



**Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN**  
**Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Software - PPGSW**

**EDITAL 03/2015/PPGSW**  
**PROCESSO DE SELEÇÃO 2016.1**  
**Mestrado Profissional em Engenharia de Software**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Software da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público pelo presente Edital, a abertura de Inscrições para o Processo de Seleção do curso de Mestrado Profissional em Engenharia de Software do Programa de Pós Graduação em Engenharia de Software, para o período 2016.1.

**I. DAS VAGAS**

I.1. Serão oferecidas **vinte e cinco** vagas para o curso de Mestrado distribuídas nas linhas de pesquisa do Programa:

- a) Engenharia de Sistemas Web;
- b) Desenvolvimento de Jogos Digitais.

Para este Edital, as vagas serão distribuídas do seguinte modo:

- a) 03 (três) vagas reservadas para servidores da Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN;
- b) 22 (vinte e duas) vagas gerais, destinadas a funcionários e/ou sócios de empresas atuantes no setor, mediante convênio específico a ser firmado com a UFRN;

I.2.1. Caso haja vagas destinadas aos servidores da UFRN que não sejam preenchidas, estas serão automaticamente destinadas a funcionários e/ou sócios de empresas atuantes no setor, mediante convênio específico a ser firmado com a UFRN, e que tenham sido aprovados no processo seletivo de acordo com a ordem classificatória.

I.2.2. Caso haja vagas destinadas a funcionários e/ou sócios de empresas atuantes no setor que não sejam preenchidas, estas serão automaticamente destinadas a servidores da UFRN que tenham sido aprovados no processo seletivo, de acordo com a ordem classificatória.

I.2.3. Os servidores que desejem concorrer às três vagas reservadas à UFRN deverão anexar comprovação de que são servidores da referida universidade. Caso não tenham anexado tal documento, concorrerão às vinte e duas vagas gerais.

## II. DA INSCRIÇÃO

II.1. Somente serão homologadas as inscrições no processo seletivo de profissionais vinculados à empresas públicas ou privadas que tenham manifestado interesse oficialmente em estabelecer convênio com a Universidade Federal do Rio Grande do Norte para custeio do curso e que atendam aos demais critérios descritos no presente edital. A manifestação de interesse é realizada através de uma *Carta de Interesse do Empregador*.

II.2. As inscrições serão realizadas no período de 15 de outubro de 2015 a 15 de novembro de 2015, através de formulário de inscrição disponível em: [http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?aba=pprocesso&nivel=S](http://www.sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=pprocesso&nivel=S), devendo a documentação ser encaminhada, eletronicamente por meio do sistema de inscrição *online* no momento da submissão da inscrição.

II.3. Os seguintes documentos deverão ser digitalizados, a partir de seus originais, salvos em formato PDF e anexados ao formulário de inscrição *online*:

- a) Documentação comprobatória do currículo apresentado;
- b) RG, CPF e quitação com o serviço militar e obrigações eleitorais quando pertinente;
- c) Diploma de graduação ou equivalente, de curso reconhecido pelo MEC em uma das seguintes áreas: Engenharia de Software, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, e áreas afins;
- d) Histórico escolar de graduação;
- e) 1 (uma) foto 3 x 4 recente;
- f) *Carta de Interesse do Empregador* em estabelecer convênio entre a mesma e a Universidade Federal do Rio Grande do Norte para custeio do curso;
- g) Caso o candidato seja estrangeiro, Cópia do Passaporte referente às páginas que contenham o seu número e a identificação do seu portador;
- h) Após a inscrição eletrônica, o candidato receberá a GRU (Guia de Recolhimento da União) para pagamento da taxa de inscrição na conta única do tesouro no valor de R\$ 100,00 (cem reais).

II.4. O valor correspondente à taxa de inscrição não será devolvido em hipótese alguma. As cópias dos documentos apresentados pelos candidatos poderão ser retiradas após decorridos seis meses do encerramento do processo seletivo.

II.5. Estão isentos da taxa de inscrição os funcionários da UFRN.

## III. DA FORMA DE SELEÇÃO

III.1. A seleção dos candidatos ao curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Software será realizada, no período de 16/11/2015 a 4/12/2015.

III.2. O processo seletivo será realizado em duas etapas, a saber:

III.2.1. Etapa 1 - Classificatória – Prova de conhecimentos (escrita) sobre tema correlato à área de concentração do programa, de acordo a bibliografia constante no anexo II.

III.2.1.1. A prova de conhecimentos (escrita) será realizada no dia 19 de novembro de 2015 às 14h em local a ser definido, em virtude da quantidade de candidatos escritos.

a) a prova terá duração de 2h30min;

b) não será permitido nenhum tipo de consulta bibliográfica e utilização de dispositivos eletrônicos;

c) a prova deverá ser escrita à caneta;

d) para realização da prova o candidato deverá apresentar documento de identidade original com foto e ter sua inscrição deferida;

e) o candidato não poderá ingressar na sala após o início da prova.

III.2.2. Etapa 2 - Classificatória – Entrevista técnica e análise da Proposta de Intervenção realizada pela Comissão de Seleção.

III.2.2.1. A entrevista técnica e análise da proposta de intervenção será realizada entre os dias 30 de novembro e 4 de dezembro de 2015, sempre a partir das 8h e em local a ser definido em virtude da quantidade de candidatos escritos.

III.2.2.2. A proposta de intervenção deve versar sobre a pretensão do trabalho de Conclusão de Curso a ser desenvolvido no mestrado profissional.

III.2.2.3. Cada aluno deverá apresentar a proposta de intervenção em, no máximo, 10 minutos. Cada membro da banca examinadora terá 3 minutos para formular suas perguntas.

III.2.2.4. O candidato será avaliado quanto à coerência da argumentação e pertinência e viabilidade do projeto em relação à linha de pesquisa pretendida e aos recursos disponíveis.

III.2.2.5. A proposta de intervenção de Pesquisa deverá conter título, tema, linha de pesquisa, problema, justificativa, referencial teórico, objetivos, metodologia, bibliografia e cronograma. O documento deverá conter no máximo 5 laudas folhas A4 com texto em Times New Roman 12 pt e títulos em Arial 12pt negrito e espaçamento simples.

III.3. A nota final (NF) do candidato será calculada da seguinte forma:

$$NF = (NPC*0,5 + NDA*0,5)$$

NPC – Nota da prova de conhecimentos (Etapa I) – Escala de 0,0 a 10,0.

NDA – Nota de avaliação da entrevista técnica e análise da proposta de intervenção (Etapa II) – Escala de 0,0 a 10,0 normalizada pela maior nota absoluta.

III.3.1. Para aprovação, o candidato deverá obter nota final (NF) igual ou superior a 6,0 (seis). Caso contrário, o mesmo estará reprovado.

III.4. Caberá ao Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Software definir os orientadores aos candidatos aprovados e selecionados.

#### **IV. DO RESULTADO**

IV.1. O resultado do processo seletivo será afixado no quadro de avisos e na página (<http://www.posgraduacao.ufrn.br/ppgsw>) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Software no dia 5 de dezembro de 2015.

IV.2. Será considerado um limite máximo na relação alunos/orientador, nos termos definidos pelo colegiado, atendendo as diretrizes da CAPES.

IV.3. A matrícula dos alunos aprovados está condicionada à capacidade de orientação do orientador escolhido.

IV.4. Candidatos aprovados, mas não classificados, podem vir a serem convocados em virtude de desistências e/ou desligamentos de alunos do Programa, o que poderá acontecer até o início das aulas.

#### **V. DO INVESTIMENTO**

V.1. O investimento por profissional para a realização do curso é de R\$ 22.000,00 (vinte e dois mil reais), a ser pago pela empresa a qual o respectivo profissional está vinculado na forma de convênio celebrado entre a UFRN e a própria empresa.

#### **VI. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

VI.1. Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Comissão de Seleção do PPGSW/UFRN.

VI.2. Quaisquer dúvidas poderão ser esclarecidas diretamente na Secretaria do PPGSW via e-mail para: [ppgsw@imd.ufrn.br](mailto:ppgsw@imd.ufrn.br)

Natal, 15 de outubro de 2015  
Prof. Carlos Eduardo da Silva  
Coordenador do PPGSW/UFRN

## **ANEXO I – Cronograma de Atividades**

<b>Item</b>	<b>Atividade</b>	<b>Data prevista</b>
1	Período de inscrições	15/10/2015 a 15/11/2015
2	Prova escrita	19/11/2015
3	Entrevista técnica e Análise da Proposta de Intervenção	30/11/2015 a 04/12/2015
4	Resultados	05/12/2015

Site Oficial PPGSW: <http://www.posgraduacao.ufrn.br/ppgsw>

## **ANEXO II – Bibliografia Recomendada para a Prova Escrita de Conhecimentos em Engenharia de Software**

Sommerville, I. Engenharia de Software. 9a ed. Pearson, 2011.

Pressman, R.S., Engenharia de Software, 7a edição, Mc Graw Hill, 2010.

Blaha, M., Rumbaugh, J., Modelagem e Projeto Baseados em Objetos com UML 2, Editora Elsevier, 2006.

Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johnson, and John Vlissides. Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley LongmanPublishingCo., 1995.

\* Esses títulos são apenas sugestões de leitura, dentre outras possíveis com relação aos mesmos temas. É de **responsabilidade de cada candidato** localizar o material e consultá-lo. O PPGSW-UFRN **não disponibiliza** textos para consulta durante as provas ou em período anterior a elas.