

# EDITAL DE SELEÇÃO DOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL (PRIMEIRO TRIMESTRE DE 2017)

A Coordenação do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional (PGMC) da Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo para ingresso nos Cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Computacional - primeiro trimestre de 2017. Serão oferecidas até 15 (quinze) vagas no Curso de Mestrado e até 10 (dez) vagas no Curso de Doutorado.

## 1 – LINHAS DE PESQUISA E PRAZOS

1.1. O PGMC está organizado em duas Linhas de Pesquisa – *Métodos Computacionais Aplicados e Sistemas Computacionais Aplicados*, reunidas na Área de Concentração Interdisciplinar, área de Avaliação Engenharia/Tecnologia/Gestão da CAPES.

1.2. O Curso de MESTRADO deverá ser integralizado em vinte e quatro meses, no máximo, e doze meses, no mínimo, incluída a aprovação da Dissertação de Mestrado.

1.3. O Curso de DOUTORADO deverá ser integralizado em quarenta e oito meses, no máximo, e trinta e seis meses, no mínimo, incluída a aprovação da Tese de Doutorado.

## 2 - PROFESSORES ORIENTADORES DO PROGRAMA

2.1. Compõem o quadro de professores orientadores do PGMC todos os docentes do quadro permanente. A relação completa dos docentes do quadro permanente está disponível na página do programa na *internet*: <http://www.ufjf.br/pgmc/>.

## 3 – INSCRIÇÕES

### 3.1 Período e Local das Inscrições

3.1.1 As inscrições serão realizadas apenas no período indicado pelo cronograma do processo seletivo. As inscrições poderão ser feitas de três formas: a) pessoalmente, na secretaria do PGMC, cuja localização e horário de funcionamento encontram-se descritos nas DISPOSIÇÕES FINAIS deste edital; b) pelos Correios, utilizando-se apenas do serviço de entrega expressa de documentos (SEDEX); ou c) pelo endereço de correspondência eletrônica [ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br](mailto:ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br).

3.1.2 Para inscrições realizadas por correspondência, seja física ou eletrônica, deverá ser observada no envio da documentação a data máxima de postagem prevista no cronograma do processo seletivo para inscrições via Correios (data checada pelo carimbo postal e/ou pela data de recebimento da correspondência eletrônica).

3.1.3 Candidato(a) com necessidades especiais (PNE) deve informar o PGMC no ato da inscrição para que as condições de acessibilidade e outras que viabilizem a sua participação com isonomia na seleção sejam providenciadas.

3.2. Documentos necessários para a inscrição dos candidatos: todos os formulários necessários para a inscrição dos candidatos encontram-se disponíveis no endereço eletrônico do PGMC na internet: <http://www.uff.br/pgmc/>. Para o caso de inscrições por correio eletrônico, toda a documentação deverá ser enviada em formato PDF.

3.2.1 Para o curso de **MESTRADO**

3.2.1.1 Formulário de Inscrição, obtido no endereço do PGMC na internet (<http://www.uff.br/pgmc/>), acompanhado de uma foto 3x4.

3.2.1.2 Duas cópias simples da certidão de nascimento ou casamento.

3.2.1.3 Duas cópias simples da Carteira de Identidade, CPF, Título de Eleitor e, no caso de candidato brasileiro, prova de estar em dia com as obrigações eleitorais (através de certidão obtida em [http://www.tse.gov.br/internet/servicos\\_eleitor/quitacao\\_blank.htm](http://www.tse.gov.br/internet/servicos_eleitor/quitacao_blank.htm)) e militares (este último para candidatos do sexo masculino); no caso de candidato estrangeiro, os documentos exigidos pela legislação específica.

3.2.1.4 Duas cópias simples (frente e verso) do diploma de graduação ou documento equivalente.

3.2.1.4.1 Para candidatos que ainda não possuem o diploma, será aceita para a inscrição no Processo Seletivo uma declaração que comprove estar o candidato em condições de colar grau no respectivo curso até a data da matrícula na pós-graduação. Deve-se, contudo, ressaltar que a matrícula no mestrado só será efetivada mediante a comprovação de colação de grau.

3.2.1.5 Duas cópias do histórico escolar do Curso de Graduação.

3.2.1.5.1 Serão aceitos históricos emitidos em língua portuguesa, inglesa ou espanhola. Para candidato com histórico emitido em outros idiomas, o histórico deverá estar traduzido para português, inglês ou espanhol.

3.2.1.6 Uma cópia do Curriculum Vitae no formato lattes/CNPq (<http://lattes.cnpq.br>) com os comprovantes das informações curriculares.

3.2.1.7 Duas Cartas de Referência preenchidas por professores universitários ou profissionais que possam opinar sobre a aptidão do candidato para estudos avançados.

3.2.1.7.1 A forma de envio da carta de referência fica a critério do responsável pelo preenchimento da mesma, podendo ser entregues de três formas: a) pessoalmente na secretaria do PGMC, em envelope separado e lacrado; b) pelos correios, utilizando-se apenas do serviço de entrega expressa de documentos (SEDEX); ou c) pelo endereço de correspondência eletrônica [ppg.modelagemcomputacional@uff.edu.br](mailto:ppg.modelagemcomputacional@uff.edu.br)

3.2.1.7.2 Independente do modo escolhido para entrega, deverá ser respeitado o prazo estabelecido para o envio dos documentos necessários para a inscrição.

### 3.2.2 Para o curso de **DOUTORADO**

3.2.2.1 Formulário de Inscrição acompanhado de uma foto 3×4, obtido no endereço do PGMC na internet (<http://www.uff.br/pgmc>).

3.2.2.2 Duas cópias simples da certidão de nascimento ou casamento.

3.2.2.3 Duas cópias simples da Carteira de Identidade, CPF, Título de Eleitor e, no caso de candidato brasileiro, prova de estar em dia com as obrigações eleitorais (através de certidão obtida em [http://www.tse.gov.br/internet/servicos\\_eleitor/quitacao\\_blank.htm](http://www.tse.gov.br/internet/servicos_eleitor/quitacao_blank.htm)) e militares (este último para candidatos do sexo masculino); no caso de candidato estrangeiro, os documentos exigidos pela legislação específica.

3.2.2.4 Duas cópias simples (frente e verso) do diploma de graduação ou documento equivalente.

3.2.2.5 Duas cópias (frente e verso) do diploma de mestrado ou documento equivalente.

3.2.2.5.1 Para candidatos que ainda não possuem o diploma de Mestrado, serão aceitos para a inscrição os seguintes documentos: a) cópia da ata da defesa ou b) declaração que comprove estar o candidato em condições de concluir o respectivo curso até a data da matrícula no Doutorado. Deve-se, contudo, ressaltar que a matrícula no doutorado só será efetivada após a comprovação da obtenção do título de mestrado.

3.2.2.6 Duas cópias do histórico escolar do Curso de Mestrado.

3.2.2.6.1 Serão aceitos históricos emitidos em língua portuguesa, inglesa ou espanhola. Para candidato com histórico emitido em outros idiomas, o histórico deverá estar traduzido para português, inglês ou espanhol.

3.2.2.7 Duas cópias do histórico escolar do Curso de Graduação.

3.2.2.7.1 Serão aceitos históricos emitidos em língua portuguesa, inglesa ou espanhola. Para candidato com histórico emitido em outros idiomas, o histórico deverá estar traduzido para português, inglês ou espanhol.

3.2.2.8 Uma cópia do Curriculum Vitae no formato lattes/CNPq (<http://lattes.cnpq.br>) com os comprovantes das informações curriculares.

3.2.2.9 Duas Cartas de Referência preenchidas por professores universitários ou profissionais que possam opinar sobre a aptidão do candidato para estudos avançados.

3.2.2.9.1 A forma de envio da carta de referência fica a critério do responsável pelo preenchimento da mesma, podendo ser entregues de três formas: a) pessoalmente na secretaria do PGMC, em envelope separado e lacrado; b) pelos correios, utilizando-se apenas do serviço de entrega expressa de documentos (SEDEX); ou c) pelo endereço de correspondência eletrônica [ppq.modelagemcomputacional@uff.edu.br](mailto:ppq.modelagemcomputacional@uff.edu.br)

3.2.1.9.2 Independente do modo escolhido para entrega, deverá ser respeitado o prazo estabelecido para o envio dos documentos necessários para a inscrição.

3.2.2.10 Pré-projeto de Tese, cujo modelo encontra-se nos Anexos III e IV.

## 4 - HOMOLOGAÇÃO

4.1. A homologação das inscrições aos Cursos de Mestrado e de Doutorado será divulgada na página do PGMC, conforme o cronograma do processo seletivo, considerando que não serão aceitas inscrições com documentação incompleta, fora do prazo estipulado no cronograma ou em caráter condicional que não esteja previsto no Edital.

## 5 - PROCESSO SELETIVO

### 5.1. MESTRADO

5.1.1. A Comissão de Seleção do Mestrado é composta pelos professores na condição de titulares indicados no Anexo VI. Na condição de suplentes estão todos os demais professores do programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional, que poderão ser convocados a assumir o lugar dos titulares, em caso de força maior.

5.1.2. O processo seletivo será composto de duas etapas, uma de caráter eliminatório, e a outra de caráter classificatório. Cada membro da comissão de seleção atribuirá notas a cada um dos itens avaliados, e a média aritmética das notas das avaliações será utilizada para fins de pontuação dos candidatos.

5.1.2.1. Não serão consideradas, para fins de cálculos, as notas atribuídas por membro da comissão que porventura tenha orientação de qualquer natureza com o candidato, ou que tenha participado de publicação em conjunto com o mesmo.

5.1.3. **Primeira Etapa (Eliminatória)** – (I) Avaliação de Conhecimentos Básicos: os candidatos serão avaliados de forma escrita, sobre conhecimentos básicos de Matemática (Cálculo Diferencial e Integral) e Computação (Programação de Computadores). A bibliografia é detalhada no Anexo I deste edital. (II) Avaliação de Conhecimentos de Língua Inglesa: os candidatos serão avaliados de forma presencial e escrita, sobre a compreensão de texto escrito em língua inglesa e itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.

5.1.3.1. Os candidatos poderão consultar os dicionários Inglês/Inglês ou Inglês/Português durante a prova de Inglês. Não será permitido o empréstimo de dicionários durante a Avaliação.

5.1.3.2. As avaliações (I) e (II) do item 5.1.3 serão aplicadas concomitantemente. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 60 (sessenta) minutos após o seu início e o tempo máximo de duração da avaliação será de 4 (quatro) horas.

5.1.3.3 Os candidatos deverão ser identificados, nas provas escritas, pelo número de inscrição ou outro método sigiloso. O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado.

5.1.3.4. Os resultados desta etapa serão divulgados conforme o cronograma do processo seletivo na página e no mural da secretaria do PGMC.

5.1.3.5. Estarão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual ou superior a sessenta (60) pontos na Avaliação de Conhecimentos de Língua Inglesa e nota igual ou superior a sessenta (60) pontos na Avaliação de Conhecimentos Básicos.

5.1.4. **Segunda Etapa (Classificatória)** – Análise de Currículo e Entrevista: os candidatos aprovados na primeira etapa serão entrevistados e terão o histórico, as cartas de referência e o currículo avaliados.

5.1.4.1. A Análise de Currículo, de caráter classificatório, será realizada pela Comissão de Seleção com base nos critérios elencados no Anexo II deste edital. Apenas as atividades devidamente comprovadas serão consideradas para fins de pontuação.

5.1.4.2 A entrevista, de caráter classificatório, será realizada pela Comissão de Seleção conforme o cronograma do processo de seleção, em local a ser divulgado no endereço eletrônico <http://www.ufjf.br/pgmc>, e se baseará nos seguintes aspectos: a) experiências anteriores e produção científica qualificada, com base nos trabalhos e atividades comprovados; b) adequação à linha de pesquisa indicada; c) expectativas profissionais e acadêmicas; d) disponibilidade e e) proficiência em português (apenas para candidatos estrangeiros).

5.1.4.3. A realização das entrevistas obedecerá à ordem definida pela Comissão de Seleção. Todas as entrevistas serão registradas em áudio.

5.1.4.4 . Caso o candidato opte por entrevista por meio de videoconferência, deverá registrar a opção, através de correio eletrônico para [ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br](mailto:ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br), com ao menos 24 horas de antecedência.

5.1.4.5 Os resultados desta etapa serão divulgados conforme o cronograma do processo seletivo.

5.1.5. A classificação dos candidatos se dará de acordo com a Nota Final, obtida a partir da ponderação: Nota Final =  $(2*NA+NB+2*NC+ND)/6$ ; onde NA = Nota da Avaliação de Conhecimentos Básicos; NB = Nota da Avaliação de Língua Inglesa; NC = Nota do Currículo e ND = Nota da Entrevista.

5.1.6. Os candidatos que se ausentarem em qualquer etapa do processo seletivo serão desclassificados.

## 5.2. DOUTORADO

5.2.1. A Comissão de Seleção do Doutorado é composta pelos professores na condição de titulares indicados no Anexo VI. Na condição de suplentes estão todos os demais professores do programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional, que poderão ser convocados a assumir o lugar dos titulares, em caso de força maior.

5.2.2 **Primeira Etapa (Eliminatória)** – Avaliação de Conhecimentos de Língua Inglesa: os candidatos serão avaliados de forma presencial e escrita, sobre a compreensão de texto escrito em língua inglesa e itens gramaticais relevantes para a compreensão dos conteúdos semânticos.

5.2.2.1. Os candidatos poderão consultar os dicionários Inglês/Inglês ou Inglês/Português durante a prova de Inglês. Não será permitido o empréstimo de dicionários durante a Avaliação.

5.2.2.2. O tempo mínimo de permanência do candidato na sala de prova é de 60 (sessenta) minutos após o seu início e o tempo máximo de duração da avaliação será de 1h30 (uma hora e trinta minutos).

5.2.2.3 Os candidatos deverão ser identificados, nas provas escritas, pelo número de inscrição ou outro método sigiloso. O candidato que assinar a prova ou identificar-se será desclassificado.

5.2.2.4. Os resultados desta etapa serão divulgados conforme o cronograma do processo seletivo na página e no mural da secretaria do PGMC.

5.2.2.5. Estarão aprovados os candidatos que obtiverem nota igual a superior a sessenta (60) pontos na Avaliação de Conhecimentos de Língua Inglesa.

**5.2.3 Segunda Etapa (Eliminatória)** – Avaliação e apresentação oral do pré-projeto de tese. O pré-projeto de tese consistirá em texto submetido durante o período de inscrição. Este pré-projeto deverá conter no máximo 10 (dez) páginas, seguindo as orientações apresentadas na página do PGMC e presentes nos anexos deste edital. O pré-projeto de tese deve ser elaborado pelo candidato(a) e ter a indicação explícita do(s) professor(es) permanente(s) do corpo docente do PGMC que poderá(ão) orientá-lo(a) na execução do mesmo. O candidato terá, no máximo, 15 (quinze) minutos para expor oralmente sua proposta de projeto, presencialmente ou por meio de videoconferência, seguido de arguição pela comissão de seleção.

5.2.3.1 Para a apresentação presencial do pré-projeto, será oferecido ao candidato recursos como computador (dotado dos programas LibreOffice e leitor de PDF), *data-show* e quadro branco para, caso deseje, auxiliar em sua exposição.

5.2.3.2. Caso o candidato opte por apresentação por meio de videoconferência, deverá registrar a opção, através de correio eletrônico para [ppg.modelagemcomputacional@uff.edu.br](mailto:ppg.modelagemcomputacional@uff.edu.br), com ao menos 48 horas de antecedência.

5.2.3.3 A análise do pré-projeto de tese, de caráter eliminatório, será realizada pela Comissão de Seleção com base nos seguintes critérios: (1) interdisciplinaridade (2) inovação da proposta, (3) domínio do tema e da literatura relacionada e (4) clareza e organização do texto e da exposição oral.

5.2.3.4. Estarão aprovados os candidatos que obtiverem média igual ou superior a setenta (70) pontos na análise do pré-projeto.

5.2.3.5. Os resultados desta etapa serão divulgados conforme o cronograma do processo seletivo na página e no mural da secretaria do PGMC.

**5.2.4. Terceira Etapa (Classificatória)** – Análise de Currículo e Entrevista: os candidatos aprovados na segunda etapa serão entrevistados e terão o histórico e o currículo avaliados.

5.2.4.1. A Análise de Currículo, de caráter classificatório, será realizada pela Comissão de Seleção com base nos critérios elencados no Anexo II deste edital. Apenas as atividades devidamente comprovadas serão consideradas para fins de pontuação.

5.2.4.2 A entrevista, de caráter classificatório, será realizada pela Comissão de Seleção conforme o cronograma do processo de seleção, em local a ser divulgado no endereço eletrônico <http://www.uff.br/pgmc>, e se baseará nos seguintes aspectos: a) experiências anteriores e produção científica qualificada, com base nos trabalhos e

atividades comprovados; b) adequação à linha de pesquisa indicada; c) expectativas profissionais e acadêmicas; d) disponibilidade e e) proficiência em português (apenas para candidatos estrangeiros).

5.2.4.3. A realização das entrevistas obedecerá à ordem definida pela Comissão de Seleção. Todas as entrevistas serão registradas em áudio.

5.2.4.4 . Caso o candidato opte por entrevista por meio de videoconferência, deverá registrar a opção, através de correio eletrônico para [ppq.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br](mailto:ppq.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br), com ao menos 24 horas de antecedência.

5.2.4.5 Os resultados desta etapa serão divulgados conforme o cronograma do processo seletivo.

5.2.5. A classificação dos candidatos se dará de acordo com a Nota Final, obtida a partir da ponderação: Nota Final =  $(2*NA+NB+2*NC+ND)/6$ ; onde NA = Nota da Avaliação do Pré-projeto de Tese; NB = Nota da Avaliação de Língua Inglesa; NC = Nota do Currículo e ND = Nota da Entrevista.

5.2.6. Os candidatos que se ausentarem em qualquer etapa do processo seletivo serão desclassificados.

## **6 - RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO**

6.1. Os resultados provisórios da seleção serão divulgados pela Comissão de Seleção do PGMC em sua página eletrônica e no mural da secretaria do programa.

6.2. Possíveis recursos quanto às correções das provas relacionadas a cada uma das etapas de seleção e também do resultado final provisório poderão ser encaminhados por escrito e em formulário próprio disponível nos anexos deste edital, à Comissão de Seleção, em até 48 horas a contar da data de divulgação do resultado.

6.3. Os recursos serão julgados pela Comissão de Seleção do PGMC e os resultados serão comunicados aos requerentes em até 24 horas. Em hipótese alguma será aceita revisão do recurso ou recurso do recurso.

6.4. Findo o processo de julgamento dos recursos, os resultados finais do processo seletivos serão divulgados pela Comissão de Seleção e homologados pelo Colegiado do PGMC.

## **7 - REQUISITOS PARA MATRÍCULA**

7.1. No Curso de Mestrado, poderão se matricular os graduados em curso superior credenciado e reconhecido pelo Ministério da Educação.

7.2 No Curso de Doutorado, poderão se matricular os detentores de diploma de Mestrado em programas de pós-graduação reconhecidos pela CAPES.

## **8 - CRONOGRAMA**

8.1 Mestrado

<b>Evento</b>	<b>Datas</b>	<b>Item do edital</b>
Período de inscrição presencial	De 13/12/2016 a 15/01/2017	3
Período de inscrição por correspondência física/eletrônica	De 13/12/2016 a 08/01/2017	3
Homologação das Inscrições	16/01/2017	4
Prazo para interpor recursos relativos à homologação das inscrições	De 16/01/2017 a 18/01/2017	6
Resultado dos recursos relativos à homologação das inscrições	18/01/2017	6
Avaliação de conhecimentos	18/01/2017	5.1.3
Resultado da avaliação de conhecimentos	19/01/2017	5.1.3
Prazo para interpor recursos relativos ao resultado da avaliação de conhecimentos	De 20/01/2017 a 23/01/2017	5.1.3
Resultado dos recursos referentes ao resultado da avaliação de conhecimentos	24/01/2017	5.1.3
Análise de Currículo/Entrevista	24/01/2017	5.1.4
Resultados da Análise de Currículo/Entrevista	24/01/2017	5.1.4
Resultado final provisório	24/01/2017	6
Prazo para interpor recursos referentes à Análise de Currículo/Entrevista e Resultado final provisório	De 25/01/2017 a 26/01/2017	6
Resultado final após análises dos recursos	27/01/2017	6

## 8.2. Doutorado

<b>Evento</b>	<b>Datas</b>	<b>Item do Edital</b>
Período de inscrição presencial	De 13/12/2016 a 15/01/2017	3
Período de inscrição por correspondência física/eletrônica	De 13/12/2016 a 08/01/2017	3
Homologação das Inscrições	16/01/2017	4



Prazo para interpor recursos relativos à homologação das inscrições	De 16/01/2017 a 18/01/2017	6
Resultado dos recursos relativos à homologação das inscrições	18/01/2017	6
Avaliação de conhecimentos de Língua Inglesa	18/01/2017	5.2.2
Resultados da avaliação de Língua Inglesa	18/01/2017	5.2.2
Prazo para interpor recursos relativos ao resultado da avaliação de Língua Inglesa	De 19/01/2017 a 20/01/2017	5.2.2
Resultado dos recursos referentes ao resultado da avaliação de Língua Inglesa	23/01/2017	5.2.2
Apresentação do pré-projeto de tese	23/01/2017	5.2.3
Resultados da apresentação do pré-projeto	23/01/2017	5.2.3
Prazo para interpor recursos relativos ao resultado da avaliação do pré-projeto	De 24/01/2017 à 25/01/2017	5.2.3
Resultado dos recursos referentes ao resultado da avaliação do pré-projeto	26/01/2017	5.2.3
Análise de Currículo/Entrevista	26/01/2017	5.2.4
Resultado final provisório	26/01/2017	6
Prazo para interpor recursos relativos à Análise de Currículo/Entrevista e resultado final	De 27/01/2017 à 30/01/2017	6
Resultado final após análises dos recursos	31/01/2017	6

## 9 - BOLSAS DE ESTUDO

O PGMC dispõe de bolsas de estudo. O critério de distribuição destas bolsas é baseado na ordem de classificação dos candidatos aprovados no processo seletivo e que atendam aos requisitos exigidos pelo PGMC e agências de fomento, responsáveis pela concessão das bolsas. A relação dos critérios para a distribuição de bolsas de estudo encontra-se no endereço eletrônico <http://www.ufjf.br/pgmc/curso/normas-e-regulamentos>.

## 10 - DISPOSIÇÕES FINAIS

10.1 Caberá à Comissão de Seleção decidir sobre as questões não previstas no presente Edital.

10.2 As solicitações de recurso enviadas fora dos prazos estipulados serão automaticamente indeferidas.

10.3 Os aprovados podem ser convocados até a validade desse processo seletivo, que é de 90 dias a partir da data de publicação do resultado.

10.4. Para a efetivação da matrícula dos candidatos selecionados, estes deverão apresentar todos os documentos exigidos pela Coordenadoria de Assuntos e Registros Acadêmicos – CDARA/UFJF e demais instâncias da UFJF. Outras informações sobre a matrícula e os documentos necessários estarão disponíveis no endereço do PGMC na internet.

10.4.1 Para candidatos com diploma emitido no exterior, a efetivação da matrícula requer duas cópias do diploma autenticado no Consulado Brasileiro no país onde funciona a instituição expedidora.

10.5 Os candidatos selecionados serão convocados para uma primeira reunião de apresentação do Programa, de presença obrigatória, em data a ser marcada oportunamente.

10.6 Endereço para correspondência e outras informações:

***Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional***

*Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF*

*Faculdade de Engenharia*

*Campus Universitário – Martelos*

*36036-330 – Juiz de Fora – MG Telefone: (32) 2102-3481*

*E-mail: [ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br](mailto:ppg.modelagemcomputacional@ufjf.edu.br)*

*URL: <http://www.ufjf.br/pgmc>*

*Horário de atendimento externo (Secretaria):*

*Segunda a sexta, das 08:00 às 12:00 e de 14:00 às 17:00.*

## **Anexo I - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS**

### **Matemática**

Bibliografia básica de Cálculo Diferencial e Integral:

- FLEMMING, D.M. & GONÇALVES, M.B. Cálculo A. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2006.  
ANTON, H. Cálculo, um novo horizonte. Vol. 1. Porto Alegre: Bookman, 2000.  
GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 2001.  
LEITHOLD, L. O Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1. São Paulo: Harbra Ltda, 1994.  
MUNEM, M. & FOULIS, D.J. Cálculo. Vol. 1. Rio de Janeiro: LTC, 1982.  
SIMMONS, G.F. Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1. São Paulo: Makron Books, 1987.  
STEWART, J. Cálculo. Vol 1. São Paulo: Thomson Learning, 2006.  
SWOKOWSKI, E.W. Cálculo com Geometria Analítica. Vol. 1. São Paulo: Makron Books, 1994.

### **Computação**

Bibliografia básica de Algoritmos e Estrutura de Dados:

- EVARISTO, Jaime. Aprendendo a Programar Programando na Linguagem C.  
DAMAS, Luís. Linguagem C. Editora LTC. 2007.  
KERNIGHAN, Brian W., RITCHIE, Dennis M. C: A linguagem de programação padrão. Rio de Janeiro: Campus, 1989.  
GUIMARÃES, A. M. Algoritmos e estruturas de dados. Rio de Janeiro: LTC, 1994.  
SZWARCFITER, J. L., MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. Editora LCT. 2a. Edição, 1994.  
FEOFILOFF, Paulo. Algoritmos em linguagem C. Campus, 2009.

### **Inglês**

Bibliografia básica de gramática da Língua Inglesa para leitura e interpretação de textos:

- Murphy, Raymond. English Grammar in Use. Cambridge University Press.  
The Oxford Dictionary of English. Oxford University Press, 2003.

## **Anexo II - CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO DO CURRÍCULUM VITAE**

Artigo publicado em periódico com JCR: 4 pontos  
Artigo publicado em conferência internacional: 2 pontos  
Artigo publicado em conferência nacional: 1 ponto  
Capítulo de livro publicado com ISBN: 1 ponto  
Bolsista de Iniciação Científica/Grupos Tutoriais: 2 pontos  
Monitoria ou Tutoria: 1 ponto  
Histórias da graduação e pós-graduação: até 6 pontos

As notas serão normalizadas pelo candidato que obtiver a maior pontuação, ou seja, as notas do candidato que obtiver maior pontuação será transformada em 100 pontos, e dos demais candidatos terão sua nota escalada de modo proporcional.

**Anexo III - MODELO PARA A FOLHA DE ROSTO DO PRÉ-PROJETO DE TESE DE DOUTORADO EM  
MODELAGEM COMPUTACIONAL DA UFJF**



**UNIVERSIDADE FEDERA DE JUIZ DE FORA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL  
PRÉ-PROJETO DE TESE DE DOUTORADO**

**Título do Pré-projeto de Tese:**

**Palavras-chave:**

**Candidato(a):**

**Indicação de professor(es) permanente(s) do corpo docente do PGMC que poderá(ão) orientá-lo(a):**

**Resumo:** (até 250 palavras)

**Multidisciplinaridade do pré-projeto:**

**Disciplinas que pretende cursar:**

**Produção Esperada:**

**Data:**

**Assinatura:**

---

Nome do(a) Candidato(a)

## Anexo IV - ROTEIRO PARA PRÉ-PROJETO DA TESE

Pressupostos:

- i. Antes de elaborar o projeto, o candidato ou candidata deve informar-se sobre as linhas de pesquisa na página do programa.
- ii. Este modelo tem uma função orientadora. Os tópicos apresentados a seguir constituem uma aproximação ao que se espera de um projeto de tese, ficando aberto às adaptações exigidas pela especificidade de cada trabalho.
- iii. O pré-projeto de tese deve limitar-se a **10 páginas** para facilitar a legibilidade e compreensão.

Roteiro para o Pré-projeto:

### **Folha de Rosto (Anexo III)**

Insira a folha de rosto de acordo com o Anexo III.

### **1. Qualificação do principal problema a ser abordado**

Deve conter uma apresentação do assunto, abordando os diversos aspectos gerais, com o objetivo de introduzir o leitor no trabalho que se apresenta.

### **2. Objetivos e metas a serem alcançados**

Apresentar de maneira sucinta, direta e clara o que o trabalho propõe. Pode ser dividido em objetivo geral e objetivos específicos.

### **3. Métodos a serem empregados**

Descreva os processos metodológicos e apresente uma revisão da literatura.

### **4. Principais contribuições científicas, tecnológicas ou de inovação da proposta**

### **5. Cronograma**

Elaborar um cronograma para um período de 24 meses, apresentando em forma de tabela, as etapas ou atividades que serão desenvolvidas.

### **6. Referências Bibliográficas**

Relacionar a bibliografia citada no texto.

## Anexo V - FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS



UNIVERSIDADE FEDERA DE JUIZ DE FORA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL

### FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

À Comissão de Seleção do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional da Universidade Federal de Juiz de Fora.

Referente ao edital do Processo Seletivo/2017

Prezados Senhores,

Eu, \_\_\_\_\_,  
candidato(a) do processo seletivo para o ( ) Mestrado ( ) Doutorado, portador(a) de CPF  
\_\_\_\_\_, e de acordo com o item 6 do Edital de Seleção/2016, venho por meio deste requerer  
análise do recurso ou resultado da fase \_\_\_\_\_ pelas  
seguintes justificativas para a solicitação:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato(a) proponente

## Anexo VI - COMISSÃO DE SELEÇÃO DO PROCESSO SELETIVO

Seguem na lista abaixo os professores permanentes do Programa de Pós-graduação em Modelagem Computacional membros da Comissão de Seleção do Processo Seletivo deste edital.

Membro	Departamento
Ciro de Barros Barbosa	Ciência da Computação
Heder Soares Bernardino	Ciência da Computação
Elson Magalhães Toledo	Mecânica Aplicada Computacional
Henrique Steinerz Hippert	Estatística