

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA TÊXTIL

**EDITAL 01/2016 - PPGET PROCESSO DE SELEÇÃO 2017.1 - MESTRADO**

O Coordenador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Têxtil (PPGET) da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), no uso de suas atribuições legais e estatutárias, torna público pelo presente Edital, à abertura de Inscrições para o Processo de Seleção do curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Têxtil, para o período 2017.1;

I. DAS VAGAS

I.1. Serão oferecidas 12 vagas para o curso de Mestrado distribuídas na área de concentração do programa. Adicionalmente será destinada 1 vaga para servidores da UFRN, nos termos da Resolução 197/2013-CONSEPE.

I.2. Os temas de dissertação de Mestrado devem estar enquadrados na área de concentração e linhas de pesquisa do Programa:

- a-) Área de Concentração: Têxteis Avançados - Linha de Pesquisa: Química Têxtil;
- b-) Área de Concentração: Têxteis Avançados - Linha de Pesquisa: Têxteis Técnicos.

I.3. As bolsas de estudo ficam condicionadas a disponibilidade das agências de fomento, de acordo com as normas específicas para concessão e implementação. O PPGET não garante bolsas de Mestrado para os aprovados.

II. DA INSCRIÇÃO

II.1. Ser graduado em Engenharias ou Ciências Exatas ou áreas afins.

II.2. As inscrições para o processo seletivo serão realizadas no período de 16/01/~~2016~~2017 a 10/02/~~2016~~2017, pelo site: [https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S](https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S).

II.3. Documentos Necessários para Inscrição, que devem ser encaminhados eletronicamente pelo sistema de acadêmico de gestão da UFRN, no momento da inscrição, por meio do site: [https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo\\_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S](https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S).

- a) Currículo cadastrado na plataforma Lattes do CNPq e documentação comprobatória em formato PDF;
- b) Cópia eletrônica em formato PDF de RG, CPF e quitação com o serviço militar e obrigações eleitorais quando pertinente;
- c) Versão em formato PDF do diploma de graduação ou equivalente, de curso reconhecido pelo MEC;
- d) Versão eletrônica em formato PDF de Histórico escolar de graduação;

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA TÊXTIL**

e) 1 foto 3 x 4 recente.

### III. DA SELEÇÃO

III.1. A seleção dos candidatos será feita por uma comissão constituída por docentes da PPGET, a ser designado por portaria do colegiado.

III.2. A prova será realizada no dia 20/02/2017, na UFRN e em locais previamente autorizados, às 09h no horário de Brasília, em local a ser definido e comunicado por e-mail e via  site  do  PPGET ([https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=pt\\_BR&id=10480](https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=pt_BR&id=10480)). As análises do desempenho acadêmico e do currículo serão realizadas no período de 21 a 24/02/2017. No dia da prova o candidato deverá apresentar um documento com foto.

III.3. O processo seletivo será realizado em duas etapas classificatórias, a saber:

III.3.1. Etapa Classificatória 1 - Prova de conhecimentos básicos, de acordo a bibliografia constante no anexo I do presente edital.

III.3.1.1. A prova de conhecimentos será realizada na Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) e demais locais autorizados no dia 20/02/2017, às 09h no horário de Brasília, em local a ser definido, em virtude da quantidade de candidatos escritos.

a) A prova terá duração de 03 horas;

b) Não será permitido nenhum tipo de consulta.

III.3.2. Etapa classificatória 2 - Análise do Histórico Escolar dos candidatos (item III.4) e do Currículo, conforme pontuação disponibilizada na tabela 1;

III.4. Composição da NHE (Nota do Histórico Escolar)

A nota do Histórico Escolar será obtida pela expressão abaixo:  $NHE = MC$ ; onde:

MC = média de conclusão de todas as disciplinas da graduação, média esta que deve estar expressa como parte integrante do histórico escolar do aluno.

**Tabela 1: Itens de Avaliação do CV**

Bolsista IC ou Voluntário	1,0 pto/ano	máx. 4.0 ptos
Monitoria	1,0 pto/ano	máx. 4.0 ptos
Trabalho completo publicado na área de Engenharias, Ciências Exatas e Áreas Afins em anais de Congresso Nacional	2,0 pto/trabalho	máx. 6.0 ptos
Trabalho completo publicado na área de Engenharias, Ciências Exatas e Áreas Afins em anais de Congresso Internacional	3,0 pto/trabalho	máx. 9.0 ptos

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA TÊXTIL

Artigo completo em revista qualis (área de Engenharias, Ciências Exatas e Áreas Afins) B1, B2 e B3	4,0 pto/artigo	máx. 12 ptos
Artigo completo em revista qualis (área de Engenharias, Ciências Exatas e Áreas Afins) A1 e A2	8,0 pto/artigo	máx. 24 ptos
Patente registrada	6,0 pto/patente	máx. 18 ptos

III.5. Será de responsabilidade do candidato preencher no formulário eletrônico disponibilizado do SIGAA no momento da inscrição, a pontuação a que faz jus, sendo conferida pela comissão de seleção. Será **desclassificado** o candidato que **não apresentar a documentação comprobatória**;

III.6. A nota final (NF) do candidato será calculada da seguinte forma:

$$NF = (NPC*0,4 + NHC*0,3 + NCV*0,3)$$

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

NHC - Nota do Histórico Escolar – Escala de 0,0 a 10 normalizada pela maior nota absoluta;

NCV - Nota avaliação do Currículo do candidato CV (etapa II) conforme os itens na Tabela 1- Escala de 0,0 a 10 normalizada pela maior nota absoluta.

#### IV. DO RESULTADO

IV.1. O resultado do processo seletivo será afixado no quadro de avisos (localizado ao lado da Secretaria do PPGET) e na página ([https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=pt\\_BR&id=10480](https://sigaa.ufrn.br/sigaa/public/programa/portal.jsf?lc=pt_BR&id=10480)) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Têxtil.

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

IV.3. Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem: 1º) candidato que tiver obtido maior pontuação em produção científica; e 2º) o candidato mais velho.

#### V. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

V.1. Os aprovados no presente Edital terão suas orientações docentes distribuídas entre os membros do corpo docente (Permanentes, Colaboradores e Visitantes) do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Têxtil - PPGET, de acordo com a disponibilidade dos orientadores e Termo Específico de Orientação (TEO) firmado entre ambas as partes, que deverá ser assinado até a conclusão do 1º semestre. A matrícula do candidato para o 2º semestre só poderá ser efetivada mediante assinatura do TEO, o qual estará disponível para os aprovados durante o período de matrícula.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA TÊXTIL**

V.2. Os casos omissos e as situações não previstas no presente Edital serão analisados pela Comissão de Seleção do PPGET/UFRN, a ser designada pela Coordenação do Programa.

V.3. Os recursos devem ser formalmente encaminhados à coordenação do Programa, em formulário padrão do PPGET, até 03 dias úteis após a divulgação do resultado de cada etapa.

V.4. Quaisquer dúvidas poderão ser esclarecidas diretamente na Secretaria do PPGET ou por e-mail para [ppget@ct.ufrn.br](mailto:ppget@ct.ufrn.br).

Natal, 15/12/2017

Prof. Fernando Ribeiro Oliveira  
Coordenador do PPGET/UFRN

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA TÊXTIL**

ANEXO I - Bibliografia Recomendada para a Prova de Conhecimentos Básicos em  
Engenharia Têxtil

1. Araújo, M., Castro, E. M. M. Manual de Engenharia Têxtil. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1986-87. Volumes 1 e 2.
2. TAO, X. Smart fibres, fabrics and clothing. Boca Raton, FL Cambridge, England: CRC Press Woodhead Pub, 2001.
3. Horrocks, A. R., Anand, S. Handbook of technical textiles. Boca Raton, FL: CRC Press/Woodhead Pub, 2000.
4. Duran, N., Mattoso, L. C., Morais, P. C. Nanotecnologia: introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação. Ed. Artliber. 2006.
5. Salem, V. Tingimento têxtil: fibras, conceitos e tecnologias. São Paulo: Blucher Golden Tecnologia.
6. Shackelford, J. F. Ciência dos Materiais. Pearson. Prentice Hall.
7. Ashby, M. F., Jones, D. R. H. Engenharia de Materiais. Elsevier, Campus.
8. Jr. Callister, W. . Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução. LTC.

### **2.2.1) Composição da NHE (Nota do Histórico Escolar)**

A nota do Histórico Escolar será obtida pela expressão abaixo:  $NHE = MC$ ; onde:

MC = média de conclusão de todas as disciplinas da graduação, média esta que deve estar expressa como parte integrante do histórico escolar do aluno.