



## **EDITAL N° 10, DE 30 DE SETEMBRO DE 2019**

### **PROCESSO SELETIVO DO CURSO DE DOUTORADO 2020.1**

#### **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS**

A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - UFMS, por meio do Coordenador de Curso, torna público o presente Edital que tem por objeto a abertura de inscrições do Processo Seletivo visando à seleção de candidatos para preenchimento de vagas no Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais, Curso de Doutorado, do Instituto de Física, com quinze vagas e ingresso no primeiro semestre letivo de 2020.

#### **1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

- 1.1.** O Processo Seletivo será regido pelas regras dispostas no presente Edital e conduzido por Comissão de Seleção aprovada pelo Colegiado de Curso e composta por professores permanentes do Programa.
- 1.2.** As dúvidas quanto ao Edital poderão ser esclarecidas pelo e-mail [secpgcm.infi@ufms.br](mailto:secpgcm.infi@ufms.br) ou pelo telefone (67) 3345-7481.
- 1.3.** O Processo Seletivo destina-se a classificar candidatos portadores de diploma de Mestrado em Ciência dos Materiais ou áreas afins (química, física, engenharias, biologia, farmácia, e áreas afins correlatas às linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais), devidamente registrado, se obtido no Brasil, ou revalidado, se obtido no exterior, ressalvado o disposto no item 1.3.1.
  - 1.3.1.** A aceitação de candidatos com diploma de mestrado expedido por instituição estrangeira não revalidado seguirá o disposto no art. 54 do Regimento Geral da UFMS.
  - 1.3.2.** O candidato acadêmico do último semestre de curso de mestrado, se selecionado, deverá apresentar diploma de conclusão ou equivalente no ato de matrícula.
  - 1.3.3.** O candidato estrangeiro, se selecionado, deverá providenciar os documentos abaixo para o ato de matrícula:
    - a)** diploma de graduação, histórico escolar e certidão de nascimento ou casamento ou equivalente apostilados no caso de sua origem ser de um país signatário da Convenção de Haia, ou autenticados por autoridade consular competente, no caso de país não signatário;
    - b)** passaporte e visto temporário com prazo de validade, de acordo com a Resolução normativa/CNIg nº 116 de 8 de abril de 2015;
    - c)** comprovante de ser beneficiário de bolsa de estudo ou comprovante, entregue junto à autoridade consular brasileira, de que possui seguro saúde, dispõe de recursos suficientes para manter-se durante o período de estudo e que se encontra matriculado ou formalmente aceito em instituição de ensino ou de pesquisa no Brasil;
    - d)** apólice quitada de seguro de vida e saúde internacional válido para o Brasil, contemplando além de despesas relativas a eventuais problemas de saúde, translado do aluno caso ocorra óbito no exterior.



- 1.4.** O candidato fica ciente de que, independentemente da sua graduação e mestrado, a proposta de estudos a ser desenvolvida durante o curso deverá necessariamente estar vinculada a uma das linhas de pesquisa do Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais.
- 1.5.** As atividades de ensino ocorrerão nas instalações do Programa em turno integral. As atividades de pesquisa e orientação desenvolver-se-ão em turno integral.
- 1.6.** A distribuição das vagas obedecerá aos critérios estabelecido a seguir:
  - 1.6.1.** Serão ofertadas 15 vagas, sendo 13 para ampla concorrência e 2 para ações afirmativas, conforme disposto nos itens 1.7 em diante.

**Tabela 1: Quadro geral de orientadores disponíveis**

Orientador	Vagas
André Luiz de Jesus Pereira	01
Bruno Spolon Marangoni	01
Cauê Alves Marins	01
Cícero Rafael Cena da Silva	01
Diego Carvalho Barbosa Alves	01
Diogo Duarte dos Reis	02
Fábio Mallmann Zimmer	01
Giuseppe Abíola Câmara da Silva	01
Heberton Wender Luiz dos Santos	02
Octávio Luiz Franco	01
Samuel Leite de Oliveira	01
Thiago Rangel	01
Valter Aragão do Nascimento	01
<b>Total de vagas</b>	<b>15</b>

- 1.7.** O candidato concorrerá à vaga destinada a cada orientador, devendo este indicar, no ato da inscrição, um possível orientador dentre aqueles constantes na tabela 1 do presente edital. Na desistência de candidato, será automaticamente chamado o próximo candidato classificado para a vaga do respectivo orientador. Na ausência de candidato classificado para um determinado orientador, a vaga poderá ser utilizada para candidato na lista de espera de outro orientador, de acordo com a sequência de classificação e, a critério da Comissão de Seleção.
- 1.8.** Serão reservadas duas vagas oferecidas no presente edital para candidatos negros, indígenas e pessoas com deficiência, em consonância com a Resolução nº 167, COPP, de 6 de setembro de 2019.
- 1.9.** Considera-se negro, indígena e pessoa com deficiência o candidato que se autodeclarar como tal, em documento de autodeclaração, conforme modelo anexo (Anexo III) deste Edital. A autodeclaração deve ser enviada, no ato da inscrição, junto aos demais documentos.
- 1.10.** Poderá concorrer às vagas reservadas a candidatos negros aquele que se autodeclarar preto ou pardo no ato da inscrição no processo seletivo, conforme quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).
- 1.11.** O candidato que se autodeclarar indígena deverá apresentar documento comprobatório de pertencimento a etnia indígena.
- 1.12.** O candidato que se autodeclarar pessoa com deficiência deverá apresentar laudo médico de especialista em sua área de deficiência, atestando a espécie e o grau da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de



Doenças (CID) vigente, bem como o devido enquadramento na categoria de deficiência prevista no art. 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999 (enviar laudo médico digitalizado no ato da inscrição por meio do [Portal](#)). Caso aprovado, o candidato deverá apresentar laudo médico original no ato da matrícula.

- 1.13.** O candidato que se autodeclarar negro, se aprovado, deverá participar da Banca de Verificação de Autodeclaração de pessoa negra em datas a serem definidas, seguindo o disposto na Resolução nº 150, Coun, de 30 de agosto de 2019.
- 1.14.** As Normas Regulamentadoras para Verificação das Condições de Ingresso por Reserva de Vagas para Ações Afirmativas deverão obedecer ao estabelecido na Resolução nº 150, Coun, de 30 de agosto de 2019.
- 1.15.** O candidato que apresentar informações falsas será eliminado do Processo Seletivo.
- 1.16.** Em caso de desistência de aprovado em vaga reservada, a vaga será preenchida pelo candidato negro, indígena ou pessoa com deficiência, posteriormente classificado no processo seletivo.
- 1.17.** Para o caso de número insuficiente de candidatos em cada uma das categorias, seja por falta de inscrição ou pelo fato de os candidatos não atingirem a pontuação mínima estipulada, as vagas remanescentes serão distribuídas entre os demais candidatos ao acesso afirmativo, por ordem de classificação.
- 1.18.** Na hipótese de não haver candidatos negros, indígenas ou pessoas com deficiência aprovados em número suficiente para ocupar as vagas reservadas, as vagas remanescentes serão destinadas à ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados, observada a ordem de classificação.
- 1.19.** As vagas destinadas às Ações Afirmativas podem ser preenchidas indistintamente e na integralidade por negros, indígenas e pessoas com deficiência, desde que não preenchidas pela outra categoria, seja por falta de inscrição ou pelo fato de os candidatos não atingirem a pontuação mínima estipulada.
- 1.20.** É dever do candidato acompanhar o andamento do processo seletivo na página do Programa em <https://ppgcm.ufms.br> selecionando a aba do processo seletivo correspondente.
- 1.21.** A não observância do candidato aos itens dispostos no presente edital acarretará em sua eliminação do referido processo seletivo.
- 1.22.** Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e no regulamento do Programa de Pós-Graduação ao qual se inscreve.

## **2. DAS INSCRIÇÕES**

- 2.1.** As inscrições ficarão abertas pelo Portal de Pós-Graduação [www.posgraduacao.ufms.br](http://www.posgraduacao.ufms.br), da 0h do dia 14/10/2019 às 17h do dia 28/10/2019, selecionando-se o Curso DOUTORADO em Ciência dos Materiais.
  - 2.1.1.** Para efetivar a inscrição, os documentos listados nos itens 2.2, 2.3 e 2.4 deste edital devem ser enviados via Portal da Pós-Graduação [www.posgraduacao.ufms.br](http://www.posgraduacao.ufms.br), selecionando-se o Curso de Doutorado em Ciência dos Materiais, até às 17h do dia 28/10/2019. O candidato que deixar de enviar toda a documentação listada no item 2.2 será desclassificado do processo seletivo.
  - 2.1.2.** O candidato deverá indicar, no ato da inscrição, um possível orientador dentre aqueles constantes na tabela 1 do presente edital. A indicação fora daqueles constantes na tabela 1 acarretará na eliminação do candidato do processo seletivo.



Encontra-se no Anexo VIII uma tabela contendo o endereço do Currículo Lattes, a lotação e os projetos em execução pelos orientadores listados na tabela 1.

- 2.1.3.** O candidato deverá encaminhar os documentos constantes no Item 2.3 para avaliação da 2ª Etapa – Análise de Currículo – no ato da inscrição. O candidato que deixar de enviar toda a documentação listada no Item 2.3 receberá nota zero nesta etapa.
- 2.1.4.** O candidato com Necessidades Especiais que necessite de atendimento diferenciado deverá indicar no formulário de inscrição, em campo próprio, a sua necessidade, especificando o tipo de atendimento que a Instituição deverá dispensar no local das provas para garantir a sua participação no Processo Seletivo. O candidato também poderá requerer, se necessário, tempo adicional, limitado a 60 minutos, para a realização das provas, conforme previsto no Artigo 30, inciso V, da Lei nº 13.146 de 06/06/2015.
- 2.1.5.** O candidato que solicitar atendimento diferenciado deverá encaminhar, no ato da inscrição, junto aos documentos descritos no item 2.2, pedido direcionado à Comissão de Seleção, conforme modelo disponível no anexo VII, anexando cópia de laudo médico com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID e que indique a necessidade de tal atendimento.
- 2.1.6.** A solicitação de atendimento diferenciado será atendida dentro das possibilidades técnicas da UFMS, condicionada à avaliação e ao parecer favorável pela Comissão de Seleção.
- 2.1.7.** O candidato deve estar ciente de que as informações prestadas, sobre a condição que motiva a solicitação de atendimento diferenciado, devem ser exatas e fidedignas, sob pena de responder por crime contra a fé pública e de ser eliminado do Processo Seletivo.
- 2.1.8.** Nos termos do artigo 27 do Decreto nº 3.298 de 20/12/1999, o não cumprimento, pelo candidato com Necessidades Especiais, ao que prevê os itens 2.1.4 e 2.1.5, desobriga a UFMS ao atendimento da solicitação de atendimento diferenciado.
- 2.1.9.** A inscrição do candidato é gratuita.
- 2.1.10.** Vigora, em todos os efeitos deste Edital, o horário oficial do Estado de Mato Grosso do Sul.
- 2.1.11.** Segue abaixo o endereço da Secretaria do Programa.

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Instituto de Física - INF  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS  
Av. Costa e Silva, s/nº – 79070-900  
Campo Grande, Mato Grosso do Sul

- 2.2.** Os documentos obrigatórios para a realização da inscrição devem ser anexados no Portal, em formato PDF e em arquivos separados para cada item, e são os seguintes:
- a)** Comprovante de inscrição assinado, obtido a partir do Portal de Pós-Graduação [www.posgraduacao.ufms.br](http://www.posgraduacao.ufms.br);
- b)** Documento de identificação oficial legível e com foto recente, **frente e verso**;
- c)** Diploma, **frente e verso**, ou Certificado de Conclusão do Mestrado em papel timbrado e assinado pelo coordenador do curso atestando que o candidato cumpriu todos os requisitos para a obtenção do título e que o diploma encontra-se em tramitação;



- d) Para candidatos que **ainda não tenham defendido o mestrado**, anexar o histórico escolar do mestrado, **frente e verso**, e documento oficial emitido por Instituição com curso de Pós-Graduação reconhecido pela CAPES que comprove estar o candidato cursando o último semestre do curso de mestrado constando também a previsão de defesa do candidato;
- e) Projeto de pesquisa, obedecendo as normas descritas no Item 3.2.
- 2.3.** Os documentos, em formato PDF e em arquivos separados para cada item, que devem ser anexados **no ato da inscrição** para a avaliação da 2ª Etapa – Análise de Currículo são:
- a) Cópia do Currículo Lattes atualizado gerado a partir de <http://lattes.cnpq.br/>;
  - b) Tabela de pontuação de currículo, disponível no anexo I;
  - c) Cópia dos comprovantes dos itens a serem pontuados no currículo. Cada documento comprobatório deve ser identificado por um número e estes devem ser organizados conforme a ordem estabelecida na tabela de análise de currículo (Anexo I). Os itens não comprovados ou cujos documentos comprobatórios não estiverem corretamente numerados não serão pontuados.
- 2.3.1.** Os documentos que serão aceitos como comprovação dos itens assinalados na tabela de pontuação de currículo são:
- I. Comunicação oral ou pôster:** cópia do resumo do trabalho publicado nos anais do evento e do certificado de apresentação comprovado pelo Coordenador ou Presidente do evento científico;
  - II. Trabalho premiado:** o trabalho deverá ser pontuado uma única vez e a premiação ou menção honrosa deverá ser comprovada mediante certificado expedido pelo Coordenador ou Presidente de evento científico;
  - III. Resumo expandido (completo):** cópia completa do resumo do trabalho publicado nos anais do evento e certificado de aceite do trabalho expedido pelo Comitê ou Secretaria do evento científico;
  - IV. Organização de Evento Científico:** declaração ou certificado fornecido pelo Coordenador do Evento ou por Órgão Competente da Instituição de Origem;
  - V. Artigos científicos:** cópia da primeira página do artigo ou carta de aceite;
  - VI. Livros ou Capítulos de Livro:** cópia da folha de rosto do meio de divulgação e da ficha catalográfica, e quando se tratar de Capítulos, incluir cópia da primeira página dos referidos capítulos;
  - VII. Depósito de Patente, Registro de Patente ou de Software Científico:** comprovante de depósito ou registro;
  - VIII. Participação em projetos de Iniciação Científica, de Extensão ou Monitoria:** declaração fornecida por órgão competente da Instituição, ou pelo órgão de fomento do qual o aluno é bolsista quando for o caso, ou pelo professor responsável pelo projeto.
- 2.4.** Os documentos, em formato PDF, que devem ser anexados **no ato da inscrição** pelos candidatos que desejam concorrer às vagas reservadas para ações afirmativas são:
- a) O candidato que se autodeclarar como negro, indígena ou pessoa com deficiência, para os fins deste Edital, deverá também enviar no ato da inscrição documento de autodeclaração, conforme modelo anexo (Anexo III);
  - b) Candidato que se autodeclarar indígena deverá enviar documento comprobatório de pertencimento a etnia indígena;



- c) O candidato que se autodeclarar pessoa com deficiência deverá apresentar laudo médico de especialista em sua área de deficiência atestando a espécie e o grau da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças (CID) vigente, bem como o devido enquadramento na categoria de deficiência prevista no art. 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999.
- 2.5.** A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a Comissão de Seleção não se responsabilizam por solicitações de inscrições não recebidas por motivo de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica ou meteorológica que impossibilitem a transferência de dados.
- 2.6.** No dia 29/10/2019, o candidato poderá conferir na página do curso em <https://ppgcm.ufms.br> a relação de inscrições deferidas e indeferidas.
- 2.7.** O candidato com inscrição indeferida poderá interpor recurso no dia 30/10/2019, devendo utilizar o formulário disponível no Anexo V. O recurso deve ser entregue em uma via na Secretaria do Programa, ou pelo e-mail [secpgcm.infi@ufms.br](mailto:secpgcm.infi@ufms.br) até às 17h, e será julgado pela Comissão de Seleção. O resultado da análise dos recursos será divulgado em <https://ppgcm.ufms.br>.
- 2.8.** No dia 31/10/2019, será disponibilizada em <https://ppgcm.ufms.br> a relação definitiva das inscrições deferidas e indeferidas.

### **3. DAS ETAPAS DE SELEÇÃO**

- 3.1.** O Processo Seletivo constará de etapas de caráter eliminatório (E) e classificatório (C), obedecendo à tabela abaixo.

<b>Etapa</b>	<b>Caráter</b>		<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Horário</b>	<b>Duração</b>	<b>Resultado</b>
	<b>E</b>	<b>C</b>					
Apresentação do Projeto de Pesquisa	X	X	18/11/19	Instituto de Física UFMS	8h	20 min	19/11/19
Análise de currículo	-	X	20/11/19	-	-	-	20/11/19
<b>Resultado final preliminar</b>							<b>20/11/19</b>

- 3.2. 1ª Etapa – Projeto de pesquisa**

**3.2.1.** O Projeto de Pesquisa deve conter no máximo 5 páginas (excluindo a capa e a bibliografia) e formatado da seguinte forma: fonte do corpo do texto Times New Roman tamanho 12. Deve conter capa, título, introdução, objetivo, justificativa, metodologia, resultados esperados e bibliografia.

**3.2.2.** Este projeto deverá ser apresentado em formato PDF, em arquivo separado, anexado junto aos demais documentos no ato da inscrição.

**3.2.3.** Os candidatos deverão apresentar o projeto à comissão de seleção em dia e horário descrito no item 3.1.

**3.2.4.** Será disponibilizado pela comissão de seleção apenas um projetor digital (datashow) e quadro negro. **Não será disponibilizado computador para a apresentação.**

**3.2.5.** A comissão de seleção não se responsabiliza por problemas de ordem técnica para a apresentação do candidato.

**3.2.6.** A apresentação do projeto terá duração máxima de 10 minutos seguida de arguição pela banca examinadora por igual tempo. Ao extrapolar os dez minutos o candidato será interrompido pela banca.



- 3.2.7.** Será atribuído ao projeto e a apresentação nota de zero a dez, de acordo com os critérios estabelecidos no Anexo II.
- 3.2.8.** A Nota Final do projeto de pesquisa será a média aritmética simples, considerando as notas dos membros da Comissão de Seleção.
- 3.2.9.** Será considerado reprovado o candidato que obtiver nota inferior a cinco nesta etapa.
- 3.2.10.** Para a realização da arguição oral em outra instituição, em videoconferência, o candidato deverá, ainda, providenciar um meio de comunicação on-line em videoconferência e informar o programa/sistema desejado (Skype preferencialmente; outros programas similares poderão ser usados a critério da Comissão de Seleção) e o respectivo endereço eletrônico no formulário de inscrição. O candidato se responsabilizará por testar a conexão com a Comissão de Seleção, quando solicitado, garantindo banda de internet com velocidade compatível para emissão de som e imagem em tempo real. A Comissão de Seleção não se responsabilizará por problemas na conexão por parte do candidato. A Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul e a Comissão de Seleção não se responsabilizam por impedimentos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, falta de energia elétrica, bem como outros fatores de ordem técnica ou meteorológica que impossibilitem a transferência de dados.
- 3.2.11.** Esta etapa será gravada e os respectivos áudios arquivados.

### **3.3. 2<sup>a</sup> Etapa – Análise de currículo**

- 3.3.1.** A análise de currículo será baseada na Tabela para Análise de Currículo, disponível no anexo I, e no Currículo Lattes do candidato.
- 3.3.2.** Comunicações orais ou pôsteres somente serão pontuados se apresentados no evento pelo candidato e desde que o trabalho seja consistente com as linhas de pesquisa do Programa. Um mesmo trabalho apresentado em mais de um evento será pontuado apenas uma única vez.
- 3.3.3.** Publicações de artigos em periódicos somente serão pontuados com comprovação por cópia da primeira página do artigo publicado ou carta de aceite. Artigos em que o candidato não seja o primeiro autor ou o autor correspondente receberão metade da pontuação. Os artigos não classificados pelo Qualis/CAPES não serão pontuados.
- 3.3.4.** Somente serão aceitos livros ou capítulos de livros publicados por Editora com Conselho Editorial, sendo a obra referenciada pela International Standard Book Number – ISBN. Serão pontuadas as publicações comprovadas por cópia da folha de rosto do meio de divulgação e da ficha catalográfica, desde que a obra seja consistente com as linhas de pesquisa do Programa. Somente será pontuado um capítulo por Obra/Volume.
- 3.3.5.** Produção de software de uso científico e/ou tecnológico ou depósito de patente serão pontuadas quando comprovadas por cópia do comprovante de depósito/registro de patente e que também sejam consistentes com as linhas de pesquisa do Programa.
- 3.3.6.** As notas serão normalizadas em relação à maior nota. A maior nota equivalerá à nota dez.

### **3.4. Nota final**



**3.4.1.** A nota final será calculada através da média simples das notas obtidas nas duas etapas do presente processo seletivo.

**3.5. Observações gerais**

**3.5.1.** Para a apresentação do projeto, o candidato deverá comparecer ao local designado com antecedência mínima de 30 minutos, portando documento de identificação original com foto ou formulário de identificação especial, conforme modelo disponível no anexo VI.

**3.5.2.** Ao candidato só será permitida a realização das etapas presenciais nas respectivas datas, local e horário definidos neste Edital ou em convocação.

**3.5.3.** O horário de início poderá sofrer atraso por motivos justificáveis, sem acarretar prejuízo de sua duração.

**3.5.4.** O não comparecimento em data, horário e local previstos neste Edital, por qualquer que seja o motivo, caracterizará desistência do candidato e resultará em sua eliminação do Processo Seletivo.

**3.5.5.** Motivará a eliminação do candidato do Processo Seletivo, sem prejuízo das sanções penais cabíveis, a burla ou a tentativa de burla a quaisquer das normas definidas neste Edital ou a outras relativas ao Processo Seletivo, aos comunicados ou às instruções ao candidato, bem como o tratamento incorreto e descortês a qualquer pessoa envolvida na seleção e qualquer tipo de consulta não autorizada.

**4. DOS RECURSOS**

- 4.1.** O candidato poderá requerer recurso ao resultado de cada uma das etapas, bem como ao resultado final preliminar, devendo utilizar o formulário disponível no anexo V. Admitir-se-á um único recurso por candidato, a ser entregue em uma via, na Secretaria do Programa, ou pelo e-mail [secpgcm.infi@ufms.br](mailto:secpgcm.infi@ufms.br), nos dias especificados nos Itens 4.2 em diante.
- 4.2.** Os recursos referentes à 1ª Etapa – Projeto de Pesquisa - deverão ser protocolados dia 20/11/2019.
- 4.3.** Os recursos referentes à 2ª Etapa – Análise de Currículo - deverão ser protocolados dia 21/11/2019.
- 4.4.** Os recursos referentes ao Resultado Final deverão ser protocolados dia 22/11/2019.

**5. DA CLASSIFICAÇÃO**

- 5.1.** Apenas serão classificados os candidatos aprovados dentro do dobro de vagas previstas neste edital.
- 5.2.** Os candidatos serão classificados em ordem decrescente da nota final.
- 5.3.** Como critério de desempate, na hipótese de igualdade de nota final, terá preferência, sucessivamente, o candidato que:
- obtiver maior pontuação no projeto de pesquisa;
  - obtiver maior pontuação na análise de currículo;
  - permanecendo o empate, o candidato mais velho.
- 5.4.** O resultado final definitivo será divulgado em <https://ppgcm.ufms.br> no dia **26/11/2019**.

**6. DA HOMOLOGAÇÃO**

- 6.1.** O resultado final do Processo Seletivo, depois de decididos todos os recursos interpostos, será homologado pelo Colegiado de Curso por meio de Resolução, publicada no Boletim Oficial da UFMS e divulgada pela Secretaria de Curso e em <https://ppgcm.ufms.br>, a partir do dia **26/11/2019**.



## **7. DAS DEMAIS DATAS**

- 7.1.** Os candidatos aprovados no presente processo seletivo serão convocados, via página do processo seletivo na web em <https://ppgcm.ufms.br>, a realizarem matrícula em data a ser definida pelo Calendário Acadêmico da UFMS.

## **8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

- 8.1.** Os itens constantes do Edital poderão sofrer eventuais alterações, atualizações ou acréscimos, circunstância que será mencionada em Edital ou Aviso a ser publicado.
- 8.2.** O prazo deste Edital termina em trinta dias após o período de matrículas. Em caso de desistência, poderão ser convocados candidatos habilitados no Processo Seletivo de acordo com a classificação. A Comissão de Seleção, no entanto, reserva-se o direito de não preencher as vagas previstas.
- 8.3.** Para a matrícula, o candidato não mestre até a inscrição deverá apresentar uma cópia autenticada do histórico escolar e do certificado de defesa ou equivalente, frente e verso.
- 8.4.** Será desclassificado e excluído do Processo Seletivo o candidato que, sendo concluinte de curso de mestrado, não apresentar comprovante de defesa na matrícula.
- 8.5.** O aluno matriculado deverá manter atualizados seus dados pessoais, meios de contato e seu endereço até o final dos estudos, na Secretaria de Curso.
- 8.6.** Não será permitido ao aluno selecionado o trancamento de matrícula no primeiro semestre letivo.
- 8.7.** No ato da matrícula, será exigida a apresentação dos documentos originais na Secretaria do Curso para conferência com os documentos anexados no Portal.
- 8.8.** A aprovação na Seleção não garantirá a obtenção de bolsa de estudo a qual dependerá das cotas recebidas pelo Programa, das Agências Financiadoras, das normas dessas agências e das normas do próprio Programa.
- 8.9.** Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo Colegiado de Curso, no âmbito de sua competência.

**CÍCERO RAFAEL CENA DA SILVA.**



**ANEXO I - TABELA DE PONTUAÇÃO PARA CURRICULUM VITAE  
PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020-1**

<b>Nome do candidato:</b>								
<b>Eventos Científicos</b>								
Descrição dos itens	Critério de Pontuação	Quantidade de Eventos / Trabalhos	Números dos documentos comprobatórios	Pontuação Obtida				
1 - Comunicação oral ou pôster em evento de âmbito nacional/regional	2 pontos							
2 - Comunicação oral ou pôster em evento de âmbito internacional	5 pontos							
3 - Trabalho premiado em evento científico nacional ou internacional	8 pontos							
4 - Resumo expandido (mínimo 4 páginas)	2 pontos							
5 - Organização de Evento Científico	3 pontos							
<b>Sub-total</b>								
<b>Produção Técnica/Científica</b>								
Descrição dos itens	Critério de Pontuação	Quantidade de Trabalhos	Números dos documentos comprobatórios	Pontuação Obtida				
6 - Artigo científico publicado e/ou aceito na área de Ciências de Materiais	Qualis A1	40 pontos						
	Qualis A2	34 pontos						
	Qualis B1	28 pontos						
	Qualis B2	20 pontos						
	Qualis B3	12 pontos						
	Qualis B4	6 pontos						
	Qualis B5	4 pontos						
	Sem Qualis na Materiais	3 pontos						
7 - Livro publicado na área de Ciências de Materiais ou afim	40 pontos							
8 - Capítulo de livro publicado na área de Ciências de Materiais ou afim	15 pontos							
9 - Registro de Patente	40 pontos							
10 - Depósito de Patente	30 pontos							
11 - Registro de software científico	30 pontos							
<b>Sub-total</b>								
<b>OUTROS</b>								
Descrição	Critério de Pontuação	Números dos documentos comprobatórios	Pontuação Obtida					
12 - Participação em Projeto Institucional de Iniciação Científica voluntário ou bolsista (PIBIC/PIVIC/PIBITI/PET)	5 pontos por ano por projeto							
13 - Participação em Projeto Institucional de Extensão	2 pontos por ano por projeto							
14 - Monitoria	1 ponto por semestre							
<b>Sub-total</b>								
<b>TOTAL DE PONTOS</b>								



## **ANEXO II – CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA**

### **PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020-1**

<b>Critério</b>	<b>Peso</b>	<b>Nota</b>
Domínio do tema.	3	0 – 10
Mérito e relevância científica, tecnológica e/ou de inovação.	3	0 – 10
Foco, clareza, consistência, coerência, adequação e exequibilidade da proposta em relação aos objetivos e resultados propostos.	3	0 – 10
Originalidade da proposta.	2	0- 10
Apresentação Oral	2	0 – 10



**ANEXO III**  
**PROCESSO SELETIVO PPGCM DOUTORADO 2020.1**

**DECLARAÇÃO**

(Candidato autodeclarado negro, indígena ou portador de deficiência)

Eu, \_\_\_\_\_, portador (a) do RG n.º \_\_\_\_\_ e inscrito (a) no CPF sob o n.º \_\_\_\_\_, declaro, sobas penas da lei, para fins de apresentação ao PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DISCENTE NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2019 NO CURSO DE DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS/INFI, que sou \_\_\_\_\_ ( ) negro ( ) indígena ( ) portador de deficiência. Declaro, ainda, a veracidade das informações prestadas para reserva de vagas no PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO DISCENTE NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2019 DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS MATERIAIS/INFI, bem como atesto que estou ciente sobre o Artigo 299 do Código Penal que dispõe que é crime "omitir, em documento público ou particular, declaração que dele devia constar ou nele inserir declaração falsa ou diversa da que deveria ser escrita com fim de prejudicar, criar obrigação ou alterar a verdade sobre o fato juridicamente relevante". Desde já autorizo a verificação dos dados, sabendo que a omissão ou falsidade de informações resultará nas punições cabíveis, inclusive com a desclassificação do candidato.

Por ser a expressão da verdade, firmo o presente para efeitos legais.

Local e data: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2019.

Assinatura do (a) Declarante \_\_\_\_\_



**ANEXO IV - PROCURAÇÃO**  
PROCESSO SELETIVO PGCM DOUTORADO 2020.1

Candidato: Utilize esta procuração para protocolar matrícula e/ou recurso, de acordo com a necessidade e/ou conveniência.

\_\_\_\_\_, filho  
de \_\_\_\_\_ e  
de \_\_\_\_\_, nascido aos  
\_\_\_\_\_ dias do mês de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, na cidade de \_\_\_\_\_  
Estado de (sigla) \_\_\_\_\_, domiciliado/a e  
residente na rua \_\_\_\_\_ n°. \_\_\_\_\_,  
complemento \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_,  
na cidade de \_\_\_\_\_ Estado de (sigla) \_\_\_\_\_,  
portador do documento de identidade RG \_\_\_\_\_ expedido pelo  
\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, CPF n.º \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_  
presente nomeia e constitui seu bastante procurador(a)  
\_\_\_\_\_  
brasileiro/a,  
domiciliado/a e residente na rua \_\_\_\_\_ n°. \_\_\_\_\_,  
complemento \_\_\_\_\_, bairro \_\_\_\_\_,  
na cidade de \_\_\_\_\_ Estado de (sigla) \_\_\_\_\_,  
portador do documento de identidade RG \_\_\_\_\_ expedido pelo  
\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_, CPF n.º \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, para fim  
específico de **MATRÍCULA** e/ou **RECURSO**, assumindo total responsabilidade pelo que  
seu presente procurador vier a efetivar.

\_\_\_\_\_(cidade), \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 201\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**Candidato/a**  
Tel.  
Cel.  
e-mail

\_\_\_\_\_  
**Procurador(a)**  
Tel.  
Cel.  
e-mail

\* Obs.: Não é necessário reconhecer firma em Cartório



**ANEXO V - REQUERIMENTO DE RECURSO**  
PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020.1

Candidato: Não preencha este campo. Ele será utilizado pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais - PGCM.

Horário de recebimento: \_\_\_\_\_ h \_\_\_\_\_

Rubrica ou assinatura:

<b>Nº de Inscrição:</b>	
<b>Área de Concentração:</b>	Física e Química de Materiais
<b>Linha de Pesquisa:</b>	
<b>Objeto do recurso:</b> (etapa)	

**Fundamentação e argumentação lógica:** (descrever abaixo)

<p>Data:</p> <p>Nº de Inscrição:</p> <p>Assinatura:</p>
<p>Instruções para o Programa de Pós-Graduação:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Protocolar horário de recebimento do recurso.</li><li>2. Cortar na linha tracejada.</li><li>3. Entregar a parte superior ao responsável pela análise de recursos.</li></ol>



## **ANEXO VI - FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO ESPECIAL PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020.1**

Candidato: Imprima este formulário caso esteja impossibilitado de apresentar documento de identidade oficial nas etapas presenciais, por motivo de perda, roubo ou furto.  
Anexe o registro da ocorrência em órgão policial.

# Processo Seletivo: Doutorado em Ciéncia de Materiais

<b>Nº de Inscrição:</b>	
<b>Linha de Pesquisa:</b>	
<b>Nome do candidato:</b>	
<b>Nome da mãe:</b>	
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <span style="margin: 0 20px;">_____, _____ / _____ / _____.</span> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-weight: bold;"> <span>Local</span> <span>Data</span> </div>	
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	
<hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p>Assinatura do Candidato</p>	





## **ANEXO VII - SOLICITAÇÃO DE ATENDIMENTO DIFERENCIADO PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA**

### **PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020.1**

**Candidato:** Não preencha este campo. Ele será utilizado pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência dos Materiais - PGCM.

**Horário de recebimento:** \_\_\_\_\_ h\_\_\_\_\_

**Rubrica ou assinatura:**

**À Comissão de Seleção**

Eu, \_\_\_\_\_, inscrito sob o nº \_\_\_\_\_, e nos termos do Artigo 27 do Decreto nº 3.298 de 20/12/1999, solicito atendimento diferenciado conforme segue:

**Tipo de deficiência:**

**Tipo de Atendimento especial:**

**Tempo adicional:** sim ( ) nos termos do artigo 30, inciso V, da Lei nº 13.146 de 06/06/2015.  
não ( )

**Data:**

**Nº de Inscrição:**

**Assinatura:**



## ANEXO VIII - RESUMO DOS PROFESSORES ORIENTADORES

### PROCESSO SELETIVO DOUTORADO 2020.1

	<b>UFGD</b>
André Luis de Jesus Pereira <a href="http://lattes.cnpq.br/0105707010434668">http://lattes.cnpq.br/0105707010434668</a>	<p><b>Projeto:</b> Produção do <i>Black</i> TiO<sub>2</sub> Puro e Dopado com Metais de Transição por Meio de Processos a Plasma: Investigação do Potencial Fotocatalítico na Geração de Hidrogênio via Separação da Água.</p> <p><b>Objetivos:</b> O objetivo geral deste projeto consiste em sintetizar tanto nanopartículas quanto filmes finos de <i>black</i> TiO<sub>2</sub> puros e dopados com metais de transição, e avaliar a influência dos dopantes e das técnicas de preparação nas suas propriedades morfológicas, estruturais, vibracionais, ópticas e eletrônicas. Será avaliado a eficiência destes materiais na geração de hidrogênio por meio da quebra das moléculas de água utilizando a luz solar. A pesquisa será feita na UFGD/Dourados-MS em parceria com o Laboratório de Plasmas e Processos(LPP) do ITA-SP.</p>
Bruno Spolon Marangoni <a href="http://lattes.cnpq.br/6381229903897164">http://lattes.cnpq.br/6381229903897164</a>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b></p> <p><b>Projeto:</b> Uso de técnicas de análise multivariada (aprendizado de máquina) para análises espectrais em materiais</p> <p><b>Objetivos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Aplicação nas técnicas LIBS, FTIR e Fluorescencia.</li><li>- Materiais agroambientais e nanoestruturados</li><li>- Análise qualitativa e quantitativa de nutrientes e elementos químicos.</li><li>- Protocolo de diferenciação entre materiais de interesse</li><li>- Identificação específica de analitos</li></ul>
Caue Alves Martins <a href="http://lattes.cnpq.br/2497397243924771">http://lattes.cnpq.br/2497397243924771</a>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b></p> <p><b>Projeto:</b> Construção de células microfluídicas impressas em 3D para avaliação de semi-reações eletroquímicas</p> <p><b>Objetivos:</b> Construir dispositivos microfluídicos para avaliação de candidatos a ânodos de conversores de energia em configuração flow-through</p>



<p>Cicero Rafael Cena da Silva <a href="http://lattes.cnpq.br/9753991192684926">http://lattes.cnpq.br/9753991192684926</a></p>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b> <b>Projeto:</b> Síntese de Nanofibras para aplicações ambientais; Análise espectroscópica de Biomateriais <b>Objetivos:</b> - Uso de Nanofibras para filtragem e purificação de água e/ou entrega controlada de fertilizantes - Diagnóstico de doenças a partir da análise de espectros no IR</p>
<p>Diogo Duarte dos Reis <a href="http://lattes.cnpq.br/4821781941106619">http://lattes.cnpq.br/4821781941106619</a></p>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b> <b>Projeto:</b> Síntese e caracterização de materiais bidimensionais. <b>Objetivos:</b> Obter pelo método de Deposição Química na Fase Vapor monocamadas de materiais bidimensionais, posteriormente realizar investigações na utilização como sensores.</p>
<p>Fábio Mallmann Zimmer <a href="http://lattes.cnpq.br/6328420212181284">http://lattes.cnpq.br/6328420212181284</a></p>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b> <b>Projeto:</b> Sistemas Magnéticos Frustrados e Efeito Kondo <b>Objetivos:</b> Estudar sistemas de elétrons interagentes com frustração geométrica e presença de desordem, tanto em isolantes quanto em metais, onde o efeito Kondo pode ocorrer. Contribuir no esclarecimento da complicada relação entre frustração (geométrica e via interações), desordem, flutuações térmicas e quânticas, e efeito Kondo.</p>
<p>Giuseppe Abíola Câmara da Silva <a href="http://lattes.cnpq.br/9514697542784546">http://lattes.cnpq.br/9514697542784546</a></p>	<p><b>UFMS/INQUI (Instituto de Química)</b> <b>Projeto:</b> Eletrooxidação de álcoois sobre eletrocatalisadores nanoestruturados decorados com ad-átomos. <b>Objetivos:</b> projeto trata do estudo da eletrooxidação de pequenas moléculas orgânicas (principalmente álcoois que alimentam células a combustível) sobre nanopartículas preferencialmente orientadas de platina (meio ácido) e ouro (meio alcalino) modificadas com ad-átomos (tipicamente, tálio, antimônio e estanho). Pretende-se sintetizar nanopartículas cujos defeitos nos planos superficiais (particularmente "steps") possam ser seletivamente decorados com ad-átomos. A expectativa é que - uma vez que reações envolvendo moléculas orgânicas são</p>



	<p>sensíveis à estrutura do substrato - as vias reacionais possam ser direcionadas em função da natureza dos sítios expostos. A partir desta estratégia é possível direcionar as rotas de reação para a maximização do rendimento energético (por exemplo, através da eletrooxidação global de etanol a CO<sub>2</sub>) ou para a obtenção de produtos de alto valor comercial, se comparados a seus precursores (por exemplo, a conversão de glicerol em ácido glicérico). As nanopartículas serão obtidas a partir de reações de síntese (redução química) de sais precursores contendo platina e ouro na forma de íons. Após a obtenção, estes materiais serão caracterizados eletroquimicamente e seletivamente decorados com ad-átomos através de protocolos eletroquímicos. Com o intuito de associar as modificações superficiais às propriedades dos materiais eletrocatalíticos serão usadas as técnicas de microscopia eletrônica de transmissão e microscopia de força atômica (para a caracterização morfológica/estrutural das nanopartículas) e espectroscopia de FTIR in situ (para o acompanhamento das vias reacionais). A expectativa é obter nanoestruturas com propriedades físico-químicas (como tamanho de partícula, densidade de steps, recobrimento superficial por ad-átomos) otimizadas para as reações de eletrooxidação de interesse.</p>
<p>Heberton Wender Luiz dos Santos <a href="http://lattes.cnpq.br/4402792891712477">http://lattes.cnpq.br/4402792891712477</a></p>	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b> <b>Projeto:</b> Materiais semicondutores para conversão de energia solar via fotosíntese artificial. <b>Objetivos:</b> - Sintetizar materiais semicondutores nano e/ou microestruturados decorados com nanopartículas metálicas; - Investigar as propriedades ópticas dos materiais e otimizar a absorção de luz visível; - Investigar as propriedades eletrônicas e estruturais dos materiais;</p>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Testar os materiais como fotocatalisadores para conversão da anergia solar em combustível (hidrogênio) via "water splitting";</li><li>- Testar os materiais como fotocatalisadores para conversão de CO<sub>2</sub> em produtos químicos de elevado interesse comercial agregado.</li></ul>
Samuel Leite de Oliveira  ( <a href="http://lattes.cnpq.br/9804496328103850">http://lattes.cnpq.br/9804496328103850</a> )	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b></p> <p><b>Projeto:</b> Espectroscopia Óptica Aplicada ao Estudo de Sistemas Biológicos</p> <p><b>Objetivos:</b> - Estudar novos materiais fotossensibilizadores para controle populacional fotodinâmico de larvas de Aedes aegypti; - Investigar o efeito de nanomateriais sobre o sistema fotossintético e fisiológico de plantas.</p>
Thiago Rangel Rodrigues  ( <a href="http://lattes.cnpq.br/7044858666359931">http://lattes.cnpq.br/7044858666359931</a> )	<p><b>UFMS/INFI (Instituto de Física)</b></p> <p><b>Projeto:</b> Variação Sazonal da Profundidade Ótica de Aerossóis no Pantanal Sul-Mato-grossense</p> <p><b>Objetivos:</b> - Analisar os valores de AOD para o comprimento de onda de 500 nm - Relacionar o Coeficiente de Angstrom com a Moda Fina de Aerossóis e a queima de Biomassa - Estimar quantitativamente os valores da Forçante Radiativa de Aerossóis - Analisar a influência da queima de biomassa nos valores de Profundidade Ótica de Aerossóis</p>