



Programa de Pós Graduação em Modelagem Computacional



CHAMADA PARA O EDITAL PNPd/CAPES 2018 – PPGMC/UFJF

Encontram-se abertas até 30 de novembro de 2018 as inscrições para uma (01) vaga de bolsa do Programa Nacional de Pós-Doutorado da CAPES (PNPD/CAPES), cujo projeto será desenvolvido no Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional (PPGMC) da Universidade Federal de Juiz de Fora, em Juiz de Fora - MG, de janeiro até dezembro de 2019. O PNPd/CAPES tem como objetivos:

- I – promover a realização de estudos de alto nível;
- II – reforçar os grupos de pesquisa nacionais;
- III – renovar os quadros dos Programas de Pós-Graduação (PPG) nas instituições de ensino superior e de pesquisa;
- IV – promover a inserção de pesquisadores brasileiros e estrangeiros em estágio pós-doutoral, estimulando sua integração com projetos de pesquisa desenvolvidos pelos Programas de Pós-Graduação no país.

Poderão concorrer aqueles que, além de satisfazer os requisitos e atribuições descritos no Capítulo III da Portaria no. 86/2013 que regulamenta o PNPd/CAPES, estejam enquadrados em uma das três modalidades de bolsas descritas no regulamento do PNPd/CAPES. A Tabela 1 descreve as principais características de cada uma delas, mas recomenda-se fortemente que os candidatos leiam atentamente a Portaria no. 86/2013 a fim de conhecerem os pormenores de cada modalidade.

É importante ressaltar que nenhum bolsista PNPd/CAPES pode desenvolver atividades profissionais concomitantes à bolsa, sob pena de lhe ser imputada a obrigação de restituir à CAPES os valores recebidos acrescidos de multa e juros.

Maiores informações sobre o Programa Nacional de Pós-Doutorado CAPES (PNPD/CAPES), incluindo a Portaria nº 86 de 03 de julho de 2013 (Regulamento) encontram-se no endereço: <http://www.capes.gov.br/bolsas/bolsas-no-pais/pnpd-capes>

Tabela 1: Modalidades de bolsas descritas no regulamento do PNPd/CAPES

Modalidade de Bolsa	Público alvo	Aceita Vínculo empregatício?
A	Brasileiros ou estrangeiros residentes no Brasil e portadores de visto temporário	Não, o bolsista não pode manter vínculos empregatícios de nenhuma espécie enquanto bolsista
B	Estrangeiros residentes no exterior	Não, o bolsista não pode manter vínculos empregatícios de nenhuma espécie enquanto bolsista
C	Brasileiros ou estrangeiros residentes no Brasil e empregados como docentes em IES ou pesquisadores em instituições públicas de pesquisa	Sim, desde que o bolsista mantenha-se afastado das atividades e não mantenha o vínculo com a mesma IES de onde provém a bolsa PNPd

A – CANDIDATO

O candidato deverá exercer atividades de pesquisa e desenvolvimento em Modelagem Computacional, nas linhas de pesquisa desenvolvidas no programa: **Métodos Numéricos Aplicados e Sistemas Computacionais Aplicados**. Recomenda-se aos candidatos que consultem o site do programa (<http://www.ufjf.br/pgmc/inicial/linhas-de-pesquisa/>) para maiores informações sobre alguns projetos de pesquisa concluídos e outros que estão em andamento nestas linhas de pesquisa, o que não significa que o candidato não possa elaborar um projeto inédito. É recomendado também que consultem o currículo lattes de nosso corpo docente (<http://www.ufjf.br/pgmc/pessoas/corpo-docente>) para conhecer as áreas de atuação.

O candidato classificado em primeiro lugar no processo seletivo receberá uma bolsa no valor mensal de **R\$ 4.100,00** (quatro mil e cem reais), paga ao bolsista diretamente pela CAPES e terá acesso ao Laboratório Integrado de Modelagem Computacional do PPGMC para realização de sua pesquisa.

B – SELEÇÃO

Etapa 1: A primeira etapa da seleção constará da análise dos documentos listados na Seção C (itens i-v), sendo o resultado divulgado no site do programa.

Nesta análise, os itens i e ii da Seção C serão pontuados conforme seguem:

- i) **currículo lattes atualizado:** terá uma pontuação NC relacionada aos artigos publicados pelo candidato no período de 2014–2018. Nesta pontuação, serão considerados apenas os artigos com QUALIS mais atual na área Interdisciplinar. O cálculo de NC é dado por:

$$NC = 0,1 * B3 + 0,2 * B2 + 0,4 * B1 + 0,8 * A2 + 1,0 * A1,$$

onde $B3$, $B2$, $B1$, $A2$ e $A1$ indicam a quantidade de artigos publicados no período de 2014–2018 pelo candidato nos respectivos estratos do QUALIS mais atual na área Interdisciplinar. A pontuação NC será normalizada em relação à nota de todos os candidatos.

Em suma, os candidatos ao final da análise do currículo terão obtido uma nota entre 0 e 100.

ii) **Plano de Trabalho:** terá uma pontuação $PT1$ calculada na forma:

$$PT1 = A + D + S,$$

onde A denota aderência do plano de trabalho ao PPGMC, D representa disciplina(s) e minicursos que atuará no PPGMC e S corresponde à indicação de seminários de Modelagem Computacional que realizará no PPGMC. As notas A , D e S , que variam de 0 a 100, serão calculadas através da média aritmética das notas de cada membro da banca.

A ausência de algum documento listado na Seção C (itens i-v) será condição para desclassificação do candidato no processo seletivo, ou seja, indeferimento de sua inscrição.

Nesta etapa 1, o candidato terá uma pontuação total dada por:

$$ET1 = NC + PT1.$$

Resultado da etapa 1 (ET1): 04 de dezembro de 2018.

Recursos: até o dia 06 de dezembro de 2018.

Resultado Final da etapa 1: 07 de dezembro de 2018.

Etapa 2: O candidato que não tiver sua inscrição indeferida na etapa 1 deverá apresentar presencialmente no PPGMC o seu **plano de trabalho** em no máximo 20 minutos, sendo, a seguir, arguído pelos membros da banca, no dia **10 de dezembro de 2018**, em horários que serão divulgados até o dia 07 de dezembro de 2018. A apresentação do plano de trabalho e a fase de arguição poderão ser apenas em português ou inglês.

Nesta etapa, cada membro da banca do processo seletivo atribuirá uma nota de 0 a 100 após finalizada a arguição do candidato, com o mesmo recebendo uma nota $ET2$ correspondente a média aritmética das notas dos membros da banca.

A pontuação final do candidato será calculada da seguinte forma:

$$PF = ET1 + ET2,$$

onde $ET1$ é a nota da etapa 1. O resultado PF define a classificação final dos candidatos no processo seletivo e será divulgado no site do PPGMC.

O candidato que não apresentar seu plano de trabalho será condição para sua desclassificação no processo seletivo.

Resultado da etapa 2 (PF): dia 10 de dezembro de 2018.

Recursos: até o dia 12 de dezembro de 2018.

Resultado Final da etapa 2: dia 13 de dezembro de 2018.

C- INSCRIÇÃO

O candidato deverá enviar em arquivo compactado (arquivo rar ou zip) por e-mail até o dia **30 de novembro de 2018** com os seguintes documentos:

- i) **Currículo lattes atualizado;**
 - ii) **Plano de Trabalho (2–5 páginas)** evidenciando a aderência do trabalho proposto a uma das linhas de pesquisa do PPGMC. Explicitar sua inserção no programa, através da possibilidade de ministrar lecionar disciplinas que se encontram na grade curricular do Programa e apresentar seminários/minicursos ao longo do desenvolvimento do seu plano de trabalho. Todas as informações sobre o Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional estão no endereço: <http://www.ufjf.br/pgmc>.
- Neste plano de trabalho deve conter um cronograma que explicita as atividades que serão realizadas ao longo de 2019, dentre as quais a entrega de *um relatório na última semana de setembro de 2019* na secretaria do PPGMC. Este documento descreverá o que foi cumprido até o momento e o que será finalizado até dezembro de 2019;
- iii) **Cópia do documento CPF;**
 - iv) **Cópia de um documento com foto;**
 - v) **Cópia do diploma de doutorado ou documentos comprobatórios da finalização do curso de doutorado (cópia da ata de defesa, entrega da versão final da tese).**

Os documentos devem ser enviados com o assunto **Edital PNPD 2018** para o e-mail da secretaria do PPGMC: ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br, devendo receber um e-mail da secretaria do programa confirmando o recebimento da inscrição. O telefone da secretaria é (32) 2102-3481. A banca do processo seletivo irá verificar os documentos do candidato durante a etapa 1.

D – BANCA EXAMINADORA DO PROCESSO SELETIVO

Os membros titulares da banca examinadora do processo seletivo são:

Prof. Dr. Bernardo Martins Rocha

Prof. Dr. Carlos Cristiano Hasenclever Borges

Prof. Dr. Rafael Alves Bonfim de Queiroz

Membros suplentes: demais docentes vinculados ao PPGMC.

Juiz de Fora, 23 de outubro de 2018.

Prof. Dr. Leonardo Goliatt da Fonseca
Coordenador do PPGMC