



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



**EDITAL DE SELEÇÃO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS (MESTRADO– BIÊNIO
2022.1-2023.2)**

EDITAL N.º 01/2021-PPGCM

A Universidade Federal do Piauí (UFPI), através da Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação, do Centro de Tecnologia (CT) e da Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPGCM), comunica a abertura das inscrições e realização de seleção para preenchimento de 21 (**vinte e uma**) vagas para o curso de Mestrado, distribuídas por linhas de pesquisa dentro das 02 (duas) áreas de concentração do programa: **1) Materiais cerâmicos e filmes e 2) Materiais conjugados e poliméricos (vide item 2. Vagas)**. Das vagas para o mestrado, **11 (onze) serão destinadas para o público externo, 04 (quatro) para servidores da UFPI**, conforme a Resolução N° 236/13-CEPEX, **02 (duas) para o Programa de Inclusão de Deficiente (PID)** de acordo com a Resolução N° 98/2021-CEPEX e **04 (quatro) vagas para candidatos(as) autodeclarados(as) negros (pretos e pardos) ou indígenas**, novamente conforme a Resolução N° 98/2021-CEPEX. A disponibilidade total de vagas prevista neste Edital não implica, necessariamente, que todas serão preenchidas. Os candidatos que escolherem as vagas para o Programa de Inclusão de Deficiente (PID) e para autodeclarados(as) negros (pretos e pardos) ou indígenas, concorrem concomitantemente as vagas da ampla concorrência.

As vagas destinadas para candidatos do PID e as destinadas para candidatos do PCI, remanejadas ou não, que não forem preenchidas neste processo seletivo serão destinadas para a ampla concorrência. As vagas destinadas a(os) candidatos(as) autodeclarados(as) negros (pretos e pardos) ou indígenas que não forem preenchidas também serão remanejadas para a ampla concorrência.

1. INSCRIÇÕES

1.1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e a aceitação tácita das normas e condições estabelecidas neste Edital, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

1.2. Estão aptos à inscrição no exame de seleção do curso de mestrado todos os graduados ou graduandos aptos a concluir o curso até o ato da matrícula (bacharéis, licenciados ou tecnólogos) nas áreas indicadas no perfil do candidato (anexo I do Edital). Para critério de homologação a comissão de seleção avaliará o perfil do mestrado para adequação ao curso pretendido. Os orientadores e suas respectivas linhas de pesquisa que ofertaram vagas nesta seleção estão descritos no Anexo II do Edital.

1.2.1. O candidato, ao se inscrever, optará por uma linha de pesquisa dentro de uma área de concentração e não poderá migrar da sua linha de pesquisa e área em nenhuma etapa do processo de seleção. As vagas remanescentes de uma linha de pesquisa NÃO poderão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



ser realocadas para outra linha com mais candidatos.

1.2.2. A inscrição de candidato portador de diploma de curso superior em Instituição estrangeira está sujeita a apresentação de documento de revalidação e/ou equivalente fornecido por uma Instituição de Ensino Superior do país, reconhecida pelo MEC, para ambos os cursos.

13. As inscrições serão realizadas no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA, acesso no sítio: www.sigaa.ufpi.br, no período de **14/09/2021 a 13/10/2021**. Posteriormente, o candidato deve enviar a documentação comprobatória através do link (encurtador.com.br/ekvM5) no período de **14/09/2021 a 13/10/2021**, até às 23:59 horas da data limite. Documentos enviados com data de envio após o prazo serão desconsiderados.

14. Documentação exigida após a inscrição no SIGAA:

1.4.1. Termo de Compromisso e Ciência, no qual, o candidato compromete-se a dedicar pelo menos 20 (vinte) horas semanais ao curso pretendido e ciência da linha de pesquisa escolhida, número de vagas na mesma e do não remanejamento de vagas entre as linhas. Estes formulários podem ser obtidos na página do programa (<https://ppgcm.ufpi.br>)

1.4.2 Cópias do histórico escolar da graduação, do diploma de Graduação (frente e verso) ou comprovante de conclusão de curso superior com duração plena e conclusão prevista até a data da matrícula institucional, conforme cronograma em anexo.

1.4.3. Preenchimento de formulário específico indicando a vaga que está concorrendo: ampla concorrência, autodeclarados pretos, pardos ou indígenas (anexo I da Resolução Nº 98/2021-CEPEX disponível no sítio do PPGCM), PCI (anexar declaração de vínculo de servidor da UFPI) ou Portador de Deficiência Física (anexo II da Resolução Nº 98/2021-CEPEX disponível no sítio do PPGCM) e neste caso, também é necessário anexar laudo médico atestando a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças-CID, bem como a provável causa da deficiência), **além da indicação da linha de pesquisa (anexo I do Edital)**. Caso haja divergência na escolha da linha de pesquisa na inscrição eletrônica do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas – SIGAA e a documentação enviada à na coordenação, será considerada a linha de pesquisa preenchida na ficha de inscrição online do formulário.

1.4.4. O currículo no formato *Lattes* do CNPq atualizado, pelo menos até **Setembro** de 2021, a tabela de pontuação (Anexo V do Edital) preenchida, a documentação comprobatória do currículo (declarações e certidões deverão ser institucionais) e o resumo de projeto de pesquisa (Anexo III do Edital), deverão ser entregues pelo candidato no ato da inscrição, via formulário google (encurtador.com.br/ekvM5). **A falta de qualquer parte da documentação ocasionará o indeferimento da inscrição do candidato.**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057

1.4.5. A inscrição do candidato será deferida após a verificação, pela comissão, que a documentação atende a todas as exigências deste Edital. A relação homologada dos inscritos será divulgada no sítio do PPGCM, no dia 18/10/2021.

1.4.6. Os recursos das inscrições indeferidas deverão ser solicitados diretamente na Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.

Data para a apresentação de recursos: 20/10/2021 – via e-mail: materiais@ufpi.edu.br.

1.4.7. Divulgação do resultado de recursos quanto às inscrições ocorrerá no dia 21/10/2021.

2. VAGAS

2.1 As vagas serão distribuídas dentro de cada Área, por Linha de Pesquisa.

2.2 Área: Materiais Cerâmicos e Filmes

2.2.1 Linhas de Pesquisa:

2.2.1.1 Materiais Metálicos – 03 vagas.

2.2.1.2 Materiais Cerâmicos (estruturais e avançados) – 01 vaga.

2.2.1.3 Simulação Computacional em Materiais – 01 vaga.

2.3 Área: Materiais Conjugados e Poliméricos

2.3.1 Linhas de Pesquisa:

2.3.1.1 Biopolímeros e Biomateriais – 07 vagas.

2.3.1.2 Polímeros, Compósitos e Blendas Poliméricas – 03 vagas.

2.3.1.3 Nanomateriais Semicondutores, Foto-ativos, Carbonosos, Magnéticos e Ópticos – 06 vagas.

3. SELEÇÃO

3.1. O processo de seleção para o mestrado será desenvolvido em 04 (quatro) etapas:

3.1.1. Prova online, de caráter eliminatório e classificatório, sendo eliminados aqueles candidatos que não atingirem 60% da maior nota, independente da área e linha de pesquisa escolhida;

3.1.2. Entrevista, de caráter eliminatório, na qual serão abordados aspectos relativos à área de Materiais, disponibilidade, escolha de orientador/linha de pesquisa e outros assuntos escolhidos pela comissão de seleção juntamente com a coordenação;

3.1.3. Projeto de Pesquisa, de caráter eliminatório, de acordo com o modelo proposto, e com as linhas de pesquisa, disponibilizadas no edital de seleção.

3.1.4. Análise de Currículo, de caráter classificatório, com nota máxima 10 (dez) e demais notas normalizadas a partir da maior pontuação geral, independente da área.

Parágrafo único. A ausência do candidato em qualquer da etapa acarretará na sua eliminação do processo seletivo.

3.2. PERÍODO DE SELEÇÃO: 25/10/2021 a 10/12/2021.

3.3. ETAPAS DE SELEÇÃO:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.

ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



3.3.1. PROVA ESCRITA

a) Prova online de conhecimento terá duração máxima de 01 (uma) hora, com caráter eliminatório. **A prova será realizada de FORMA INDIVIDUAL e SEM CONSULTA, composta de 10 (dez) questões objetivas relacionadas à Ciência e Engenharia de Materiais, abordando tópicos conforme conteúdo programático descrito no anexo VI.**

b) Valor máximo total: 10 (dez) pontos;

c) Data de Realização da Prova Escrita: 25/10/2021 das 09:00 às 10:00h, com tolerância máxima de 5 minutos. A prova será realizada por meio de uso das ferramentas google Forms (Formulários Google) e google Meet. **Para tal, é indispensável que cada candidato possua conta GMAIL com espaço suficiente para carregar o formulário da Prova de Conhecimento, além de conexão à internet para acesso ao Google Meet. Os candidatos deverão, no ato da inscrição, informar o endereço de sua conta GMAIL. O PPGCM não se responsabilizará por problemas técnicos que o candidato eventualmente venha a enfrentar durante a realização da Prova de Conhecimento.**

O candidato receberá uma notificação por e-mail (aquele fornecido no ato da inscrição) para acesso ao formulário da Prova de Conhecimento e ao Google Meet, plataforma a ser utilizada para acompanhamento da etapa de aplicação da prova. Com tempo de 5 minutos de antecedência, em relação ao horário de início da aplicação da prova, estipulado no Cronograma deste Edital (anexo VII), o candidato receberá o link de acesso à sala remota e, no horário previsto, será enviada apenas aos candidatos presentes na sala virtual, a prova de conhecimentos, onde também constarão as instruções para o preenchimento (resposta) da mesma.

Ao acessar o Google Meet o candidato deverá apresentar um documento de identificação com foto legível e manter a câmera ligada e microfone desligado. O candidato deverá permanecer ligado no Google Meet durante o tempo total de duração da prova, ou seja, 1 (uma) hora, sob pena de desclassificação. A nota da Prova de Conhecimento dos candidatos que realizarem a entrega do formulário com atraso será reduzida de 1 ponto por minuto excedente.

d) O resultado da prova escrita será divulgada no sítio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais até o dia 29/10/2021.

e) Os recursos referentes à prova escrita deverão ser solicitados diretamente junto a Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.

Data para a apresentação de recursos: 01/11/2021 – via email (materiais@ufpi.edu.br).

f) O julgamento e divulgação do resultado dos recursos ocorrerão dia 03/11/2021.

3.3.2. ENTREVISTA

a) Serão abordados os aspectos relativos à afinidade e disponibilidade para desenvolver o trabalho no campo do conhecimento escolhido, o tempo disponível para dedicação ao curso e outros aspectos de interesse do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.

ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



- b) A relação dos candidatos classificados para a entrevista será divulgada no sítio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais da UFPI dia 04/11/2021.
- c) Período de realização das entrevistas: 08 a 10/11/2021 em horário a ser divulgado juntamente com a lista dos candidatos aptos. A entrevista será realizada por meio de uso da ferramenta google Meet.. **O PPGCM não se responsabilizará por problemas técnicos que o candidato eventualmente venha a enfrentar durante a realização da Entrevista.**
- d) A relação dos candidatos aprovados na entrevista será divulgada no dia 11/11/2021.
- e) Os recursos referentes à entrevista deverão ser solicitados diretamente na Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.
Data para a apresentação de recursos: 12/11/2021 – via email (materiais@ufpi.edu.br).
- f) O julgamento dos recursos ocorrerá até o dia 16/11/2021.
- g) Divulgação do resultado da entrevista após os recursos dia 16/11/2021.

3.3.3. ANÁLISE DO PROJETO DE PESQUISA

- a) Serão analisados aspectos relativos à atualidade, inovação e estado da arte do tema proposto, delimitação do problema e justificativa, clareza dos objetivos e coerência com o problema, adequação com as linhas de pesquisa do PPGCM, domínio e aprofundamento do tema e objetividade e lógica na exposição da idéias.
- b) A análise de Projeto de Pesquisa será realizada nos dias 17 e 18/11/2021. Esta etapa terá caráter eliminatório.
- c) O resultado da análise do projeto de pesquisa será divulgada no dia 19/11/2021 no no sítio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais.
- d) Os recursos referentes à esta etapa deverão ser solicitados diretamente na Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.
Data para a apresentação de recursos: 22/11/2021 – via email (materiais@ufpi.edu.br).
- e) O julgamento dos recursos ocorrerá até o dia 23/11/2021.
- f) Divulgação do resultado da análise do projeto de pesquisa após os recursos: 23/11/2021.

3.3.4. ANÁLISE CURRICULAR

- a) A análise curricular será realizada no período de 24 à 29/11/2021. Esta etapa terá caráter classificatório e Eliminatório. Candidatos com zero pontos no currículo serão eliminados.
- b) A contagem de pontos do Currículo terá como referência a tabela de pontos, que deverá ser



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT**



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057

preenchida corretamente pelo candidato, para análise curricular da Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos materiais da UFPI (anexo V do Edital).

c) O resultado da análise curricular será divulgada no sítio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais no dia 01/12/2021.

d) Os recursos referentes à análise curricular deverão ser solicitados diretamente junto a Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.

Data para a apresentação de recursos: 02/12/2021 – via email (materiais@ufpi.edu.br) .

e) O resultado dos recursos da análise curricular ocorrerá até o dia 03/12/2021, e divulgado até o dia 03/12/2021.

3.3.5. O resultado parcial ocorrerá com o somatório das notas obtidas na prova escrita e análise de currículo, com a classificação por linha de pesquisa escolhida e em ordem decrescente

3.3.6. O resultado parcial será divulgado no sítio do Programa do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais até o dia 07/12/2021.

a) Os recursos referentes ao resultado parcial deverão ser solicitados diretamente junto a Coordenação do Programa, em formulário próprio disponibilizado pela mesma.

Data para a apresentação de recursos: 09/12/2021 – via email (materiais@ufpi.edu.br) .

b) Resultado dos recursos ocorrerá até o dia 10/12/2021 até as 18:00 horas.

3.3.7. O resultado final será divulgado até o dia 16/12/2021 pela Pró-Reitoria de Ensino de Pós-Graduação e, posteriormente, será divulgado no sítio do PPGCM.

4. PROFICIÊNCIA EM LINGUA ESTRANGEIRA

De acordo com a Resolução nº 53/2021 do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão (CEPEX) com as alterações da Resolução nº 101/14-CEPEX, a COPESE (Comissão Permanente de Seleção) realizará exame de Proficiência, pelos menos 03 (três) vezes ao ano em todos os Campi desta Universidade. O candidato deverá ter proficiência em língua estrangeira INGLÊS, para o mestrado, desde que seja expedido por uma IES Federal ou Estadual. Além dos atestados de proficiência emitidos pela UFPI serão também aceitas proficiências provenientes do Instituto Cervantes, do Instituto de Cultura Italiana, do Instituto Goethe, da Universidade de Cambridge (FCE, CAE, IELTS), da Aliança Francesa (DILF, DELF, DALF) e do TOEFL, no qual o percentual mínimo exigido é de 60% do total de pontos estabelecidos por cada Instituto, conforme Resolução nº 53/2021-CEPEX. Os exames de Proficiência terão validade de 03 anos para o nível de mestrado e de 05 (cinco) anos para o nível de doutorado, conforme definido na Resolução nº 53/2021-CEPEX. Considerando o período de isolamento social imposto pela pandemia Covid-19, nos termos do artigo 10 da Resolução Nº 37/2020-CEPEX os “exames de verificação da capacidade de leitura e interpretação de língua estrangeira, para candidatos(as) nos processos seletivos de mestrado , considerado o período da pandemia e a dificuldade de inscrições para testes de proficiência, poderão ser postergados para momento diferente do previsto peloregulamento do PPG”.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgem.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



5. DA MATRÍCULA INSTITUCIONAL

Para os candidatos aprovados no processo seletivo, a **matrícula institucional** será realizada conforme **Calendário Universitário da Pós-Graduação (Stricto Sensu) 2022 disponível em: <https://ufpi.br/calendario-pos-graduacao>**, mediante normas a serem divulgadas posteriormente, com a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Um atestado de exame de proficiência em língua estrangeira – Inglês. Considerando as referidas normativas, excepcionalmente, em decorrência da pandemia Covid-19, em respeito à Resolução nº 53/2021-CEPEX, poderá haver comprovação da proficiência posterior à matrícula institucional na UFPI, conforme prazo definido pela Resolução nº 53/2021-CEPEX;
- b) Cópia do diploma de Graduação;
- c) Cópia do histórico escolar da Graduação;
- d) Cópia da carteira de identidade (registro geral);
- e) Cópia do cadastro de pessoa física (CPF);
- f) Cópia do comprovante de residência;
- g) 01 (uma) foto 3x4;
- h) Certificado de quitação com o serviço militar (somente para o gênero masculino).
- i) Declaração de conhecimento – Art. 29 da Res. nº 189/07-CEPEX (disponível em: leg.ufpi.br/materiais/index/pagina/id/4290).

As cópias dos documentos supracitados devem ser apresentadas **junto aos originais para conferência** no ato da matrícula.

Obs: De acordo com a Resolução nº. 022/2014-CEPEX, concludentes Pós-Graduação *Stricto Sensu*, dentre outros, poderão fazer matrícula provisória, passando a contar com o prazo de 60 (sessenta) dias, a partir dessa matrícula, para depositar junto à UFPI o documento de integralização curricular do curso e o comprovante de entrega da versão final da Dissertação. O não atendimento desse estabelecido implicará em cancelamento imediato da matrícula provisória.

6. DA MATRÍCULA CURRICULAR

A **matrícula curricular** dos candidatos será realizada pelo próprio discente diretamente no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (www.sigaa.ufpi.br) ou na Coordenação do Programa, conforme **Calendário Universitário da Pós-Graduação (Stricto Sensu) 2022 disponível em: <https://ufpi.br/calendario-pos-graduacao>**.

7. DISPOSIÇÕES GERAIS:

7.1. Será excluído da seleção, em qualquer etapa, o candidato que:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



- a) Fizer, em qualquer documento, rasura ou falsificação;
- b) Não atender às determinações regulamentadas neste Edital.

7.2. Segundo o **Art. 29** da **Res. n° 189/07-CEPEX**:

Não será permitida a matrícula simultânea em:

- I - dois programas de Pós-Graduação Stricto Sensu;*
- II - um programa de Pós-Graduação Stricto Sensu e um curso de Graduação;*
- III - um programa de Pós-Graduação Stricto Sensu e um programa de Pós-Graduação Lato Sensu.*

- 7.3. Os projetos de pesquisa a serem desenvolvidos pelos candidatos classificados serão escolhidos a critério dos seus orientadores, e não necessariamente serão utilizados o resumo de projeto apresentado na seleção.
- 7.4. Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Organizadora da Seleção e instâncias superiores da UFPI, se necessário.
- 7.5. O PPGCM não se responsabiliza por qualquer tipo de problema no envio dos dados do candidato.
- 7.6. Havendo disponibilidade de bolsa, prevalecerá a classificação geral, independente de área escolhida pelo candidato.

Teresina, 14 de Setembro de 2021.

Prof. Dr. Fernanda Roberto Marciano
Coordenadora do PPG em Ciência e Engenharia dos Materiais

Prof. Dr. Rafael Rocha Matias
Diretor do Centro de Tecnologia em Exercício



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



ANEXO I – EDITAL Nº 01/2021-PPGCM

ÁREA, LINHAS DE PESQUISA, PERFIL DO CANDIDATO E NÚMERO DE VAGAS

| Área | Linha de Pesquisa | Perfil do candidato | Vagas |
|------------------------------------|--|--|-----------|
| | | | Mestrado |
| Materiais Cerâmicos e Filmes | Materiais Metálicos | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 03 |
| Materiais Cerâmicos e Filmes | Materiais Cerâmicos (estruturais e avançados) | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 01 |
| Materiais Cerâmicos e Filmes | Simulação Computacional em Materiais | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 01 |
| Materiais Conjugados e Poliméricos | Biopolímeros e Biopolímeros | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 07 |
| Materiais Conjugados e Poliméricos | Polímeros, Compósitos e Blendas Poliméricas | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 03 |
| Materiais Conjugados e Poliméricos | Nanomateriais Semicondutores, Fotoativos, Carbonosos, Magnéticos e Ópticos | Graduação em Engenharias, Física, Química, Ciências da Natureza, Farmácia ou Ciências Farmacêuticas, Ciências Biológicas, Biomedicina, Enfermagem, Medicina, Medicina Veterinária e Odontologia. | 06 |
| Total de vagas | | | 21 |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



ANEXO II – EDITAL Nº 01/2021-PPGCM

RELAÇÃO DE ORIENTADORES E SUAS RESPECTIVAS LINHAS DE PESQUISA

| LINHAS DE PESQUISA E ORIENTADORES | |
|---|---|
| Biomateriais e BioPolímeros | Anderson de Oliveira Lobo Edvani Curti Muniz Lívio César Cunha Nunes Durcilene Alves Da Silva Edson Cavalcanti da Silva Filho |
| Materiais Metálicos | Fernanda Roberta Marciano Rômulo Ribeiro Magalhães de Sousa |
| Materiais Cerâmicos (estruturais e avançados) | José Milton Elias de Matos Laécio Santos Cavalcante |
| Materiais Nanoestruturados Fotoativos, Carbonosos, Magnéticos e Ópticos | Francisco Eroni Paz dos Santos Ramon Raudel Peña Garcia Bartolomeu Cruz Viana Neto Josy Anteveli Osajima |
| Polímeros, Compósitos e Blendas Poliméricas | Tatianny Soares Alves Renata Barbosa |
| Simulação Computacional em Materiais | Eduardo Costa Girão |



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT**

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



ANEXO III

PRÉ-PROJETO DE PESQUISA

Nome completo:

Título:

Área de Concentração:

Linha de Pesquisa:

RESUMO (Até 02 páginas, mínimo de 3000 caracteres)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS
Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550.
ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057



Anexo IV
DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO
DA RESOLUÇÃO Nº. 022/14-CEPEX

Declaro, para os devidos fins, em observância à Resolução Nº. 022/14-CEPEX, que sou Concludente de Curso de Graduação/Pós-Graduação (*Lato Sensu* ou *Stricto Sensu*), estou fazendo a matrícula provisória e conto com o prazo de até 60 (sessenta) dias para apresentar: documento de integralização curricular de Curso de Graduação, em caso de Pós-Graduação *Lato Sensu* ou *Stricto Sensu*, comprovante de entrega da versão final de Trabalho de Conclusão de Curso ou Dissertação.

Declaro ainda ciência de que o não atendimento ao prazo estipulado acima implicará em cancelamento imediato da matrícula provisória.

Esta declaração é feita em observância aos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro e, cumulativo, com o cancelamento imediato de matrícula, sem direito a recurso.

Teresina, ____/____/____

Assinatura

Nome do candidato: _____

Programa de Pós-Graduação em : _____



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO DE TECNOLOGIA – CT



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS

Centro de Tecnologia, Campus Ministro Petrônio Portela, Bairro Ininga, Teresina, Piauí, Brasil, CEP 64049-550. ppgcm.ufpi.br - E-mail: materiais@ufpi.edu.br. Tel: 86 3237-1057

ANEXO V – EDITAL N° 01/2021-PPGCM

PONTUAÇÃO PARA ANÁLISE DE CURRÍCULO

| Atividades Desenvolvidas | Pontuação por Unidade | Max de pontos | Número de unidades por atividade | Pontuação por Atividade |
|---|-----------------------|---------------|----------------------------------|-------------------------|
| Artigo científico, Qualis A1 ou A2, no QUALIS da área Multidisciplinar/Materiais | 3,0 | Sem limite | | |
| Artigo científico, Qualis B1 ou B2, no QUALIS da área Multidisciplinar/Materiais | 2,0 | Sem limite | | |
| Artigo científico, Qualis B3, B4 ou B5, no QUALIS da área Multidisciplinar/Materiais | 1,0 | 2,00 | | |
| Artigo científico, Qualis C, no QUALIS da área Multidisciplinar/Materiais, ou sem Qualis na área. | 0,5 | 1,0 | | |
| Iniciação Científica ou Tecnológica, por ano | 2,0 | Sem limite | | |
| Prêmios em congressos e eventos científicos e de sociedades e instituições científicas | 0,3 | 1,5 | | |
| Trabalhos apresentados em congressos e eventos científicos com certificado | 0,1 | 0,5 | | |
| Desenvolvimento de PI com pedido de depósito e/ou concedida | 1,0 | 2,0 | | |
| Desenvolvimento de PI licenciada | 3,0 | Sem limite | | |
| Capítulo de livros, na área de Materiais | 0,75 | 0,75 | | |
| Livros, na área de Materiais | 1,0 | 1,0 | | |
| TOTAL DE PONTOS | | | | |

Artigos no prelo devem vir comprovados com o aceite final do periódico; Será considerada apenas a produção científica dos últimos 36 meses até a data de 13/09/2021;

Certificados e declarações deverão ser institucionais;

Tabela aprovada pelo colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais, em reunião do dia 19/10/2020 em caráter excepcional para este edital, em virtude da pandemia;



ANEXO VI – EDITAL Nº 01/2021-PPGCM

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA A PROVA DE AVALIAÇÃO DE CONHECIMENTOS BÁSICOS EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DOS MATERIAIS:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LIVROS TEXTOS (10 questões objetivas):

1. Ligações químicas e classificação dos materiais
2. Estrutura cristalina dos materiais
3. Defeitos/imperfeições nos sólidos
4. Difusão/Diagramas de fases
5. Propriedades dos materiais
6. Materiais metálicos, cerâmicos, poliméricos e compósitos (características e aplicações)

Bibliografia sugerida:

CALLISTER, Jr. W. D.; RETHWISCH, D. G. **Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução**, 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016. (ou edições superiores).

VAN VLACK, I. H. **Princípio de Ciência e Tecnologia dos Materiais**. 13 (reimpressão). Rio de Janeiro: Campus, 2000.

SHACKELFORD, J. F. **Ciência dos Materiais**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. (ou edições superiores).

ASKELAND, D.R; WRIGHT, W. J. **Ciência e Engenharia dos Materiais**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2015.



ANEXO VII – EDITAL Nº 01/2021-PPGCM

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| ATIVIDADES | DATAS DE REALIZAÇÃO |
|---|----------------------------|
| Período de Inscrições (item 1.3 do Edital) | 14/09/2021 a 13/10/2021 |
| Divulgação do deferimento das inscrições | 18/10/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos das inscrições | 20/10/2021 |
| Resultado dos recursos quanto às inscrições | 21/10/2021 |
| Aplicação da prova escrita (item 3.3.1 do Edital) | 25/10/2021 (08:00h) |
| Divulgação do resultado da prova escrita | Até 29/10/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos do resultado da prova escrita | 01/11/2021 |
| Resultado dos recursos da prova escrita | 03/11/2021 |
| Divulgação da lista dos candidatos aptos à entrevista | 04/11/2021 |
| Entrevistas (item 3.3.2 do Edital) | 08 a 10/11/2021 |
| Divulgação do resultado da entrevista | 11/11/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos do resultado da entrevista | 12/11/2021 |
| Resultado dos recursos da entrevista | 16/11/2021 |
| Análise do Projeto de Pesquisa | 17 e 18/11/2021 |
| Divulgação do resultado da Análise do Projeto de Pesquisa | 19/11/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos do Projeto de Pesquisa | 22/11/2019 |
| Resultado dos recursos do Projeto de Pesquisa | 23/11/2019 |
| Análise Curricular (item 3.3.4 do Edital) | 24 à 29/11/2021 |
| Divulgação do resultado da análise curricular | 01/12/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos da análise curricular | 02/12/2021 |
| Resultado dos recursos da análise curricular | 03/12/2021 |
| Divulgação do RESULTADO PARCIAL DA SELEÇÃO | 07/12/2021 |
| Prazo para apresentação de recursos do resultado parcial da seleção | 09/12/2021 |
| Resultado dos recursos do resultado parcial da seleção | 10/12/2021 |
| Divulgação do RESULTADO FINAL pela PRPG | 16/12/2021 |