



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

EDITAL DPPG Nº 47/2025 – 17 DE JUNHO DE 2025

EDITAL DO PROCESSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO E ADMISSÃO DE NOVOS ALUNOS REGULARES PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANO 2025 – 2º SEMESTRE LETIVO

A DIRETORA-GERAL DO CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CEFET-MG, autarquia federal de regime especial, torna público o processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional (recomendado pela CAPES).

1. – LOCAL E DURAÇÃO DO CURSO

Os Cursos são ministrados no Campus II do CEFET-MG, em Belo Horizonte, e têm duração prevista de 24 meses, no caso do Mestrado, e 48 meses, no caso do Doutorado.

2. – HORÁRIO DAS AULAS

Os Cursos funcionam em horário diurno, de segunda a sábado, no formato presencial.

3. – NÚMERO DE VAGAS

3.1 - São ofertadas 10 (dez) vagas para o Curso de Mestrado e 6 (seis) vagas para o Curso de Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional.

3.1.1 - Vagas adicionais poderão ser ofertadas, de acordo com a disponibilidade dos professores-orientadores e aprovação do Colegiado do Programa e do Conselho de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFET-MG.

3.1.2. – Caso ocorra a ampliação do número de vagas ofertadas para o Curso de Mestrado e/ou de Doutorado, o percentual de vagas reservadas previsto pela Resolução CEPE nº 07/22, de 29 de julho de 2022 será observado.

3.2. - De acordo com a Política de Ações Afirmativas da Pós-Graduação do CEFET-MG, estabelecida pela Resolução CEPE nº 07/22, de 29 de julho de 2022, do total de vagas para o Curso de Mestrado:

3.2.1 - 03 vagas estão reservadas para candidatos autodeclarados negros (pretos e pardos), indígenas e com deficiência, sendo, no mínimo, 02 vagas para candidatos negros (pretos e pardos).



3.2.2 - 07 vagas estão sendo ofertadas para a ampla concorrência, isto é, para o grupo de candidatos que, no ato da inscrição, não manifestarem opção pelas cotas ou que, embora optem por elas, não necessitem de tal reserva para a sua aprovação em razão de sua classificação final no processo seletivo ou não ou por se enquadrarem na categoria da cota após procedimento de heteroidentificação.

3.3. De acordo com a Política de ações afirmativas da Pós-graduação do CEFET-MG, estabelecida pela Resolução CEPE nº 07/22, de 29 de julho de 2022, do total de vagas para o Curso de Doutorado:

3.3.1 - 03 vagas estão reservadas para candidatos autodeclarados negros (pretos e pardos), indígenas e com deficiência, sendo no mínimo 02 vagas para candidatos negros (pretos e pardos).

3.3.2 - 03 vagas estão sendo ofertadas para a ampla concorrência, isto é, para o grupo de candidatos que, no ato da inscrição, não manifestarem opção pelas cotas ou que, embora optem por elas, não necessitem de tal reserva para a sua aprovação em razão de sua classificação final no processo seletivo ou não ou por se enquadrarem na categoria da cota após procedimento de heteroidentificação.

3.4. Para concorrer às vagas reservadas a pessoas negras (pretas e pardas), indígenas e com deficiência, os candidatos deverão indicar no formulário eletrônico da inscrição, de acordo com os critérios de raça e cor utilizados pelo IBGE e da legislação sobre pessoa com deficiência, que pretendem concorrer às vagas reservadas assinalando a opção “reserva de vagas”.

3.5. O(a) candidato(a) que não se autodeclarar como pessoa preta, parda, indígena ou com deficiência, ou que optar por não concorrer às vagas reservadas para essas pessoas, deverá assinalar no formulário eletrônico de inscrição a opção “ampla concorrência”.

3.6. Na hipótese de não haver candidatos negros (pretos e pardos), indígenas ou com deficiência aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes poderão ser revertidas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados, observada a ordem de classificação.

4. – INSCRIÇÃO

4.1 – O candidato deverá realizar sua inscrição pela internet, através do endereço eletrônico:

https://sig.cefetmg.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?nivel=S&aba=p-stricto

4.2 – Inscrição: De 00:00 hora do dia **01 de julho de 2025 (3ª-feira)** às 23:59 horas do dia **07 de julho de 2025 (2ª-feira)**.

4.3 – Taxa de Expediente de Processo Seletivo: R\$ 70,00 (setenta reais), a ser paga no Banco do Brasil, utilizando a Guia do Recolhimento da União, selecionando a opção de **Unidade**



Organizacional: *Colegiado da Diretoria* e **Tipo de pagamento:** 028 – DPPG – Mestrado em *Modelagem Matemática e Computacional* - Taxa de Processo Seletivo - Aluno Regular, conforme instruções encontradas no endereço eletrônico: <https://gru.cefetmg.br>.

4.4. A emissão de GRU está disponível somente em dias úteis, de 07:00 às 16:59.

4.5 Em hipótese alguma será devolvida a Taxa de Expediente de Processo Seletivo.

4.6. Terão direito à isenção do pagamento da taxa de inscrição: servidores docentes e técnico-administrativos do CEFET-MG, candidatos em situação de vulnerabilidade socioeconômica que comprovarem cumulativamente renda familiar per capita igual ou inferior a um salário mínimo e meio e ter cursado o ensino médio completo em escola da rede pública ou como bolsista integral em escola da rede privada.

4.6.1. Para garantir a isenção da taxa de inscrição, o servidor docente ou técnico-administrativo do CEFET-MG deverá fazer sua inscrição normalmente, com toda a documentação necessária, e anexar Declaração Funcional emitida nos últimos 3 (três) meses pela SEGEP ou pelo SIGRH.

4.6.2. Para solicitar a isenção da taxa de inscrição, o candidato em situação de vulnerabilidade socioeconômica deverá encaminhar ao e-mail mmc@cefetmg.br, até o primeiro dia útil após o início das inscrições, a seguinte documentação:

I. Formulário para Isenção de Taxa de Inscrição (Anexo I);

II. Cópia do documento de identidade (frente e verso).

III. Declaração que comprove a realização de todo o ensino médio em escola do sistema público de ensino do Brasil (municipal, estadual ou federal) ou histórico escolar do ensino médio, com assinatura e carimbo da escola. No caso de participante ex-bolsista de escola privada, deve ser incluída a declaração da escola que comprove a condição de bolsista integral em todo o ensino médio;

IV. Cópia do CadÚnico atualizado e emitido nos últimos 3 (três) meses **ou** comprovantes da renda declarada de todos os membros do grupo familiar maiores de dezoito anos. Documentos aceitos:

a) Comprovante de pagamento dos últimos 3 (três) meses, como holerite ou contracheque, recibo de pagamento por serviços prestados, envelope de pagamento ou declaração do empregador;

b) Declaração original, assinada pelo próprio interessado, para os autônomos e trabalhadores em atividades informais, contendo as seguintes informações: nome, atividade que desenvolve, local onde a executa, telefone, há quanto tempo a exerce e renda bruta mensal em reais;



- c) Extrato de rendimentos dos últimos 3 (três) meses fornecido pelo INSS ou por outras fontes, referente à aposentadoria, auxílio-doença, pensão, pecúlio, auxílio-reclusão e previdência privada. Na falta destes, extrato bancário identificado, com o valor do crédito do benefício;
- d) Recibo de comissões, aluguéis, pró-labores e outros dos últimos 3 (três) meses;
- e) Recibo de seguro-desemprego e do FGTS;
- f) Rescisão do último contrato de trabalho;
- g) Comprovantes de benefícios concedidos por programas sociais, como bolsa-família;
- h) Declaração de imposto de renda completa com recibo do último ano;
- i) Carteira de trabalho digital.

4.6.3 O resultado será publicado pela Secretaria de PPGMMC, um dia após o fim do período de solicitação da isenção, no endereço eletrônico <http://www.mmc.cefetmg.br>.

4.7 – A inscrição no Processo Público de Seleção de Alunos Novos Regulares para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, compreende a submissão eletrônica da documentação relacionada nos subitens “a” a “j” abaixo, devidamente digitalizada **em formato PDF**, e o envio de duas Cartas de Recomendação, conforme estabelecido pelo item 4.7.1.

- a) Comprovante de quitação da Taxa de Expediente de Processo Seletivo ou Declaração Funcional emitida nos últimos 3 (três) meses pela SEGEP ou pelo SIGRH, para servidores do CEFET-MG, ou resultado da solicitação de isenção de pagamento da Taxa de Expediente;
- b) Para candidatos ao Curso de Mestrado: diploma de graduação, ou documento equivalente, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido;
- c) Para candidatos ao Curso de Doutorado: diploma de mestrado ou documento equivalente ou, ainda, de outro documento que comprove estar o candidato em condições de concluir o curso de mestrado antes de iniciado o Curso de Doutorado, expedido por estabelecimento oficial ou oficialmente reconhecido;
- d) Históricos escolares de cursos de graduação e de cursos de pós-graduação concluídos;
- e) *Curriculum Vitae*, devidamente comprovado, conforme modelo (Anexo II);
- f) Documento de identificação com foto e CPF ou documento de identificação com foto e comprovante de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- g) Prova de estar em dia com as obrigações militares e eleitorais, no caso de candidato brasileiro; no caso de candidato estrangeiro, os documentos exigidos pela legislação específica;
- h) 1 (uma) cópia do Projeto de Pesquisa conforme modelo (Anexo III);



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

- i) 1 (uma) única Carta de Aceite de Orientação, conforme modelo (Anexo IV), emitida por docente credenciado no Programa de Pós Graduação em Modelagem Matemática e Computacional (PPGMMC);
- j) 02 (duas) Cartas de Recomendação, emitidas preferencialmente por docentes ou pesquisadores externos ao Programa de Pós-Graduação, conforme modelo (Anexo V);
- k) Para os candidatos que se autodeclararem *preto*, *pardo* ou *indígena*: ficha de autodeclaração étnico-racial (Anexo VI);
- l) Para os candidatos que se autodeclararem *indígena*: cópia digitalizada do Registro de Nascimento Indígena (RANI), conforme Lei nº 6.001, de 19 de dezembro de 1973, e/ou de carta de recomendação emitida por liderança indígena reconhecida ou por ancião indígena reconhecido ou por personalidade indígena de reputação pública reconhecida ou por órgão indigenista.
- m) Para os candidatos que se autodeclararem *pessoa com deficiência*: ficha de autodeclaração de pessoa com deficiência (Anexo VII) e de laudo médico atestando a deficiência alegada pelo candidato.

4.7.1 – As cartas de recomendação de que trata o subitem “j” deverão ser enviadas pelos seus emitentes, até a data limite divulgada, à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional, devidamente digitalizadas, **em formato PDF**, para o endereço eletrônico **mmc@cefetmg.br**.

4.8 – Para o subitem “i” do item 4.7, é facultado ao candidato ao Curso de Mestrado não apresentar a Carta de Aceite de Orientação; neste caso a Comissão de Seleção indicará ao Colegiado do Curso o provável orientador para o candidato.

4.9 – **Exclusivamente para candidatos ao Curso de Doutorado**: em casos excepcionais, mediante justificativa fundamentada do provável Orientador, o candidato poderá requerer ao Colegiado do Programa a homologação da inscrição no processo seletivo para o Curso de Doutorado sem o correspondente título de Mestre.

4.10 – **Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta ou que a documentação esteja digitalizada em formato diferente do PDF.**

4.11 – A aceitação e homologação das inscrições serão feitas pela Comissão de Seleção e o resultado será divulgado até o dia **08 de julho de 2025 (3ª-feira)** pela Secretaria de PPGMMC, no endereço eletrônico **http://www.mmc.cefetmg.br**.

4.12 – Apenas o candidato que tiver a inscrição homologada poderá participar do Processo Seletivo.

4.13 - Caberá recurso da inscrição, devendo esse ser interposto junto à Comissão de Seleção, pelo e-mail **mmc@cefetmg.br**, até às **18 horas do dia útil seguinte à respectiva publicação**.



4.14 - Após o encerramento das inscrições, os potenciais membros da(s) Comissão(ões) de Seleção verificarão as hipóteses de suspeição e impedimento constantes no art. 1º da Resolução CPPG n º 36/2020;

4.14.1. Após firmada, por escrito, declaração de inexistência de situação de suspeição ou de impedimento com relação aos candidatos participantes do processo seletivo, o Colegiado do Programa de Pós-Graduação definirá a composição da(s) Comissão(ões) de Seleção, que será(ão) publicada(s) no endereço eletrônico <http://www.mmc.cefetmg.br>, juntamente com os demais documentos do processo seletivo, na data prevista no Cronograma deste edital;

4.14.2. As situações de dúvidas quanto à suspeição e ao impedimento de membro da Comissão de Seleção serão submetidas à Diretoria de Pesquisa e Pós-Graduação para deliberação fundamentada;

4.14.3. Os documentos atinentes à(s) Comissão(ões) de Seleção do processo seletivo deste edital serão mantidos nos arquivos da Coordenação do Programa.

5. – AVALIAÇÃO DE CANDIDATOS AO PROGRAMA

5.1 – A avaliação dos candidatos para o Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional compreende duas etapas, ambas de caráter eliminatório:

- i. Etapa de Análise do Projeto de Pesquisa e Documentação;
- ii. Etapa de Entrevista.

5.1.1 – Serão objeto de avaliação o Projeto de Pesquisa, o *Curriculum Vitae*, os Históricos Escolares de graduação e pós-graduação, as Cartas de Recomendação e a entrevista com o candidato.

5.2 – A avaliação dos candidatos visa:

- i. verificar se o Projeto de Pesquisa proposto pelo candidato está em conformidade as linhas de pesquisa desenvolvidas no Programa;
- ii. verificar se o perfil acadêmico e profissional do candidato está adequado às linhas de pesquisa desenvolvidas no Programa;
- iii. verificar se o candidato demonstra capacidade de desenvolver projeto de pesquisa no nível de formação desejado.

5.3 – Na Etapa de Análise do Projeto de Pesquisa e Documentação a Comissão de Seleção irá avaliar os candidatos, conforme o nível do Curso pretendido pelo candidato, e atribuirá a cada um deles uma Nota de Projeto de Pesquisa e Documentação (NPD), na escala de 0 a 100 pontos.

5.3.1 – Serão aprovados nesta etapa os candidatos que obtiverem Nota de Projeto de Pesquisa e Documentação (NPD) igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos. Os demais candidatos serão eliminados.



5.4 – Na Etapa de Entrevista a Comissão de Seleção irá avaliar os candidatos, conforme o nível do Curso pretendido pelo candidato, e atribuirá a cada um deles uma Nota de Entrevista (NE), na escala de 0 a 100 pontos.

5.4.1 – Serão aprovados nesta etapa os candidatos que obtiverem Nota de Entrevista (NE) igual ou superior a 50 (cinquenta) pontos. Os demais candidatos serão eliminados.

5.5 – Elementos de Avaliação para candidatos ao Curso de Mestrado:

5.5.1 – Na Etapa de Análise do Projeto de Pesquisa e Documentação os candidatos ao Curso de Mestrado serão avaliados quanto aos seguintes elementos e respectivos valores para composição da Nota de Projeto de Pesquisa e Documentação (NPD):

- i. Aderência do Projeto às linhas de pesquisa do Programa, até 25 (vinte e cinco) pontos;
- ii. Qualidade textual do Projeto, até 20 (vinte) pontos;
- iii. Formação acadêmica de graduação, até 15 (quinze) pontos;
- iv. Formação acadêmica de pós-graduação, até 5 (cinco) pontos;
- v. Produção científica e tecnológica, até 10 (dez) pontos;
- vi. Experiência profissional, até 10 (dez) pontos;
- vii. Outra produção acadêmica, até 5 (cinco) pontos;
- viii. Cartas de Recomendação, até 10 (dez) pontos.

5.5.2 – Na Etapa de Entrevista os candidatos ao Curso de Mestrado serão avaliados quanto aos seguintes elementos e respectivos valores para composição da Nota de Entrevista (NE):

- i. Domínio do tema do Projeto de Pesquisa proposto, até 40 (quarenta) pontos;
- ii. Capacidade de desenvolver pesquisa no nível de formação pretendido, até 30 (trinta) pontos;
- iii. Grau de disponibilidade para o Curso pretendido, até 30 (trinta) pontos.

5.5.3 – Na entrevista, poderão ser solicitados ao candidato quaisquer esclarecimentos que a Comissão de Seleção julgar necessários.

5.6 – Elementos de Avaliação para candidatos ao Curso de Doutorado:

5.6.1 – Na Etapa de Análise do Projeto de Pesquisa e Documentação os candidatos ao Curso de Doutorado serão avaliados quanto aos seguintes elementos e respectivos valores para composição da Nota de Projeto de Pesquisa e Documentação (NPD):

- i. Aderência do Projeto às linhas de pesquisa do Programa, até 15 (quinze) pontos;
- ii. Relevância do objeto de pesquisa proposto, até 15 (quinze) pontos;
- iii. Conhecimento e uso adequado da literatura científica, até 10 (dez) pontos;



- iv. Metodologia de pesquisa proposta, até 5 (cinco) pontos;
- v. Grau de interdisciplinaridade do Projeto de Pesquisa, até 5 (cinco) pontos;
- vi. Qualidade textual do Projeto, até 10 (dez) pontos;
- vii. Formação acadêmica de graduação, até 5 (cinco) pontos;
- viii. Formação acadêmica de pós-graduação, até 10 (dez) pontos;
- ix. Produção científica e tecnológica, até 10 (dez) pontos;
- x. Experiência profissional, até 5 (cinco) pontos;
- xi. Outra produção acadêmica, até 5 (cinco) pontos;
- xii. Cartas de Recomendação, até 5 (cinco) pontos.

5.6.2 – Na Etapa de Entrevista os candidatos ao Curso de Doutorado serão avaliados quanto aos seguintes elementos e respectivos valores para composição da Nota de Entrevista (NE):

- i. Domínio do tema do Projeto de Pesquisa proposto, até 40 (quarenta) pontos;
- ii. Capacidade de desenvolver pesquisa no nível de formação pretendido, até 30 (trinta) pontos;
- iii. Grau de disponibilidade para o Curso pretendido, até 30 (trinta) pontos.

5.6.3 – Na entrevista, poderão ser solicitados ao candidato quaisquer esclarecimentos que a Comissão de Seleção julgar necessários.

6. – DATA, HORÁRIO E LOCAL DE REALIZAÇÃO DA AVALIAÇÃO.

6.1 – A agenda de entrevistas será divulgada no dia **17 de julho de 2025 (5ª-feira)** pela Secretaria do PPGMMC. As informações serão disponibilizadas no endereço eletrônico: <http://www.mmc.cefetmg.br>.

6.2 – As entrevistas com os candidatos ocorrerão nos dias **21 e 22 de julho de 2025, de 8:00 às 18:00 horas**, através de videoconferência, em plataforma web informada previamente aos candidatos no endereço eletrônico: <http://www.mmc.cefetmg.br>.

6.3 - Caberá recurso da entrevista, devendo esse ser interposto junto à Comissão de Seleção, pelo e-mail mmc@cefetmg.br, até às **18 horas do dia útil seguinte à respectiva publicação**.

7. – RESULTADO FINAL

7.1 – Encerrada a Etapa de Entrevista do processo seletivo, a Comissão de Seleção encaminhará ao Colegiado do Programa, para apreciação e homologação, o Resultado Final do processo seletivo, contendo a relação nominal dos candidatos aprovados, e respectivos orientadores, em ordem decrescente da Nota Final (NF).



7.1.1 – Para o Curso de Mestrado, a Nota Final (NF) do candidato para fins de classificação corresponderá à soma ponderada das notas atribuídas a cada uma das avaliações:

$$NF = 0,4*NPD + 0,6*NE \text{ pontos.}$$

7.1.2 – Para o Curso de Doutorado, a Nota Final (NF) do candidato para fins de classificação corresponderá à soma ponderada das notas atribuídas a cada uma das avaliações:

$$NF = 0,6*NPD + 0,4*NE \text{ pontos.}$$

7.2. - A comissão de heteroidentificação responsável por entrevistar os(as) candidatos(as) autodeclarados(as) negros(as) (pretos/as e pardos/as) classificados(as) nos processos seletivos de alunos regulares para o PPGMMC será instituída no âmbito do CEFET-MG.

7.3. - A comissão de heteroidentificação também poderá examinar a documentação dos(as) candidatos (as) indígenas para fins de avaliação da comprovação, caso necessário.

7.4. - Os(as) candidatos(as) negros(as) (pretos/as e pardos/as), indígenas ou com deficiência concorrerão concomitantemente às vagas reservadas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação final no processo seletivo.

7.5. - Os(as) candidatos(as) que não tiverem sua autodeclaração reconhecida e aprovada pela comissão de heteroidentificação, isto é, que não tiverem sido enquadrados(as) na categoria da cota após procedimento de heteroidentificação, passarão a concorrer somente às vagas da ampla concorrência.

7.6. - As datas para os procedimentos de heteroidentificação serão informadas no endereço eletrônico: <http://www.mmc.cefetmg.br>.

7.7. - Os(as) candidatos(as) autodeclarados pretos, pardos ou indígenas que não comparecem na data e no horário agendado para o procedimento de heteroidentificação passarão a concorrer somente às vagas destinadas à ampla concorrência.

7.8 - O resultado final do processo público para seleção e admissão de novos alunos regulares para os Cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional, após homologação pelo Colegiado do Programa, será divulgado no dia **24 de julho de 2025 (5ª-feira)** e publicado no endereço eletrônico <http://www.mmc.cefetmg.br>.

8. – MATRÍCULA

8.1 – O candidato aprovado deve requerer sua matrícula nas disciplinas do Curso de Mestrado ou Doutorado, conforme o caso, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional do CEFET-MG, através do e-mail mmc@cefetmg.br.



8.1.1 – As datas e horários da matrícula serão divulgados oportunamente pela Secretaria do PPGMMC, no endereço eletrônico <http://www.mmc.cefetmg.br>.

8.2 – Documentação exigida no ato da matrícula:

8.2.1 – Os documentos submetidos no ato da inscrição serão utilizados para a realização da matrícula. Os candidatos aprovados deverão apresentar, em data a ser definida posteriormente, cópias legíveis e a versão original dos documentos arrolados nos subitens “a” a “i” do item 4.4 deste Edital.

8.2.2 – Além dos documentos descritos nos itens 8.2.1, no ato da matrícula, os candidatos aprovados deverão enviar para o e-mail **mmc@cefetmg.br**:

- Formulário de matrícula devidamente preenchido e assinado pelo candidato e seu orientador;
- Termo de Cessão de Direitos Autorais e de Propriedade Intelectual em favor do CEFET-MG, referente aos produtos decorrentes do projeto de pesquisa a ser desenvolvido durante o Curso, devidamente preenchido e assinado.
- Cópia do comprovante de inscrição no processo seletivo.
- Comprovante de proficiência em leitura em língua inglesa, emitido por entidade reconhecida pelo Programa de Pós-Graduação conforme os termos do item 8.2.4, podendo, excepcionalmente, ser entregue até o último dia do segundo semestre letivo de 2025.

8.2.3 – Os candidatos cuja inscrição foi homologada nos termos do item 4.6 estão dispensados da apresentação do diploma de mestrado ou documento equivalente.

8.2.4. Para os fins do disposto na alínea “d” do item 8.8.2, serão considerados os seguintes comprovantes de proficiência de leitura em língua inglesa:

8.2.4.1 – TOEFL, com no mínimo 50% da pontuação máxima;

8.2.4.2 – IELTS, com no mínimo 50% da pontuação máxima;

8.2.4.3 – Declaração emitida pelo DELTEC – Departamento de Linguagem e Tecnologia do CEFET-MG, na área de Ciências Exatas e da Terra e Engenharia, com no mínimo 60% da pontuação máxima;

8.2.4.4 – Declaração emitida pelo CENEX, da FALE/UFMG, na área de Ciências Exatas e da Terra e Engenharias, com no mínimo de 60% da pontuação máxima;

8.2.4.5 – Declaração de proficiência de leitura em língua inglesa emitida por programa de pós-graduação *stricto sensu* recomendado pela CAPES.

8.2.5. – O comprovante de proficiência poderá ser entregue até o último dia do segundo semestre de 2025.



8.3 – Não serão aceitas matrículas de alunos com documentação incompleta.

9. – NORMAS APLICÁVEIS

9.1 – A Comissão de Seleção terá amplos poderes para orientação, realização, apuração, divulgação e fiscalização dos trabalhos.

9.2 – A inscrição dos candidatos no Processo Seletivo implica na aceitação das normas estabelecidas por esse Edital, pelo Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional e pelo Regimento Geral e pelo Estatuto do CEFET-MG, bem como na ciência do calendário do processo seletivo divulgado no ato da inscrição.

9.3 – Caberá recurso dos resultados finais, devendo esse ser interposto junto à Comissão de Seleção, pelo e-mail **mmc@cefetmg.br**, até às **18 horas do dia útil seguinte à respectiva publicação**, permitida vistas à avaliação da Etapa de Análise do Projeto de Pesquisa e Documentação com o acompanhamento de, pelo menos, um membro da Comissão de Seleção em um horário definido pela comissão.

9.4 – Será excluído do Processo Seletivo o candidato que deixar de comparecer, remotamente, às convocações da Comissão de Seleção.

9.5 – O candidato somente terá acesso à sala virtual para a realização da Etapa de Entrevista mediante a apresentação remota do documento de identidade no início da entrevista. Caso o candidato não esteja de posse do documento, ele(a) será removido(a) da sala virtual pela comissão.

9.6 – Perderá o direito à vaga o candidato que não entregar qualquer dos documentos mencionados no item 8.2 desse Edital.

10. – CASOS OMISSOS

Os casos omissos ou especiais serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

11. – PRAZO DE VALIDADE

Este edital entra em vigor na data de sua publicação, tendo sua validade encerrada após decorrido 25% (vinte e cinco por cento) do segundo semestre letivo de 2025. Para conhecimento de todos, determino que o presente Edital seja afixado no quadro de avisos da Coordenação do PPGMMC e publicado no sítio <http://www.mmc.cefetmg.br>.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

Belo Horizonte, 17 de junho de 2025.

Prof^a. Dr^a. Carla Simone Chamon
Diretora-Geral do CEFET-MG

Prof^a. Dr^a. Laíse Ferraz Correia
Diretora de Pesquisa e Pós-Graduação



Cronograma resumido para o processo seletivo de alunos 2025/2

PROCESSO SELETIVO – ALUNOS REGULARES (2025/2)	
DATA	EVENTO
17/06 a 30/06/2025	Divulgação do Edital de Seleção de Novos Alunos Regulares
00:00 de 01/07/2025 às 23:59 de 07/07/2025 (Ter– Seg)	Inscrições (online)
02/07/2025 (Qua)	Data Limite para solicitação de isenção da Taxa e Expediente de Processo Seletivo
03/07/2025 (Qui)	Resultado da solicitação de isenção da Taxa de Expediente
08/07/2025 (Ter)	Data limite para homologação das inscrições
09/07/2025	Divulgação da composição da Comissão de Seleção
09/07/2025 (Qua)	Interposição de recursos relativo a homologações das inscrições
10/07/2025 (Qui)	Envio da documentação a Comissão de Seleção
11/07 a 14/07/2025 (Sex - Seg)	Avaliação do Projeto de Pesquisa e Documentação
15/07/2025 (Ter)	Data limite para divulgação de resultados do Projeto de Pesquisa e Documentação
16/07/2025 (Qua)	Interposição de recursos relativo a etapa de avaliação da documentação
17/07/2025 (Qui)	Data limite para divulgação da escala de entrevistas
21/07 e 22/07/2025 (Seg - Ter)	Entrevistas dos candidatos de acordo com o item 6.2 do edital
24/07/2025 (Qui)	Data limite para divulgação do resultado final
25/07/2025 (Sex)	Interposição de recursos ao resultado final do Processo Seletivo
04/08 a 08/08/2025 (Seg a Sex)	Matrícula de novos alunos regulares



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO I – FORMULÁRIO PARA ISENÇÃO DE TAXA DE INSCRIÇÃO

NOME:

CPF:

RENDA FAMILIAR PER CAPITA: R\$

Caso apresente o CadÚnico, informe:

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO SOCIAL (NIS):

NOME DA MÃE:

CPF DA MÃE:

MUNICÍPIO E UF ONDE ESTÁ CADASTRADO:

DECLARAÇÃO

Estou ciente de que a falsa declaração sujeita-me às sanções previstas em lei, aplicando-se, ainda, o disposto no parágrafo único do art. 10 do Decreto nº 83.936, de 6 de setembro de 1979.

Belo Horizonte, ____ de _____ de _____.

Assinatura do(a) candidato(a)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO II – CURRICULUM VITAE

Dados Pessoais:

NOME DO CANDIDATO:				
DATA DE NASCIMENTO:		ESTADO CIVIL:		
IDENTIDADE:		ORGÃO EXP.:	DATA EXP.:	
CPF:				
TÍTULO DE ELEITOR Nº:		ZONA:	SEÇÃO:	
DOCUMENTO MILITAR Nº:		RM:	CSM: CATEGORIA:	
NATURALIDADE:		UF:	PAÍS:	
FILIAÇÃO	PAI:			
	MÃE:			
ENDEREÇO RESIDENCIAL	RUA/AV.:			
	Nº:	COMPLEMENTO:		
	CEP:	BAIRRO:		
	CIDADE:		UF:	
	E-MAIL:			
	TEL. RES.: ()		CELULAR: ()	
ENDEREÇO PROFISSIONAL	RUA/AV.:			
	Nº:	COMPLEMENTO:		
	CEP:	BAIRRO:		
	CIDADE:		UF:	
	E-MAIL:			
	TEL. RES.: ()		CELULAR: ()	

Formação Acadêmica:

GRADUAÇÃO	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:		UF:
GRADUAÇÃO	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:		UF:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
PÓS-GRADUAÇÃO LATO SENSU	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	INSTITUIÇÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:
PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU	NOME DO CURSO:		
	TÍTULO OBTIDO:		
	TÍTULO DA TESE / DISSERTAÇÃO:		
	NOME DO ORIENTADOR:		
	DATA DE CONCLUSÃO:		
	CIDADE:	UF:	PAÍS:

Atividade Profissional:

OCUPAÇÃO ATUAL	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	DATA DE ADMISSÃO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	
OCUPAÇÃO ANTERIOR	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	
OCUPAÇÃO ANTERIOR	EMPRESA / INSTITUIÇÃO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	CARGO:	
	PRINCIPAL ATIVIDADE:	

Participação em Cursos e Eventos:

1 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
2 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
3 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
4 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
5 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
6 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	
7 –	NOME DO CURSO / EVENTO:	
	PERÍODO:	TEL.:
	INSTITUIÇÃO:	
	LOCAL:	

Atividade de Pesquisa:

1 –	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	
	PARTICIPAÇÃO COMO:	
2 –	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	
	PARTICIPAÇÃO COMO:	
3 –	TÍTULO DO PROJETO:	
	ORIENTADOR / COORDENADOR:	
	PERÍODO:	
	INSTITUIÇÃO:	
	PARTICIPAÇÃO COMO:	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

4 –	TÍTULO DO PROJETO:
	ORIENTADOR / COORDENADOR:
	PERÍODO:
	INSTITUIÇÃO:
	PARTICIPAÇÃO COMO:

Atividade Acadêmica:

DOCÊNCIA	NÍVEL DE ENSINO:	<input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO	<input type="checkbox"/> SUPERIOR	<input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:			
	CURSO:			
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:			
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:			
DOCÊNCIA	NÍVEL DE ENSINO:	<input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO	<input type="checkbox"/> SUPERIOR	<input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:			
	CURSO:			
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:			
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:			
DOCÊNCIA	NÍVEL DE ENSINO:	<input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO	<input type="checkbox"/> SUPERIOR	<input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:			
	CURSO:			
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:			
	DISCIPLINAS MINISTRADAS:			
MONITORIA	NÍVEL DE ENSINO:	<input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO	<input type="checkbox"/> SUPERIOR	<input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:			
	CURSO:			
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:			
	DISCIPLINAS:			
MONITORIA	NÍVEL DE ENSINO:	<input type="checkbox"/> MÉDIO/TÉCNICO	<input type="checkbox"/> SUPERIOR	<input type="checkbox"/> PÓS-GRADUAÇÃO
	INSTITUIÇÃO:			
	CURSO:			
	PERÍODO DE EXERCÍCIO DA ATIVIDADE:			
	DISCIPLINAS:			

Produção Acadêmica e Científica:

1 –	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO
		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

	<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO									
	TÍTULO DO TRABALHO:									
	AUTORES:									
	TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:									
	VOLUME: PÁGINA INICIAL-FINAL: ANO:									
	EDITORA:									
2 -	<table border="1"><tr><td>TIPO DE TRABALHO:</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO</td><td><input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"><input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO</td></tr></table>	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO								
	<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO								
	<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO									
	TÍTULO DO TRABALHO:									
	AUTORES:									
	TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:									
	VOLUME: PÁGINA INICIAL-FINAL: ANO:									
	EDITORA:									
3 -	<table border="1"><tr><td>TIPO DE TRABALHO:</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO</td><td><input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"><input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO</td></tr></table>	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO								
	<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO								
	<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO									
	TÍTULO DO TRABALHO:									
	AUTORES:									
	TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:									
	VOLUME: PÁGINA INICIAL-FINAL: ANO:									
	EDITORA:									
4 -	<table border="1"><tr><td>TIPO DE TRABALHO:</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO</td><td><input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO</td></tr><tr><td></td><td><input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO</td><td><input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"><input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO</td></tr></table>	TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO		<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO		<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO	
TIPO DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO								
	<input type="checkbox"/> LIVRO / CAPÍTULO DE LIVRO	<input type="checkbox"/> MONOGRAFIA / DISSERTAÇÃO								
	<input type="checkbox"/> OUTRA PRODUÇÃO									
	TÍTULO DO TRABALHO:									
	AUTORES:									
	TÍTULO DO PERIÓDICO / LIVRO / CONGRESSO:									
	VOLUME: PÁGINA INICIAL-FINAL: ANO:									
	EDITORA:									
5 -	<input type="checkbox"/> ARTIGO EM PERIÓDICO <input type="checkbox"/> ARTIGO EM ANAIS DE CONGRESSO									



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO III – Projeto de Pesquisa

TÍTULO DO PROJETO: subtítulo (se houver)

NOME COMPLETO DO CANDIDATO

Projeto de Pesquisa apresentado no âmbito do Processo Público para Seleção e Admissão de Novos Alunos Regulares para o Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Curso pretendido:

Mestrado

Doutorado

Belo Horizonte

Mês e ano



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

SUMÁRIO

RESUMO

	24
INTRODUÇÃO	
25	CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA
26	OBJETIVOS: GERAL E ESPECÍFICOS
27	METODOLOGIA DE PESQUISA
28	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS
29	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

RESUMO

Síntese do trabalho em um único parágrafo. O resumo é a apresentação clara, concisa e seletiva do projeto de pesquisa. No resumo, deve-se incluir, preferencialmente, nesta ordem: brevíssima introdução ao assunto do trabalho de pesquisa (qualificando-o quanto à sua natureza), o que será feito no trabalho (objetivos), como ele será desenvolvido (metodologia), quais serão os principais resultados e conclusões esperadas, bem como qual será o seu valor no contexto acadêmico. O resumo deve conter, no máximo, 400 palavras.

PALAVRAS-CHAVE: Entre 3 e 6 palavras ou termos descritores do trabalho, separados por vírgula.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

INTRODUÇÃO

A introdução deverá apresentar uma visão de conjunto do trabalho de pesquisa proposto, com o apoio da literatura, situando-o no contexto do estado-da-arte da área de conhecimento específica, sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento. Essa seção não deve ultrapassar 4 (quatro) páginas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

CARACTERIZAÇÃO DO PROBLEMA

Descrever o problema, objeto de interesse, apresentando os pontos a serem enfocados no trabalho de pesquisa proposto. Essa seção não deve ultrapassar 4 (quatro) páginas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

OBJETIVOS: GERAL E ESPECÍFICOS

Explicitar os objetivos, tanto o geral quanto os específicos, do projeto de pesquisa, definindo o conjunto de resultados esperados e/ou produtos a serem obtidos da solução do problema focalizado. Essa seção não deve ultrapassar 2 (duas) páginas.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

METODOLOGIA DE PESQUISA

Descrever a metodologia de pesquisa que deverá ser utilizada no desenvolvimento do projeto de pesquisa proposto e como os objetivos relacionados serão alcançados. Essa seção não deve ultrapassar 2 (duas) páginas.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Todas as publicações consultadas e efetivamente utilizadas (citadas no corpo do projeto de pesquisa) devem ser, obrigatoriamente, listadas nas referências bibliográficas, de forma a preservar os direitos autorais e intelectuais. As referências bibliográficas deverão estar ordenadas segundo ordem alfabética do último nome de primeiro autor de trabalhos, em conformidade com a norma ABNT. Alguns exemplos são apresentados a seguir:

CARROL, Lewis. A Mad Tea-Party. In: _____. *Alice's Adventures in Wonderland*. Texinfo. Ed. 2.1. Dortmund: WindSpiel, 1998. Chapter VII. Disponível em: <<ftp://ftp.germany.eu.net/books/caroll/alice-7.html#SEC13>>. Acesso em: 23 dez. 2011.

CARVALHO, Claudia, et al. Convergência da inteligência competitiva com construção de visão de futuro: proposta metodológica de sistema de informação estratégica. *DataGramaZero – Revista de Ciência da Informação*, v.2, n.3, jun. 2001. Disponível em: <<http://www.dgzero.org>>. Acesso em: 07 set. 2012.

FILEN, Jean Jacques. Vision et relations: clefs du success de l'entrepreneur. In: CHOO, Chun Wei; KWAY, Chang Lee (eds.) *Information management: intelligent organization*. New York: Springer-Verlag, 2000. v. 45, p. 765–775. (Cahier du entrepreneurs, n. XVII)

FILION, Louis Jacques. Diferenças entre sistemas gerenciais de empreendedores e operadores de pequenos negócios. *Revista de Administração de Empresas*, v. 39, n.4, p. 6–20, 1999.

MARX, Karl. Introdução a O Capital. In: _____. *Manuscritos econômico-filosóficos e outros textos escolhidos*. 3. edição. São Paulo: Abril Cultural, 1978. p. 167–189. (Os Pensadores, n. 6)

SILVA, Fernanda S.; MARTINELLI, Daniel Pacheco. Pacto eletrônico e e-business. In: CARVALHO, Claudia. *Business to Business*. Third Edition. Redmond: Prentice-Hall, 2001. Chapter 4. Disponível em: <<http://www.bus2bus.com/papers/pap23.asp>>. Acesso em: 11 set. 2012.



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

**ANEXO IV – CARTA DE ACEITE DE ORIENTAÇÃO DE CANDIDATO A
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

A Comissão de Seleção solicita que o pesquisador – postulante a orientador, procure responder da forma mais acurada possível aos itens deste formulário e o **entregue diretamente** à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional, observando o cronograma do processo seletivo.

As informações sobre o candidato são **confidenciais** e irão subsidiar a análise da Comissão de Seleção que conduz o processo seletivo para a admissão de novos alunos. Caso seja necessário, o formulário poderá ser editado para inserir mais linhas.

Identificação do candidato e do Projeto de Pesquisa submetido:

Nome do candidato: _____

Curso pretendido: Mestrado Doutorado

Título do Projeto de Pesquisa: _____

Informações do pesquisador e sua atuação como orientador:

Nome do pesquisador: _____

Participa como docente em outro programa de pós-graduação: Sim Não

Caso tenha respondido “Sim” ao item, especifique o nome do programa, a instituição e o tipo de participação:

Nome do Programa (Instituição)	Permanente	Colaborador	Visitante
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

No PPGMMC, atualmente oriento ___ alunos de mestrado e ___ alunos de doutorado.

Nos outros programas de pós-graduação que participo, atualmente oriento ___ alunos de mestrado e ___ alunos de doutorado.

Vinculação do pesquisador com o candidato:

Conheço o candidato desde _____ como seu (sua): _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

- professor(a) em curso de graduação.
- professor(a) em curso de pós-graduação.
- orientador(a) no curso de _____ .
- chefe ou supervisor(a) em serviço no _____ .
- outros (especifique): _____ .

Avaliação do candidato:

Qual é sua avaliação do candidato quanto à sua capacidade, dedicação, persistência, criatividade, motivação e autonomia para a realização de alguma atividade relacionada a pesquisa e desenvolvimento (P&D) na qual você o tenha acompanhado mais de perto?

Qual é sua avaliação do candidato quanto à abrangência e profundidade de sua formação acadêmica? O candidato demonstrou possuir amplos e sólidos conhecimentos em sua área de formação?

Exclusivamente para candidatos ao Curso de Doutorado: Qual é sua avaliação do candidato quanto à sua capacidade de desenvolver pesquisa original de forma autônoma?

Classificação do candidato:

Comparativamente a alunos de pós-graduação que tive ou acompanhei de perto nos últimos ____ anos, classificaria o candidato da seguinte modo:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

Aceite de Orientação

Comprometo-me a orientar o candidato supracitado na execução do Projeto de Pesquisa por ele submetido, uma vez que o mesmo seja aprovado para o Curso pretendido na presente edição do Processo Público para Seleção e Admissão de Novos Alunos Regulares para os Cursos de Mestrado e Doutorado em Modelagem Matemática e Computacional.

_____, ____ de _____ de 20____,

Assinatura do pesquisador



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO V – CARTA DE RECOMENDAÇÃO DE CANDIDATO A CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

A Comissão de Seleção solicita que o recomendante procure responder da forma mais acurada possível aos itens deste formulário e o **envie diretamente** à Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional.

As informações sobre o candidato são **confidenciais** e irão subsidiar a análise da Comissão de Seleção que conduz o processo seletivo para a admissão de novos alunos. Caso seja necessário, o formulário poderá ser editado para inserir mais linhas.

Identificação do candidato:

Nome do candidato: _____

Curso pretendido: Mestrado Doutorado

Identificação do recomendante:

Nome do recomendante: _____

Instituição ou Empresa onde trabalha: _____

Departamento: _____

Grau acadêmico mais alto (ano de obtenção do grau): _____

Instituição na qual obteve o grau: _____

E-mail para contato: _____

Telefone para contato: _____

Vinculação com o candidato:

Conheço o candidato desde _____ como seu (sua): _____

professor(a) em curso de graduação.

professor(a) em curso de pós-graduação.

orientador(a) no curso de _____ .

chefe ou supervisor(a) em serviço no _____ .

outros (especifique): _____ .



Avaliação do candidato:

Qual é sua avaliação do candidato quanto à sua capacidade, dedicação, persistência, criatividade, motivação e autonomia para a realização de alguma atividade relacionada a pesquisa e desenvolvimento (P&D) na qual você o tenha acompanhado mais de perto?

Qual é sua avaliação do candidato quanto à abrangência e profundidade de sua formação acadêmica? O candidato demonstrou possuir amplos e sólidos conhecimentos em sua área de formação?

Exclusivamente para candidatos ao Curso de Doutorado: Qual é sua avaliação do candidato quanto à sua capacidade de desenvolver pesquisa original de forma autônoma?

Classificação do candidato:

Comparativamente a alunos que tive ou acompanhei de perto nos últimos ____ anos, classificaria o candidato da seguinte modo:

	Excelente	Bom	Regular	Fraco	Não observei
Domínio da área de conhecimento pretendida	<input type="checkbox"/>				
Capacidade intelectual	<input type="checkbox"/>				
Motivação para estudos avançados	<input type="checkbox"/>				



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

Capacidade para trabalho individual	<input type="checkbox"/>				
Autonomia	<input type="checkbox"/>				
Perseverança	<input type="checkbox"/>				
Criatividade, iniciativa e liderança	<input type="checkbox"/>				
Capacidade de expressão escrita	<input type="checkbox"/>				
Capacidade de expressão oral	<input type="checkbox"/>				
Capacidade de relacionamento pessoal	<input type="checkbox"/>				
Avaliação global	<input type="checkbox"/>				

Recomendação:

Num exercício de imaginação, considere que o candidato estivesse pleiteando vaga no Programa de Pós-graduação em que você atua. Neste caso, sua recomendação seria para:

- aceitá-lo sem reservas.
- aceitá-lo com reservas (justificar no quadro abaixo).
- não aceitá-lo.
- outra (especifique e justifique no quadro abaixo).

Outras observações:

Sinta-se à vontade para complementar as informações prestadas ou tecer algum comentário que possa contribuir com a Comissão de Seleção no sentido de melhor avaliar o candidato:

_____, ____ de _____ de 20 ____.

Assinatura do Recomendante

Enviar para:

Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais
Programa de Pós-Graduação em Modelagem Matemática e Computacional
Av. Amazonas, 7675
Nova Gameleira – Belo Horizonte – MG
CEP: 30.510-000 – Brasil
E-mail: mmc@dppg.cefetmg.br



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO VI

FICHA DE AUTODECLARAÇÃO ÉTNICO-RACIAL

(Esta autodeclaração é obrigatória para candidatos inscritos na modalidade de reserva de vagas dos autodeclarados pretos, pardos e indígenas)	FOTO
<p>Eu, _____, documento de identificação n. _____ expedido por _____, e CPF n. _____, declaro-me:</p> <p>(<input type="checkbox"/>) Preto(a) (<input type="checkbox"/>) Pardo(a) (<input type="checkbox"/>) Indígena: _____, (Informar comunidade indígena), e</p> <p>opto por concorrer às vagas reservadas no processo seletivo de alunos regulares do Programa de Pós-Graduação em _____ do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.</p> <p>Declaro, ainda, os seguintes motivos que justificam minha autodeclaração (descreva quais motivos levam você a se identificar como preto/a, pardo/a ou indígena):</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	
<p>Eu, abaixo-assinado e identificado, declaro ser verdadeira a informação prestada acima.</p> <p>_____, _____ de _____ de 20__</p> <p>Local e data</p> <p style="text-align: center;">Assinatura do(a) candidato (a)</p>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL



CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM MATEMÁTICA E COMPUTACIONAL

ANEXO VII
FICHA DE AUTODECLARAÇÃO PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

Eu, _____,
documento de identificação n. _____, expedido por _____,
e CPF n. _____, declaro, para o fim específico de atender ao Edital DPPG n.
_____ do processo seletivo de alunos regulares para o Curso de _____
do Programa de Pós-Graduação em _____
do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, que estou apto(a) a concorrer à vaga
destinada à Pessoa com Deficiência e que esta declaração está em conformidade com a legislação
vigente. Estou ciente de que, se for detectada falsidade na declaração, estarei sujeito às
penalidades previstas em lei.

Declaro que possuo a(s) seguinte(s) deficiência(s):

O laudo médico que acompanha esta autodeclaração atesta a espécie e o grau da deficiência.

_____, _____ de _____ de 20__

Local e data

Assinatura do(a) candidato (a)