

## **EDITAL PRPG 037-2015**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PROCESSOS (DOUTORADO)**

### **EDITAL DE SELEÇÃO DE CANDIDATOS**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação Stricto Sensu em Engenharia de Processos da UFCG, de acordo com a Resolução nº. 04/2011 – Regulamento Geral de Pós-Graduação da UFCG, torna público aos interessados que estarão abertas as inscrições para seleção de candidatos ao curso de Doutorado para 05 vagas.

Inicialmente, o **Programa não dispõe de Bolsas de Estudo para essa seleção**. No caso de surgimentos de bolsas, os classificados como alunos regulares em tempo integral e dedicação exclusiva poderão concorrer a bolsas de estudos da CAPES e do CNPq, juntamente com os classificados do processo seletivo anterior. Novas bolsas serão liberadas a partir da conclusão do curso por alunos bolsistas do programa. O processo seletivo para distribuição de bolsas será objeto de edital específico e coordenado pela comissão de bolsas.

O processo seletivo obedecerá às seguintes disposições:

#### **LOCAL DE INSCRIÇÃO:**

Universidade Federal de Campina Grande  
Coordenação do Curso de Doutorado em Engenharia de Processos – CCT - Bloco CV1  
Av. Aprígio Veloso, 882 – Bodocongó, Campina Grande/PB – CEP: 58429-900  
Fone: (083) 2101-1494 ou (83) 2101-1652  
e-mail: [cdep@ufcg.edu.br](mailto:cdep@ufcg.edu.br)  
Homepage: <http://www.prodep.cct.ufcg.edu.br>

#### **PERÍODO DE INSCRIÇÃO:**

30 de novembro a 18 de dezembro de 2015.

**Inscrições poderão ser feitas por correio (registrado ou com AR) ou no setor de protocolo da UFCG (Bloco AA) campus Campina Grande, com data de postagem no período de inscrição. Nestes casos o candidato deve enviar um e-mail a Coordenação do PPGEF comunicando o envio dos documentos por correio postal ou por processo protocolado na UFCG.**

**DOCUMENTOS EXIGIDOS NO ATO DA INSCRIÇÃO (Toda a documentação deverá ser organizada e encadernada em espiral)**

Formulário de Inscrição devidamente preenchido  
Duas Cartas de Recomendação (formulário próprio do PPGEF)  
2 fotos de 3x4 recentes

Cópia do Diploma de Graduação

Cópia do Diploma de Mestre ou documento equivalente **na área ou em área conexa objeto da seleção**

Curriculum Vitae do candidato no formato Lattes (CNPq) (COM COPIA DOS COMPROVANTES ORGANIZADOS DE ACORDO COM A TABELA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE EM ANEXO)

Históricos Escolares (Cópia) da Graduação e do Mestrado.

Plano preliminar de Tese aceito por um orientador credenciado pelo Curso.

Cópia autenticada da Carteira de Identidade e CPF.

Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais

O Plano de Tese, com um máximo de 10 páginas, deverá contemplar uma das linhas de pesquisa do Anexo I incluir: Introdução, Justificativa, Objetivos, Metodologia, Bibliografia e Cronograma de Execução. Indicar a fonte financiadora se houver.

A seleção dos candidatos será realizada com base na análise do:

Curriculum Vitae (peso 3)

Histórico Escolar (peso 3)

Plano de Tese aceito e assinado por Professor cadastrado no Curso (peso 4). O candidato fará apresentação oral e defesa do plano de Tese para a comissão de seleção.

**Divulgação das inscrições homologadas:** até 05 de fevereiro de 2016

**Recurso:** no máximo até dois dias úteis após a divulgação das inscrições homologadas via protocolo feito na UFCG (Bloco AA) campus Campina Grande.

**. Apresentação oral do plano de Tese:** 16 e 17 de fevereiro de 2016

**Divulgação dos resultados:** até 19 de fevereiro de 2016

**Recurso:** no máximo até dois dias úteis após a divulgação das inscrições homologadas via protocolo feito na UFCG (Bloco AA) campus Campina Grande.

**Número de Vagas:** 05 (cinco)

**Área de concentração:** Desenvolvimento de Processos

**Linhas de pesquisa:** Processos Térmicos e de Separação

Desenvolvimento e Tecnologia de Materiais

Campina Grande, 23 de novembro de 2015

A Comissão de Seleção

Prof. Dr. Josivanda Palmeira Gomes (Presidente)

Prof. Dr. Antonio Gilson Barbosa de Lima

Profa. Dra. Líbia de Sousa Conrado Oliveira

## **OBJETIVOS DO CURSO:**

O Centro de Ciências e Tecnologia da Universidade Federal de Campina Grande tem uma ampla e reconhecida tradição nos cursos de pós-graduação em diversas áreas de engenharia. Modernamente, tendo em vista os recentes progressos no ensino de engenharia, ações que privilegiem atuações multidisciplinares entre áreas afins, são fortemente recomendadas.

O Curso de Doutorado em Engenharia de Processos, de natureza interdisciplinar, aglutina docentes das Unidades Acadêmicas de Engenharia Química, de Materiais, Mecânica e Agrícola em torno de tópicos relativos à Engenharia de Processos, principalmente, através da abordagem de problemas regionais.

O objetivo primário do Doutorado em Engenharia de Processos é a pesquisa, treinamento e formação de pessoal altamente capacitado, utilizando os princípios fundamentais da Ciência da Engenharia aplicados ao estudo dos fenômenos das transformações, operações e processos envolvidos nas indústrias de diversos setores, tais como: químico, cerâmico, plásticos, bioquímico, farmacêutico, metalúrgico, agroalimentar, etc.

O curso de Doutorado em Engenharia de Processos foi criado por Resolução 01/99 do CONSUNI da UFPB, e credenciado pela CAPES em março/2002. Alunos do Curso tem atualmente bolsas da CAPES, REUNI, CNPq, ANP E PETROBRAS.

Cada uma das duas linhas de pesquisa oferecidas pelo programa inclui grandes temas de pesquisa de natureza multidisciplinar que contemplam o desenvolvimento de uma série de projetos específicos voltados para a área de Desenvolvimento de processos.

## TEMAS DE PESQUISA

| TEMAS DE PESQUISA  | PROFESSORES                         | e-mail                          |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Processos de Separação por Adsorção                                | Maria Wilma Nunes de Carvalho       | wilma@deq.ufcg.edu.br           |
|  | Líbia de Sousa Conrado Oliveira     | libiac@deq.ufcg.edu.br          |
|  | Marcelo Bezerra Grilo               | marcelogrilo@dem.ufcg.edu.br    |
| Secagem de Sólidos e Desenvolvimento de Secadores                  | Mário Eduardo R. M. Cavalcanti Mata | mmata@deag.ufcg.edu.br          |
|  | Rossana Maria Feitosa de Figueiredo | rossana@deag.ufcg.edu.br        |
|  | Antonio Gilson Barbosa de Lima      | gilson@dem.ufcg.edu.br          |
|  | Maria Elita Martins Duarte          | elita@deag.ufcg.edu.br          |
|  | Oswaldo Soares da Silva             | osvaldo@ccta.ufcg.edu.br        |
|  | Josivanda Palmeira Gomes            | josivanda@gmail.com             |
|  | Marcelo Bezerra Grilo               | marcelogrilo@dem.ufcg.edu.br    |
|  | Wilton Pereira da Silva             | wiltonps@uol.com.br             |
|  | Alexandre José de Melo Queiroz      | alex@deag.ufcg.edu.br           |
| Escoamento e Transferência em Meio Porosos e sistemas particulados | Antonio Gilson Barbosa de Lima      | gilson@dem.ufcg.edu.br          |
|  | Rossana Maria Feitosa de Figueiredo | rossana@deag.ufcg.edu.br        |
|  | Severino Rodrigues de Farias Neto   | farias@deq.ufcg.edu.br          |
|  | José Wallace Barbosa do Nascimento  | wallace@deag.ufcg.edu.br        |
|  | Vera Solange de Oliveira Farias     | vera.solange6@gmail.com         |
|  | Wilton Pereira da Silva             | wiltonps@uol.com.br             |
| Processos Eletroquímicos   | Eudésio de Oliveira Vilar           | vilar@deq.ufcg.edu.br           |
| Simulação de Processos   | Severino Rodrigues de Farias Neto   | farias@deq.ufcg.edu.br          |
|  | Antonio Gilson Barbosa de Lima      | gilson@dem.ufcg.edu.br          |
|  | Mário Eduardo R. M. Cavalcanti Mata | mmata@deag.ufcg.edu.br          |
|  | Vera Solange de Oliveira Farias     | vera.solange6@gmail.com         |
|  | Wilton Pereira da Silva             | wiltonps@uol.com.br             |
| Reciclagem de Materiais  | Crislene Rodrigues Silva Morais     | crislene@dema.ufcg.edu.br       |
|  | John Kennedy Guedes Rodrigues       | jkennedy@pq.cnpq.br             |
| Desenvolvimento de Materiais Tradicionais e Avançados              | John Kennedy Guedes Rodrigues       | jkennedy@pq.cnpq.br             |
|  | Marcus Vinicius Lia Fook            | marcusvinicius@dema.ufcg.edu.br |
| Materiais Compósitos e Nanocompósitos                              | Luciana Viana Amorim                | luciana@dem.ufcg.edu.br         |
|  | Maria Wilma Nunes de Carvalho       | wilma@deq.ufcg.edu.br           |
| Desenvolvimento e Caracterização de Catalisadores                  | Laura Hecker de Carvalho            | laura@dema.ufcg.edu.br          |
|  | Maria Wilma Nunes de Carvalho       | wilma@deq.ufcg.edu.br           |
| Processos Fermentativos  | Oswaldo Soares da Silva             | osvaldo@ccta.ufcg.edu.br        |
|  | Mário Eduardo R. M. Cavalcanti Mata | mmata@deag.ufcg.edu.br          |
|  | Líbia de Sousa Conrado Oliveira     | libiac@deq.ufcg.edu.br          |

## ANEXO

### TABELA DE PONTUAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE

| No. | ITEM  | PONTUAÇÃO  |
|-----|---|--|
| 1   | Experiência Profissional na Área e/ou em Área Conexa (ensino e outros)                        | 2 pontos por ano com limite máximo de 10 pontos            |
| 2   | Consultoria na Área e/ou em Área Conexa   | 0,5 pontos por consultoria com limite máximo de 10 pontos  |
| 3   | Mestrado Concluído na Área e/ou em Área Conexa  | 10 pontos por Mestrado                                     |
| 4   | Curso de Especialização Concluído na Área e/ou em Área Conexa                                 | 5 pontos por curso concluído                               |
| 5   | Monitoria Concluída ou orientada pelo(a) Candidato(a) na Área e/ou em Área Conexa             | 0,5 pontos por semestre com no máximo de 2 pontos          |
| 6   | Iniciação Científica Concluída pelo(a) Candidato(a) na Área e/ou em Área Conexa               | 1 ponto por semestre                                       |
| 7   | Extensão Concluída pelo(a) Candidato(a) na Área e/ou em Área Conexa                           | 0,5 pontos por semestre                                    |
| 8   | Curso de Curta Duração na Área e/ou em Área Conexa Concluído ou Ministrado                    | 0,1 pontos por hora de curso com limite máximo de 5 pontos |
| 9   | Orientação de Mestrado Concluída na Área e/ou em Área Conexa                                  | 5 pontos por orientação concluída                          |
| 10  | Orientação de Especialização Lato Sensu Concluída na Área e/ou em Área Conexa                 | 4 pontos por orientação concluída                          |
| 11  | Orientação de Iniciação Científica Concluída na Área e/ou em Área Conexa                      | 1 ponto por orientação concluída até limite 10 pts         |
| 12  | Registro de Patente com Comprovação   | 10 pontos por registro                                     |
| 13  | Publicação Completa em Revista Internacional nos Últimos 5 Anos na Área e/ou em Área Conexa   | 5 pontos por publicação                                    |
| 14  | Publicação Completa em Revista Nacional nos Últimos 5 Anos na Área e/ou em Área Conexa        | 4 pontos por artigo  |
| 15  | Publicação Completa em Congresso Internacional nos Últimos 5 Anos na Área e/ou em Área Conexa | 3 pontos por artigo com limite máximo de 30 pontos         |
| 16  | Publicação Completa em Congresso Nacional nos Últimos 5 Anos na Área e/ou em Área Conexa      | 2 pontos por artigo com limite máximo de 20 pontos         |
| 17  | Resumo Publicado em Anais de Congressos nos Últimos 5 Anos na Área e/ou em Área Conexa        | 0,2 pontos por resumo com limite máximo de 2 pontos        |
| 18  | Publicação de Livro Completo na Área e/ou em Área Conexa                                      | 10 pontos por livro  |
| 19  | Publicação de Capítulo de Livro na Área e/ou em Área Conexa                                   | 4 pontos por capítulo                                      |
| 20  | Solicitação de registro de patente com comprovação  | 4 pontos p/ solicitação                                    |



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO  
EM ENGENHARIA DE PROCESSOS

FOTO

**EXAME DE SELEÇÃO – FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO**

**NOME POR  
EXTENSO:**

**ENDEREÇO  
COMPLETO:**

**TELEFONE:**

**E-MAIL:**

**CPF:**

**IDENTIDADE:**

**TÍTULO DE ELEITOR:**

**SECCÃO:**

**ZONA:**

**DOCUMENTO MILITAR**

**FORMAÇÃO UNIVERSITÁRIA:**

| NOME DA INSTITUIÇÃO | CURSO | INÍCIO/TÉRMINO |
|---------------------|-------|----------------|
|                     |       |                |
|                     |       |                |
|                     |       |                |

**ATUAÇÃO PROFISSIONAL:**

| EMPRESA OU INSTITUIÇÃO | CARGO | INÍCIO/TÉRMINO |
|------------------------|-------|----------------|
|                        |       |                |
|                        |       |                |
|                        |       |                |

**ANEXAR OS SEGUINTE DOCUMENTOS:**

|  |  |
|--|--|
| 1) Duas Fotos 3x4 Recentes   | 2) Curriculum Vitae Lattes ( com comprovantes)                         |
| 3) Cópia Do Diploma Ou Certificado de Conclusão de Curso de Graduação  | 4) Históricos Escolares da Graduação e Mestrado                        |
| 5) Cópia do CPF e Documento de Identidade  | 6) Cópia do diploma de Mestre ou certificado de conclusão do mestrado  |
| 7) Duas cartas de recomendação (Formulário próprio do PPGE)  | 8) Prova de estar em dia com as obrigações eleitorais e militares      |
| 9) Plano preliminar de tese aceito por um orientador credenciado do curso, contendo: introdução, justificativa, objetivo, metodologia, bibliografia. | 10) Comprovação de estar dia com as obrigações militares e eleitorais. |

LOCAL E DATA: \_\_\_\_\_ ASSINATURA: \_\_\_\_\_

RECEBIDO EM \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ VISTO: \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE  
CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE DOUTORADO  
EM ENGENHARIA DE PROCESSOS**

**CARTA DE RECOMENDAÇÃO**

**OBSERVAÇÕES:**

- 1- O candidato deve preencher o item A e entregar a folha a um professor ou superior técnico hierárquico de sua escolha.
- 2- Gostaríamos de receber informações que nos permitam avaliar o candidato ao Programa de Doutorado em Engenharia de Processos da UFCG. Esta avaliação é de caráter CONFIDENCIAL.
- 3- Esta folha deve ser remetida diretamente para:

**Universidade Federal de Campina Grande**  
**Coordenação do Curso de Doutorado em Engenharia de Processos – CCT**  
**Av. Aprígio Veloso, 882 – Bodocongó, Campina Grande/PB – CEP: 58429-900**  
**Fone: (083) 2101-1494 FAX: (083) 2101-1011, e-mail: cdep@dema.ufcg.edu.br**  
**Homepage: <http://www.prodep.cct.ufcg.edu.br>**

**A- DADOS DO CANDIDATO**

Nome:.....  
 Título:.....Especialidade:.....  
 Universidade:.....

**B- RESPONSÁVEL PELA AVALIAÇÃO**

Nome:.....  
 Título:.....  
 Instituição ou Empresa:.....Cargo:.....

**C- AVALIAÇÃO**

1 – Conheço o candidato há.....anos como:

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Aluno em curso de graduação           | <input type="checkbox"/> Aluno em curso de Mestrado           |
| <input type="checkbox"/> Orientado em trabalho de fim de curso | <input type="checkbox"/> Orientado em dissertação de Mestrado |
| <input type="checkbox"/> Orientado em iniciação Científica     | <input type="checkbox"/> Profissional sob minha Supervisão    |

2- Como classificaria profissionalmente o candidato em comparação com outras pessoas avaliadas em circunstâncias similares.

- Fraco     Médio     Bom     Superior     Excelente

3 – Classifique o candidato em relação aos seguintes pontos:

|                                   | Excelente | Bom | Médio | Não Recomendável | Não Observado |
|-----------------------------------|-----------|-----|-------|------------------|---------------|
| Capacidade Intelectual            |           |     |       |                  |               |
| Capacidade de Trabalho Individual |           |     |       |                  |               |
| Capacidade de Trabalho em Equipe  |           |     |       |                  |               |
| Capacidade de Expressão Escrita   |           |     |       |                  |               |
| Capacidade de Expressão Oral      |           |     |       |                  |               |
| Interesse por Estudos Avançados   |           |     |       |                  |               |
| Criatividade                      |           |     |       |                  |               |

4 – Qualquer outra informação que julgue conveniente fornecer a respeito do candidato, em muito nos auxiliaria (se necessário use o verso desta folha).

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.