de Classificadores aplicada a problemas de classificação em bases de alta dimensionalidade.

1.3. O presente Edital tem a validade de *seis* meses a partir da data de sua publicação.

**2- DAS VAGAS E DA BOLSA**

2.1. Será ofertada 01 (uma) vaga com bolsa bem como formação de cadastro reserva com os candidatos aprovados fora das vagas, visando a ocupação de eventuais que surgirem ou para aproveitamento de voluntários.

2.2. A carga horária será de 20 horas semanais, as quais deverão ser exercidas de acordo com cronograma a ser elaborado pelo coordenador da pesquisa.

2.3. A modalidade da bolsa oferecida é de iniciação à pesquisa científica.

2.4. O valor da bolsa é de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

2.5. A duração da bolsa será de agosto de 2018 a julho de 2019.



2.6. A permanência do aluno na referida bolsa está condicionada a seu rendimento, de acordo com o que ficar estabelecido frente ao plano de trabalho previamente cadastrado no SIGAA.

2.7. A bolsa poderá ser renovada em caso de disponibilidade de prorrogação do projeto.

### **3 – DOS REQUISITOS E ATIVIDADES**

3.1. Para concorrer à vaga, o candidato deverá:

3.1.1. Estar regularmente matriculado em um dos cursos de Bacharelado em Tecnologia da Informação, Ciência da Computação, Engenharia de Software, Ciência e Tecnologia ou Engenharia da Computação da UFRN.

3.1.2. Possuir conhecimentos de programação com Java (obrigatório) e de estruturas de dados (desejável).

3.1.3. Ter disponibilidade e interesse para trabalhar com Aprendizado de Máquina e programação voltada para a plataforma Weka.

3.2. As atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista serão:

3.2.1. Elicitação básica de requisitos para o sistema.

3.2.2. Projeto do sistema.

3.2.3. Desenvolvimento do sistema.

3.2.4. Avaliação do sistema desenvolvido.

### **4 – DAS INSCRIÇÕES**

4.1. As inscrições estarão abertas do dia 28 de agosto de 2018 até o dia 31 de agosto de 2018, e deverão ser efetuadas pelo discente mediante o envio dos seguintes documentos em formato PDF para o e-mail [cephasax@gmail.com](mailto:cephasax@gmail.com):

1. Histórico de graduação atualizado;
2. Comprovante de matrícula do semestre atual;

4.2. Além do citado no item anterior, é obrigatório o cadastramento de interesse SIGAA no projeto de pesquisa PVT15516-2018 - Seleção Automática de Comitês de Classificadores aplicada a problemas de classificação em bases de alta dimensionalidade.

### **5 – DO PROCESSO SELETIVO**

5.1. O processo seletivo será conduzido pelo coordenador do projeto com auxílio do supervisor supracitado.



5.2. O processo seletivo será realizado em duas etapas: homologação das inscrições, mediante conferência da documentação exigida, e entrevista.

5.3. A listagem dos candidatos que possuírem inscrições homologadas e forem convocados para a entrevista será divulgada no dia 03 de setembro de 2018 no site [imd.ufrn.br](http://imd.ufrn.br).

5.4. A entrevista avaliará as potencialidades dos candidatos, com questões que versem sobre conhecimentos teóricos, bem como práticos acerca das habilidades, conhecimentos e atitudes necessários para o cumprimento das atividades.

5.5. As entrevistas ocorrerão no dia 04 de setembro de 2018, a partir das 09h00, com local a ser definido pelo coordenador do projeto, o qual entrará em contato com os candidatos pelo e-mail fornecido no ato da inscrição. O e-mail de confirmação com horário e local será enviado no decorrer do dia 03 de setembro de 2018.

## **6 – DO RESULTADO FINAL**

6.1. A classificação dos candidatos será feita de acordo com a avaliação do histórico do candidato (peso 4) e entrevista (peso 6).

6.2. Em caso de empate, dar-se-á prioridade ao aluno, na seguinte ordem:

- a) que tiver cumprido maior carga horária referente à estrutura curricular;
- b) que possuir a maior idade.

6.3. O resultado final será divulgado na data provável de 05 de setembro de 2018 no site do IMD [www.imd.ufrn.br](http://www.imd.ufrn.br).

6.3. No caso do cadastro de reserva, os bolsistas classificados serão chamados à medida que surgirem novas vagas, observando-se a ordem de classificação.

6.4. Os casos omissos deste Edital serão resolvidos pela coordenação do projeto de pesquisa.

**Prof. Dr. JOÃO CARLOS XAVIER JÚNIOR**  
**Coordenador do Projeto de Pesquisa - IMD**