

EDITAL Nº 03, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2018 PROCESSO SELETIVO DO PPGEQ PARA 2019.1

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, no uso de suas atribuições legais e estatutárias, que lhe confere a Portaria nº 2.172/2018, de 31 de outubro de 2018, torna público pelo presente Edital, a abertura de Inscrições para o processo seletivo dos cursos de Mestrado e Doutorado deste Programa, para preenchimento de vagas referentes ao período 2019.1.

1. DAS INSCRIÇÕES

1.1. Período de Inscrição

As inscrições serão realizadas no período de **01 a 30 de novembro de 2018**.

1.2. Procedimentos de Inscrição

- a) Os candidatos deverão realizar inscrição *online* na página eletrônica (www.posgraduacao.ufrn.br/ppgeq) ou (www.ppgeq.eq.ufrn.br) onde são necessários os dados pessoais e a documentação comprobatória de forma digitalizada.
- b) O currículo e respectivos comprovantes devem ser transformados em um único arquivo em pdf e inseridos no sistema (Passo a Passo Anexo IV).
- c) O candidato com deficiência e a candidata lactante que precisar de condições diferenciadas para realizar as provas deverão: preencher o Formulário para Solicitação de Atendimento Especial (Anexo V); imprimir; assinar e digitalizar ou enviá-lo para o email, endereçado ao PPGEQ, conforme indicado no item 10 do presente edital acompanhado de atestado médico com a descrição de sua necessidade. O requerimento e o atestado médico referidos neste subitem deverão ser entregues na secretaria do PPGEQ nos dias úteis, no período de **01 a 30 de novembro de 2018**, no horário das 7h30min às 11h30min ou das 13h30min às 17h30min ou por email endereçado a ppgeq@eq.ufrn.br. O programa analisará cada requerimento e atenderá à solicitação de condições especiais para realização das provas obedecendo aos critérios de viabilidade e de razoabilidade. A condição diferenciada de que trata este subitem será desconsiderada caso o pedido do requerente não seja efetuado no período estabelecido neste subitem. A candidata que tiver necessidade de amamentar durante a realização das provas deverá levar um acompanhante, que ficará em sala reservada para essa finalidade e será responsável pela guarda da criança. A candidata lactante que não levar acompanhante não realizará as provas. O tempo gasto pela lactante poderá ser compensado até o limite de uma hora.

2. DAS VAGAS

2.1. Serão oferecidas 7 (seis) vagas de aluno regular para o curso de Doutorado e 6 (seis) vagas de aluno regular para o curso de Mestrado.

2.2. Em havendo inscritos às vagas de mestrado e/ou doutorado, no presente processo seletivo, servidores da UFRN, será disponibilizada uma vaga a mais para o curso que ocorreu a demanda.

2.3. O candidato para ao curso de Mestrado deverá escolher explicitamente, no formulário de inscrição, as suas três opções de Linha de Pesquisa, disponíveis no *site* www.ppgeq.eq.ufrn.br, em ordem de preferência, enquanto que o candidato ao curso de Doutorado, deverá escolher uma linha de pesquisa, no formulário de inscrição, também disponível no *site* www.ppgeq.eq.ufrn.br, e elaborar sua proposta para Tese de Doutorado e inserir nos anexos, conforme descrito no item 5.2.i, do presente edital.

2.4. Caso haja disponibilidade de bolsas ligadas a projetos de formação de recursos humanos e/ou de pesquisa vinculadas a instituições de fomento ou entidades privadas, poderá haver expansão de vagas.

3. DAS BOLSAS

De acordo com a disponibilidade dos órgãos de fomento, as bolsas serão implementadas a partir do início do período letivo, seguindo a ordem de classificação, e dentro do prazo de validade do presente edital.

A indicação das bolsas para os aprovados será realizada segundo a disponibilidade dos órgãos de fomento e seguirá a ordem de classificação.

4. DO PRAZO DE VALIDADE DA SELEÇÃO

O presente edital terá validade até 31 de maio de 2019.

5. DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA

Os candidatos deverão inserir no ato da inscrição, conforme item 1.2, os documentos abaixo relacionados.

5.1. Documentos para Inscrição à seleção do Mestrado

- a) Formulário de inscrição, enviado pelo sistema de gestão acadêmica da UFRN, conforme descrito no item 1.2a;
- b) Quadro de pontuação de desempenho curricular (**Anexo I**) devidamente preenchido pelo candidato;
- c) Uma fotografia 3x4;
- d) Cópia autenticada do diploma de graduação ou declaração que é formando ou certificado de conclusão;
- e) Cópia do Histórico escolar do curso de graduação;
- f) *Curriculum vitae*, com atividades devidamente comprovadas, a serem inseridas segundo passo a passo Anexo IV;
- g) Prova de estar em dia com as obrigações eleitoral e militar, quando pertinente;
- h) Cópia da identidade e do CPF e se estrangeiro, cópia do passaporte.

5.2. Documentos para Inscrição à seleção do Doutorado

- a) Formulário de inscrição, enviado pelo sistema de gestão acadêmica da UFRN, conforme descrito no item 1.2a;

- b) Quadro de pontuação de desempenho curricular (**Anexo II**) devidamente preenchido pelo candidato;
- c) Uma fotografia 3x4;
- d) Cópia autenticada do diploma de mestrado ou declaração de previsão de defesa até **28 DE FEVEREIRO DE 2019**;
- e) Cópia do Histórico Escolar do Mestrado;
- f) *Curriculum vitae*, com atividades devidamente comprovadas, a serem inseridas segundo passo a passo Anexo IV;
- g) Prova de estar em dia com as obrigações eleitoral e militar, quando pertinente;
- h) Cópia da identidade e do CPF e se estrangeiro, cópia do passaporte.
- i) Proposta para a Tese de Doutorado, contendo no máximo 20 páginas.

6. DA SELEÇÃO

6.1. A seleção dos candidatos aos cursos de Mestrado e de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química será realizada no período de 01 a 10/12/2018.

6.2. O **processo seletivo para o curso de Mestrado** será realizado em duas etapas, a saber:

6.2.1. 1ª Etapa – Prova escrita e objetiva de conhecimentos básicos, conforme o programa e a bibliografia constante no **Anexo III**.

6.2.1.1. Serão classificados nesta etapa os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a 5,0 (cinco) (Normalizada).

6.2.1.2. A prova de conhecimentos será realizada no dia 05/12/2018, às 8 horas, nos auditórios do NUPEG e do PPGEQ no NTI, Campus Central da UFRN;

- a) A prova consistirá de 07 (sete) questões por tema (Cálculo, Cinética e Cálculo de Reatores, Fenômenos de Transporte e Termodinâmica), totalizando 28 (vinte e oito) questões;
- b) A prova terá duração de 4 horas;
- c) Não será permitido nenhum tipo de consulta;
- d) Não será permitido uso de calculadora;
- e) A prova será do tipo objetiva (múltipla escolha);
- f) Não será permitida a entrada de candidatos no local de realização da prova após o início da mesma.

6.2.2. 2ª Etapa – Análise do desempenho acadêmico e do currículo dos candidatos classificados na 1ª etapa, conforme pontuação disponibilizada no **Anexo I**.

6.2.3. A média final do candidato ao curso de Mestrado será calculada conforme o **Anexo I**.

6.3. O processo seletivo para o curso de Doutorado se dará pela análise e pontuação dos documentos apresentados, conforme a planilha de valores apresentada no **Anexo II**.

6.3.1. A média final do candidato ao curso de Doutorado será calculada conforme o **Anexo II**.

6.4. Classificação

A classificação se dará na ordem decrescente da Média Final, não podendo ser inferior a 7.0 (sete) tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado.

6.5. Critérios de desempate

Em caso de empate na pontuação dos candidatos, o desempate será realizado levando-se em conta os critérios a seguir:

1º Maior nota no currículo;

2º Candidato com maior idade;

3º Em persistindo o empate será realizado um sorteio pela banca examinadora e relatado seu resultado na divulgação do resultado do processo seletivo conforme item 7.

7. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E RECURSOS

7.1. A homologação das inscrições do processo seletivo será divulgado no dia **02 DE DEZEMBRO DE 2018**, e publicada na forma digital na página: www.posgraduacao.ufrn.br/ppgeq e www.ppgeq.eq.ufrn.br.

7.2. No caso de recurso, deverá o mesmo ser encaminhado, devidamente fundamentado, EXCLUSIVAMENTE no dia **03/12/2018**, das 08 às 17 horas, de forma presencial ou para o e-mail da Coordenação do Curso (ppgeq@eq.ufrn.br). O candidato receberá um e-mail da Coordenação do Curso confirmando o recebimento.

7.3. Os resultados dos recursos serão divulgados no dia **04 DE DEZEMBRO DE 2018**, via email, para cada requerente.

7.4. O resultado da prova escrita do processo seletivo do mestrado será divulgado no dia **07 DE DEZEMBRO DE 2018**, e publicada na forma digital na página: www.posgraduacao.ufrn.br/ppgeq e www.ppgeq.eq.ufrn.br.

7.5. No caso de recurso, deverá o mesmo ser encaminhado, devidamente fundamentado, EXCLUSIVAMENTE no dia **08/12/2018**, das 08 às 17 horas, de forma presencial ou para o e-mail da Coordenação do Curso (ppgeq@eq.ufrn.br). O candidato receberá um e-mail da Coordenação do Curso confirmando o recebimento.

7.6. No caso da decisão do recurso afetar a participação do candidato na etapa seguinte, caso do mestrado, fica assegurado ao candidato, a sua participação na mesma *sub judice*.

7.7. Os recursos encaminhados fora da data estipulada não serão considerados.

7.8. Caberá à Banca de Seleção deferir ou não sobre os recursos apresentados pelos candidatos.

7.9. O resultado do processo seletivo, tanto para o mestrado quanto para o doutorado, será divulgado no dia **14 DE DEZEMBRO DE 2018**, e publicada na forma digital na página: www.posgraduacao.ufrn.br/ppgeq e www.ppgeq.eq.ufrn.br.

7.10. No caso de recurso, deverá o mesmo ser encaminhado, devidamente fundamentado, EXCLUSIVAMENTE no dia **17/12/2018**, das 08 às 17 horas, de forma presencial ou para o e-mail da Coordenação do Curso (ppgeq@eq.ufrn.br). O candidato receberá um e-mail da Coordenação do Curso confirmando o recebimento.

7.6. Os resultados dos recursos serão divulgados no dia **19 DE DEZEMBRO DE 2018**, e publicada na forma digital na página: www.posgraduacao.ufrn.br/ppgeq e www.ppgeq.eq.ufrn.br.

8. DA MATRÍCULA

8.1. O candidato cujo nome conste na relação de aprovados deverá confirmar sua matrícula no dia **01 DE MARÇO DE 2019**, nos horários das 08 às 12 h e das 14 às 17 horas, diretamente na secretaria do PPGEQ, de posse dos comprovantes da documentação relativa ao ato de inscrição na seleção, Itens 5, c, d, e, g, h, tanto para o mestrado quanto para o doutorado.

8.2. O candidato que não confirmar sua matrícula na data prevista neste Edital será considerado desistente e, neste caso, será convocado para a vaga, o próximo candidato, conforme lista de classificação item 7, e segundo critérios relacionados no item 6.5 deste edital.

8.3. O início das aulas está previsto para o dia **05 DE MARÇO DE 2019**, em local e horários definidos pela Secretaria do PPGEQ.

9. INFORMAÇÕES GERAIS

9.1. O candidato que prestar declaração falsa ou inexata em qualquer documento, ainda que verificada posteriormente, será excluído do processo seletivo ou desligado do curso na hipótese de já ter sido matriculado, sem exclusão das sanções cíveis e penais a que ficará sujeito.

9.2. Os casos omissos serão julgados pela Banca de Seleção.

9.3. Para informações e esclarecimentos adicionais, ver contatos abaixo.

10. CONTATOS E ENDEREÇOS:

Prof. Eduardo Lins de Barros Neto(Coordenador)

UFRN/CT/DEQ/PPGEQ - Campus Universitário - Lagoa Nova, 59078-970 - Natal-RN - Brasil

Tel: (84) 3342 2284 Ramais: 300 ou 301

e-mails: ppgeq@eq.ufrn.br

Home-page: www.ppgeq.eq.ufrn.br.

ANEXO I
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Química
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PLANILHA PARA SELEÇÃO DO CURSO DE MESTRADO
ANÁLISE DE HE/CURRICULUM

Candidato(a): _____

1) Média do Histórico Escolar da Graduação (HE): _____

2) Planilha Quantitativa (CV):

ATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO/PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTOS
Especialização	Área de Engenharia Química 1 ponto; Área afim 0,5 pontos	3	
Publicação em Periódico/capítulo de livro	*Qualis A1, A2 e B1 (engenharias II) - 4 pontos por unidade Outros - 2 pontos por unidade	4	
***Congresso Internacional/Nacional/IC	**Trabalho Completo – 2 pontos Resumo – 1 ponto	10	
Bolsista IC e Correlatos/monitoria	1 ponto por semestre	6	
Estágio Extra Curricular com CH mínima de 200 horas	2 pontos por estágio	4	
Mobilidade nacional/internacional em missão de estudo	1 ponto por semestre	3	
Curso Extracurricular	0,5 ponto por curso	3	
Experiência Profissional	Área de formação – 1 ponto por ano Área afim – 0,5 ponto por ano	4	
Prêmios e Correlatos	1 ponto por prêmio	2	
Experiência Acadêmica - Ensino/Estágio Docente	Área de formação – 1 ponto por ano Área afim – 0,5 ponto por ano	4	
****Disciplinas cursadas no PPGEQ	1 ponto por disciplina cursada com êxito e consolidada no histórico	3	
****Disciplinas cursadas outros programas de pós-graduação	1 ponto por disciplina cursada com êxito e consolidada no histórico	2	
TOTAL			

*Anexar comprovante da indicação do Qualis;

**Anexar trabalho completo na comprovação;

*** Só serão considerados no máximo dois trabalhos no mesmo congresso.

****Disciplinas cursadas no mestrado;

3) Pontuação para o HE – Histórico Escolar da Graduação

A média global do Histórico Escolar do candidato (HE) terá os seguintes fatores multiplicadores no resultado final:

- a) Área de Engenharia Química/Alimentos: 100%
- b) Outras engenharias: 90%
- c) Bacharelados e ciências exatas: 80%
- d) Licenciatura e tecnólogos: 70%

4) Cálculo da Média Final do Candidato

$$Média\ Final = \frac{NP}{NP_{MAX}} \times 4 + \frac{HE}{HE_{MAX}} \times 4 + \frac{CV}{CV_{MAX}} \times 2$$

- NP – Nota da prova de conhecimentos básicos (Etapa I) – Escala de 0,0 a 10(Normalizada);
- NP_{MAX} - Maior nota da prova de conhecimentos NP;
- HE – Média Global do Histórico Escolar do candidato;
- HE_{MAX} – Máxima Média Global do Histórico Escolar dentre os candidatos do Processo Seletivo;
- CV – Total de pontos obtidos pelo candidato segundo a planilha quantitativa da análise do Curriculum Vitae;
- CV_{MAX} – Máximo total de pontos obtidos dentre os candidatos do Processo Seletivo a planilha quantitativa da análise do Curriculum Vitae.

ANEXO II

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Química
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PLANILHA PARA SELEÇÃO DO CURSO DE **DOUTORADO**
ANÁLISE DE HE, CURRÍCULUM E PROJETO DE TESE

Candidato (a): _____

1) Média Global Histórico Escolar M.Sc: _____

2) Planilha Quantitativa (Curriculum Vitae)

ATIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO/PONTUAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTOS
Graduação	Área de Engenharia Química – 2 pontos; Área afim – 1 pontos	2	
Especialização	Área de Engenharia Química – 1 ponto; Área afim – 0,5 ponto	2	
Mestrado	Área de Engenharia Química- 4 pontos Área afim – 2 pontos	4	
Duração do mestrado	Em até 18 meses – 2 pontos; Entre 19 e 24 meses – 1 ponto	2	
Publicação em Periódico/capítulo de livro	*Qualis A1, A2 e B1 (engenharias II) - 7 pontos por unidade Outros - 3,5 pontos por unidade	28	
***Congresso Internacional/ Nacional/ /IC	**Trabalho completo internacional - 2,5 **Trabalho Completo nacional – 2 pontos Resumo – 1 pontos	15	
Experiência Profissional	Área de formação – área 1 ponto por ano Área afim – 0,5 ponto por ano	2	
Experiência Acadêmica - Ensino/ Estágio Docente	Área de formação – 1 ponto por ano Área afim – 0,5 ponto por ano	2	
Participação em bancas de avaliação	0,5 ponto por banca	2	
Prêmios e Correlatos	1 ponto por prêmio	2	
****Disciplinas cursadas no PPGEQ	1 ponto por disciplina cursada com êxito e consolidada no histórico	3	
****Disciplinas cursadas em outro programa de pós-graduação	1 ponto por disciplina cursada com êxito e consolidada no histórico	2	
TOTAL			

*Anexar comprovante da indicação do Qualis;

**Anexar trabalho completo na comprovação;

*** Só serão considerados no máximo dois trabalhos no mesmo congresso.

****Disciplinas cursadas no doutorado;

3) Pontuação para o HE – Histórico Escolar do Mestrado

A média global do candidato relativo ao Histórico Escolar do Mestrado (HE) terá os seguintes fatores multiplicadores no resultado final:

- a) Área de Engenharia Química: 100%
- b) Outras engenharias: 90%
- c) Ciências exatas: 80%
- d) Outras formações: 70%

4) Critérios de Avaliação da Proposta do Projeto de Doutorado

Serão analisados os seguintes aspectos da Proposta do Projeto de Doutorado: Relevância e exequibilidade do tema proposto, competência da equipe envolvida, infraestrutura disponível e adequação da metodologia à execução do projeto, segundo os seguintes tópicos abordados no documento:

01. INTRODUÇÃO:

- Problemática
- Contextualização.

02. OBJETIVO:

- Geral (clareza)
- Específico

03. JUSTIFICATIVA:

- Inovação Técnica
- Contribuição Científica
- Relevância

04. ESTADO DA ARTE / REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Coerência dos trabalhos citados com a proposta apresentada
- Atualidade das referências
- Consistência dos comentários e pontes com a proposta

05. RESUMO DA PROPOSTA:

- Viabilidade técnica/econômica
- Validação dos dados (modelagem)

06. METODOLOGIA:

- Conhecimento científico (lógico)
- Infraestrutura

07. CRONOGRAMA

A avaliação da Proposta do Projeto de Doutorado não entrará no cálculo da média final, recebendo a atribuição de RECOMENDADO ou NÃO RECOMENDADO.

Os candidatos com as propostas do projeto de doutorado não recomendadas estarão eliminados do processo de seleção.

6) Cálculo da Média Final do Candidato

A nota final do candidato será calculada segundo a expressão abaixo:

$$Média Final = \frac{HE}{HE_{MAX}} \times 5 + \frac{CV}{CV_{MAX}} \times 5$$

Sendo:

- HE – Média Global do candidato relativa ao Histórico Escolar do Mestrado;
- HE_{MAX} – Máxima Média Global do Histórico Escolar do Mestrado dentre os candidatos do Processo Seletivo;
- CV – Total de pontos obtidos pelo candidato segundo a planilha quantitativa da análise do Curriculum Vitae;
- CV_{MAX} – Máximo total de pontos obtidos dentre os candidatos do Processo Seletivo a planilha quantitativa da análise do Curriculum Vitae.

ANEXO III
Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Química
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PROGRAMA E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE SELEÇÃO DO CURSO DE MESTRADO

Cálculo:

- Sistemas de coordenadas; Vetores e álgebra vetorial; Matrizes e equações lineares.
- Estudo de Funções; Noções de limite e continuidade; Derivadas; Aplicações de Derivadas e Integrais Indefinidas e Definidas.
- Séries e polinômios de Taylor; Funções de Várias Variáveis; Curvas e superfícies de nível; Derivadas parciais; Diferencial e Plano Tangente; Derivada direcional, Gradiente; Regra da cadeia; Máximos e mínimos.
- Equações diferenciais ordinárias lineares de ordem n com coeficientes constantes; Transformada de Laplace.

Bibliografia:

- BOYCE, W.E. & DIPRIMA, R.C., Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno, 6a. ed., LTC Editora, 1999.
- LEITHOLD, L. - O Cálculo com Geometria Analítica. Editora Harbra - SP.
- STEWART, J. Cálculo. Vol 1 e 2. São Paulo: Thomson Learning, 2006.
- SPIEGEL, Murray R; LIPSCHUTZ, Seymour; LIU, John. Manual de fórmulas e tabelas matemáticas. 3. ed., Coleção Schaum Bookman, Porto Alegre, 2011.

Cinética e Cálculo de Reatores:

- Cinética e mecanismos de reações homogêneas
- Balanço de massa e equações de projeto para reatores ideais homogêneos: Batelada, Plug Flow (Fluxo Pistão) e CSTR (mistura completa)
- Balanço de energia em reatores ideais homogêneos
- Distribuição de tempo de residência
- Modelos de fluxo para reatores não ideais: modelo de dispersão e modelo de tanques-em-série
- Sistemas heterogêneos: Cinética para sistemas não catalíticos do tipo fluido-fluido e fluido-partícula.

Bibliografia:

- Levenspiel O., Engenharia das Reações Químicas, 3a Edição, John Wiley & Sons, Inc.- Editora Edgard Blucher Ltda, 2000.
- Fogler, H. S, Elements of Chemical Reaction Engineering, 4ª Ed., 2006.

Fenômenos de Transporte:

- Transferência de Quantidade de Movimento
 - (1) Balanços Macroscópicos, Conservação de massa, momento e energia
 - (2) Balanços Microscópicos, Equação da continuidade Euler e Navier-Stokes
 - (3) Escoamento interno em tubos, Classificação do escoamento, perda de carga
- Transferência de Calor
 - (1) Modos de Transferência de Calor e suas equações (condução, convecção e radiação)
 - (2) Mecanismos combinados
 - (3) Condução unidimensional em regime permanente
 - (4) Condução em regime transiente

(5) Convecção (Equações de camadas-limite e suas analogias)

- Transferência de Massa

(1) Fundamentos de Transferência de Massa

(2) Difusão Molecular em Estado Estacionário (com e sem reação química)

(3) Difusão Molecular em Estado Transiente

(4) Transferências simultâneas de momento, calor e massa

Bibliografia:

- Cremasco, M. A., Fundamentos de Transferência de Massa, 2a Ed., Editora da Unicamp, Campinas SP, 2002.

- Welty, J. R., C. E. e R. E. Wilson Wicks, Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer, 3a ed., Nova York: John Wiley, 1984.

- Bird, R. B., Stewart, W. E. e Lightfoot, N., Fenômenos de Transporte, 2a ed., LTC, Rio de Janeiro, 2004.

- Kreith, F., Princípios de Transmissão de Calor, São Paulo, Edgard Blucher, 1977.

Termodinâmica:

- Propriedades Volumétricas de Fluidos Puros

- Primeira e Segunda Lei da Termodinâmica

- Equilíbrio de Fases

- Equilíbrio Químico

Bibliografia:

- Smith J. M., Van Ness H. C. & Abbott, M. M., Introdução à Termodinâmica da Engenharia Química, 7a. ed., LTC Editora, 2007.

- Sandler, S. I., Chemical and Engineering Thermodynamics, 3ª ed., John Wiley, 1999.

- **Tester, J. W. & Modell, M.**, Thermodynamics and its Applications, 3a. ed., PEARSON Editora, 1997.

- Poling, B. E., Prausnitz, J. M., O'Connell J., The Properties of Gases and Liquids, **5a. ed., McGraw Hill, 2001.**

ANEXO IV

Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Química
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química

PASSO A PASSO PARA ANEXAR CURRÍCULO E COMPROVANTES

O sistema de inserção dos documentos comprobatórios, para a seleção do PPGEQ na plataforma do SIGAA, só permite anexar um documento em cada item, logo para anexar os comprovantes do currículo, deve-se gerar um único documento, convertê-lo em PDF e anexá-lo no local indicado.

A seguir é apresentada uma sequência de passos visando orientar o candidato a anexar os referidos documentos.

Passo 1: Digitalizar o documento ou certificado;

Passo 2: Abrir um documento no editor de texto Word e nomeá-lo com o nome do candidato e curso mestrado ou doutorado.

Passo 3: Subdividir o documento conforme a planilha de análise do currículo mestrado ou doutorado, **Anexos I e II**, respectivamente;

Passo 4: Inserir como imagem o documento ou certificado digitalizado, no seu respectivo ítem conforme anexo I mestrado ou anexo II doutorado, gerando um único documento;

Passo 5: Organizar o documento de forma que cada página do arquivo contenha um comprovante;

Passo 6: Após inserir todos os documentos ou certificados no documento, converter o documento Word em PDF. Na plataforma Word isto pode ser realizado clicando em “salvar como” e selecionar “PDF”.

ANEXO V

**Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Centro de Tecnologia
Departamento de Engenharia Química
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química**

FORMULÁRIO PARA SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO ESPECIAL

Eu, _____
(nome do candidato)

RG. no _____, inscrição no _____ no Processo Seletivo para o PPGEQ curso de mestrado Edital 01/2018 e no disposto no § 1o do Art. 27 do Decreto 3298/99.

- | | |
|--|--------------------------|
| 01. DosVox | 07. Intérprete de Libras |
| 02. Uso de Aparelho Auditivo | 08. Ledor |
| 03. Prova ampliada para fonte tamanho 14 | 09. Déficit de Atenção |
| 04. Uso de medicamentos | 10. Dislexia |
| 05. Prova em Braile | 11. Acesso facilitado |
| 06. Lactante | 12. Uso de Lupa |
| 13. outros (descrever) | |

Estou ciente de que o PPGEQ atenderá o solicitado levando em consideração critérios de viabilidade e razoabilidade, conforme item 1.2. c) do Edital do Concurso.

OBRIGATÓRIO, apresentação de Atestado Médico (legível) contendo a descrição detalhada da necessidade do candidato e o número do CID correspondente.

Data, ____/____/____

Assinatura do candidato