



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS**

**EDITAL DE SELEÇÃO E ADMISSÃO Nº 07/2021 (RETIFICADO)
Seleção de Candidatos para Mestrado e Doutorado: Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais**

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais (PPCEM) da Universidade Federal da Paraíba, no uso de suas atribuições, torna público o presente edital que regula as condições de ingresso, por via de **PROCESSO DE SELEÇÃO para Mestrado e Doutorado**, no referido programa, **ano letivo 2022, primeiro período**. O Edital foi aprovado na 5ª Reunião do Colegiado do PPCEM, em 19/11/2021, e obedece às Resoluções do CONSEPE: Nº **07/2013**, que estabelece condições mínimas a serem observadas nos editais de seleção para ingresso nos programas de pós-graduação *lato e stricto sensu* da UFPB; Nº **79/2013**, que deu nova redação ao Regulamento Geral dos Programas de Pós-Graduação *stricto sensu* da UFPB, alterada parcialmente pelas Resoluções Nº **34/2014 e Nº23/2021**; Nº **58/2016**, que dispõe sobre ações afirmativas na Pós-Graduação *stricto sensu* na UFPB para candidatos autodeclarados e oriundos da população negra, povos indígenas, povos e comunidades tradicionais e pessoas com deficiência; Nº **57/2015**, alterada parcialmente pela Resolução Nº **02/2017**, que aprova o Regulamento e a Estrutura Acadêmica do PPCEM, vinculado ao Centro de Tecnologia; Portaria **02/2021** PRPG/UFPB, que dispõe sobre a regulamentação, em caráter excepcional e temporário, das atividades da Pós-Graduação, no período de isolamento social imposto pela pandemia de Coronavírus (Sars-CoV-2)..

1. DA INSCRIÇÃO

1.1 As inscrições serão realizadas, de forma remota, pelo Sistema Integrado de Gestão Acadêmica (SIGAA), no período de **26/12/2021 até às 23h59 do dia 21/01/2022**, no endereço eletrônico: https://sigaa.ufpb.br/sigaa/public/processo_seletivo/lista.jsf?aba=p-processo&nivel=S

1.2 É de responsabilidade do candidato, fazer a inscrição atentando com a formatação da documentação (OBRIGATORIAMENTE EM PDF) e o link do vídeo, conforme instruções nos itens desse edital, além da impressão do comprovante gerado ao final da inscrição.

Período do Processo Seletivo: 31/01/2022 a 04/02/2022.

Endereço eletrônico do Programa: <http://www.ufpb.br/pos/ppcem>

1.3 Não haverá prova escrita de conhecimento específico. A seleção será através da avaliação do plano preliminar, vídeo de apresentação e análise curricular.

1.4 O PPCEM não se responsabiliza por problemas ocorridos no processo de inscrição via *internet* por motivos de ordem técnica dos computadores, falhas de comunicação, congestionamento das linhas de comunicação, bem como por outros fatores que impossibilitem a transferência dos dados, salvo em casos comprovadamente reconhecidos pela comissão de seleção.

1.5 Ao inscrever-se no processo seletivo regido pelo presente Edital, o(a) candidato(a) indica que aceita, incondicionalmente, todas as disposições, normas e instruções constantes neste e nas Resoluções supracitadas.

2. DA DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA

2.1 A inscrição no processo seletivo é GRATUITA, sendo necessários os seguintes documentos:

(I) Requerimento ao coordenador, solicitando a inscrição no processo seletivo, conforme **ANEXO I** deste Edital;

(II) uma fotografia 3x4 recente (legível);

(III) cópia do diploma de graduação ou certidão de colação de grau em curso de graduação reconhecido pelo Conselho Nacional de Educação (CNE)/Ministério da Educação (MEC) ou diploma de graduação emitido por Instituição de Ensino Superior (IES) estrangeira, devidamente revalidado nos termos da lei; ou ainda declaração/certidão de colação de grau que comprove estar o(a) candidato(a) em condições de concluir o curso antes da matrícula institucional no PPCEM **(para alunos que concorrem ao mestrado);**

(IV) cópia do diploma de graduação e do diploma de mestrado ou certidão de defesa em curso de mestrado reconhecido pelo Conselho Nacional de Educação (CNE)/Ministério da Educação (MEC) ou diploma de mestrado emitido por Instituição de Ensino Superior (IES) estrangeira, devidamente revalidado nos termos da lei; ou ainda declaração/certidão que comprove estar o(a) candidato(a) em condições de concluir o curso antes da matrícula institucional no PPCEM **(para alunos que concorrem ao doutorado);**

(V) histórico escolar da graduação para candidatos(as) ao mestrado, e **históricos escolares da graduação e do mestrado** para os(as) candidatos(as) ao doutorado;

(VI) currículo da Plataforma Lattes (Lattes/CNPq), COM OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS ANEXADOS E NO FORMATO E PERÍODOS ESTABELECIDOS NO RODAPÉ DA TABELA I DO ANEXO II. Os comprovantes exigidos são:

VI.1 No caso de artigo/capítulo/livro publicado/aceito incluir **APENAS** a primeira e última folha, de tal maneira que identifique o candidato e número de páginas. Para artigo aceito para publicação é necessário anexar ainda o documento oficial (e-mail ou carta) de aceite do periódico. A página que cita o ISBN ou ISSN e data da publicação de livros e capítulos de livros também deve ser incluída.

VI.2 No caso de patente incluir nos comprovantes as páginas que constem o número do depósito da patente, o nome dos autores e o resumo.

(VII) ANEXO II (ANÁLISE CURRICULAR) preenchido pelo(a) candidato(a), incluindo o nome completo, o nível do curso pretendido (mestrado ou doutorado) e o nome do projeto de pesquisa do professor que pretende concorrer, conforme informações do **ANEXO III**;

(VIII) Plano preliminar de dissertação ou de tese, escrito pelo(a) candidato(a), conforme modelo e instruções contidas no **ANEXO IV**. É **expressamente proibido a identificação do candidato no plano**

(IX) Vídeo de Apresentação, conforme modelo e instruções no **ANEXO V**. **O não envio do link do vídeo acarreta exclusão no processo seletivo.**

(X) outros documentos (se houver) - no caso de candidatos às vagas reservadas para as ações afirmativas (Resolução Consepe UFPB nº 58/2016):

- deverão apresentar a autodeclaração (**Anexo VI**) aqueles que se declararem negros ou pardos, utilizando o quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE;

- deverão apresentar a autodeclaração (**Anexo VI**) de pertencimento à povos indígenas utilizando os quesitos da FUNAI;

- as pessoas com deficiência deverão apresentar laudo médico atestando a espécie e o grau da deficiência, nos termos dos artigos 3º e 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças - CID, conforme Portaria Normativa do MEC, Nº 1.117 de 01/11/2018;

O laudo que atesta a deficiência deverá ser validado, preferencialmente, pela FUNAD ou outra Instituição Pública de Reabilitação. E ainda, passará por validação interna pelo Comitê de Acessibilidade e Inclusão (CIA) da UFPB, durante o período de análise da documentação. O Comitê de Inclusão e Acessibilidade - CIA fará o atendimento no seguinte local: Térreo da Reitoria – CODESC – Sub-Coordenação de Admissão (SCA);

De igual modo, deverão apresentar a autodeclaração (**Anexo VI**), os(as) candidatos(as) que se declararem “pessoa que pertence a povos e comunidades tradicionais”;

2.2 Não será permitida a complementação de documentos após o término das inscrições, sendo, portanto, indeferidas as inscrições que apresentarem insuficiência da documentação exigida.

2.3 A homologação das inscrições, com base na análise da documentação apresentada, ficará sob a responsabilidade da Coordenação do PPCEM. A divulgação dar-se-á na secretaria do Programa e no seu endereço eletrônico <http://www.ufpb.br/pos/ppcem>.

3. DAS VAGAS

3.1 Para este processo seletivo serão **ofertadas 47 (quarenta e sete) vagas, sendo 22 (vinte e dois) vagas para o curso de mestrado e 25 (vinte e cinco) vagas para o curso de doutorado**, distribuídas conforme projetos de pesquisa por professor do PPCEM e quadro de vagas, conforme **ANEXO III**.

3.2 Não é obrigatório o preenchimento de todas as vagas ofertadas.

3.3 O(A) professor(a) orientador(a) do(a) candidato(a) será posteriormente homologado pelo Colegiado do Curso após matrícula institucional do(a) aluno(a).

3.4 Do total de vagas, **8 (nove) vagas para o curso de mestrado e 6 (seis) vagas para o doutorado** serão destinadas a candidatos autodeclarados ou oriundos da população negra, povos indígenas, povos e comunidades tradicionais e pessoas com deficiência, segundo a Resolução Consepe/UFPB Nº 58/2016.

3.5 Para concorrer às vagas mencionadas no **item 3.4**, os(as) candidatos(as) deverão preencher um dos formulários de autodeclaração constantes do **ANEXO VI** deste Edital. Os candidatos que não preencherem um dos formulários de autodeclaração serão considerados inscritos para as vagas de ampla concorrência.

3.6 O(A) candidato(a) cujo perfil permite mais do que uma opção para as vagas mencionadas no **item 3.4** deverão eleger apenas uma das modalidades (autodeclarado negro, indígena, pessoa com deficiência OU pertencente a povos e comunidades tradicionais), sendo automaticamente excluído das demais. Não será permitida a alteração desta opção no decorrer do processo seletivo.

3.7 Os(As) candidatos(as) inscritos para as vagas mencionadas no **item 3.4** necessitam realizar todo o processo seletivo e serem aprovados de acordo com os critérios estabelecidos neste Edital.

3.8 Os(As) candidatos(as) autodeclarados negros, indígenas, com deficiência ou pertencentes a povos e comunidades tradicionais concorrerão entre si às vagas estabelecidas no **item 3.4** deste Edital.

3.9 Caso as vagas mencionadas no **item 3.4** não sejam preenchidas, serão remanejadas para candidatos(as) da ampla concorrência, considerando-se a ordem de classificação no processo seletivo e de acordo com o projeto de pesquisa do professor escolhido pelo(a) candidato(a).

3.10 Os(As) candidatos(as) oriundos da população negra, povos indígenas, povos e comunidades

tradicionais, e pessoas com deficiência concorrerão concomitantemente às vagas reservadas para ações afirmativas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com sua classificação no processo seletivo.

3.11 Os(As) candidatos(as) mencionados(as) no item 3.9 que forem aprovados dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computados para efeito do preenchimento das vagas reservadas para ações afirmativas.

4. CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO – INGRESSO NO PERÍODO 2022.1

Data / Período	Evento
26/11/2021 a 26/12/2021	Divulgação do edital
26/11/2021 a 22/12/2021	Prazo para impugnação do edital
26/12/2021	Resultado da análise dos pedidos de impugnação
26/12/2021 a 21/01/2022	Período de inscrições
24/01/2022	Divulgação do resultado da homologação das inscrições
25/01/2022 a 26/01/2022	Prazo para solicitação de reconsideração do resultado da homologação das inscrições
28/01/2022	Divulgação das respostas aos pedidos de reconsideração e da homologação das inscrições
31/01/2022 a 04/02/2022	Processo seletivo - Análise da Proposta de Trabalho do Aluno/Análise do Vídeo de Apresentação e Avaliação Curricular
07/02/2022	Divulgação do resultado da Análise da Proposta de Trabalho do Aluno/Análise do Vídeo de Apresentação e Avaliação Curricular
08/02/2022 a 09/02/2022	Prazo para solicitação de reconsideração do resultado da Análise da Proposta de Trabalho do Aluno/Análise do Vídeo de Apresentação e da Avaliação Curricular
11/02/2022	Divulgação do resultado das solicitações de reconsideração da Análise da Proposta de Trabalho do Aluno/Análise do Vídeo de Apresentação e Avaliação Curricular
11/02/2022	Divulgação do resultado final do processo seletivo
12/02/2022 a 21/02/2022	Prazo para interposição de recursos ao resultado final
22/02/2022	Divulgação do RESULTADO FINAL
23/02/2022 a 02/03/2022	Período de matrícula/cadastro institucional dos candidatos aprovados e classificados - 1ª Chamada
03/03/2022 a 04/03/2022	Período de divulgação do resultado de candidatos reclassificados (se houver) - 2ª Chamada e matrícula/cadastro institucional dos candidatos aprovados e reclassificados
Observação: Todos os resultados serão divulgados no SIGAA do PPCEM (http://www.ufpb.br/pos/ppcem) até as 23h59 da data marcada, conforme cronograma do processo seletivo.	

5. DOS CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NAS ETAPAS DO PROCESSO SELETIVO E DA PARTICIPAÇÃO DE CADA UMA NO RESULTADO FINAL

5.1 O processo seletivo será conduzido por uma **comissão de seleção** (Profª. Amélia Severino Ferreira e Santos, Profª. Lizabetha Fernanda Araújo Campos e Prof. Tibério Andrade dos Passos) e pela **comissão de análise do plano preliminar de dissertação ou tese e do vídeo de apresentação**, constituída por todos os docentes do PPCEM com vagas disponíveis para candidato(a) no processo seletivo.

5.2 A comissão de seleção que trata o item 5.1 foi designada pelo Coordenador do PPCEM após

aprovação do Colegiado do PPCEM.

5.3 O processo seletivo constará de **DUAS ETAPAS**: UMA ETAPA de caráter **ELIMINATÓRIO**, sendo eliminados(as) os(as) candidatos(as) que obtiverem nota média ponderada inferior a 7,0 (sete vírgula zero) na ANÁLISE DO PLANO PRELIMINAR DE TRABALHO (Peso 7) E DO VÍDEO DE APRESENTAÇÃO (Peso 3); UMA ETAPA de caráter **CLASSIFICATÓRIO**, denominado por ANÁLISE CURRICULAR.

6. DAS ETAPAS DA SELEÇÃO

6.1. ETAPA ELIMINATÓRIA: PLANO PRELIMINAR DE TRABALHO E VÍDEO DE APRESENTAÇÃO

6.1.1 **Plano preliminar de Trabalho (peso7)**: Essa etapa, em uma escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, será realizada por meio do **Google Forms**. O candidato receberá o formulário através do **link**, via e-mail. O mesmo **link** também será disponibilizado na página do **Programa-PPCEM**, segundo o modelo constante no **Anexo IV**. O candidato deverá **inserir o arquivo** do plano preliminar de trabalho no **formato PDF**.

6.1.2 **Vídeo de Apresentação (peso 3)**: Essa etapa, em uma escala de 0 (zero) a 10 (dez) pontos, será realizada por meio do **Google Forms**. O candidato receberá o formulário através do **link**, via e-mail. O mesmo **link** também será disponibilizado na página do **Programa-PPCEM**, segundo o modelo constante no **Anexo V**. O candidato deverá **inserir o link** do vídeo de apresentação.

6.2. ETAPA CLASSIFICATÓRIA: DA ANÁLISE CURRICULAR E PONTUAÇÃO DA PRODUÇÃO ACADÊMICA

6.2.1 O ANEXO II deste Edital, contém as informações sobre o(a) candidato(a) e a tabela de pontuação da produção acadêmica, que deverão ser preenchidas pelo(a) candidato(a) para posterior análise pela comissão de seleção. **SÓ SERÁ PONTUADA A PRODUÇÃO ACADÊMICA COMPROVADA, CONFORME EXIGIDO NO SUBITEM 2.1.VI DESTE EDITAL.**

6.2.2 A nota atribuída à ANÁLISE CURRICULAR será calculada pela seguinte equação:

$$PC = (PT/PM)*10$$

Onde:

PC - Pontuação relativa do(a) candidato(a) na Análise Curricular;

PT - Pontuação total obtida pelo(a) candidato(a) na Análise Curricular;

PM - Pontuação máxima obtida por um(a) candidato(a) no mesmo nível de concorrência e no mesmo projeto de pesquisa (**ANEXO III**).

7. DO RESULTADO

7.1 Será considerado aprovado o(a) candidato(a) que obtiver **nota média ponderada igual ou superior a 7,0 (sete vírgula zero)** na análise do Plano Preliminar de Dissertação ou Tese (Peso 7) e do Vídeo de Apresentação (Peso 3). Serão eliminados do processo seletivo o(a) candidato(a) que obtiver nota média ponderada inferior a 7,0 (sete vírgula zero). A análise do Plano Preliminar de Dissertação ou Tese será realizada pelo docente responsável pela vaga na qual o candidato estará concorrendo, seguindo os seguintes critérios e pontuação: (I) Formatação do texto (0-1 ponto). (II) Enquadramento com o projeto resumido do professor (0-2 pontos). (III) Viabilidade de execução (0-2 pontos). (IV) Potencial de

inovação (0-2 pontos). (V) Resultados Esperados (0-2 pontos). (VI) Possíveis parcerias (0-1 ponto). A análise do Vídeo de Apresentação será realizada pelo docente responsável pela vaga na qual o candidato estará concorrendo, seguindo os seguintes critérios e pontuação: (I) Apresentação oral (0-1 ponto). (II) Enquadramento com o projeto resumido do professor (0-2 pontos). (III) Viabilidade de execução (0-2 pontos). (IV) Potencial de inovação (0-2 pontos). (V) Resultados Esperados (0-2 pontos). (VI) Possíveis parcerias (0-1 ponto).

7.2 Para fins de classificação do(a) candidato(a) será considerada uma média aritmética das duas notas **((ANÁLISE DO PLANO PRELIMINAR DE DISSERTAÇÃO OU TESE E DO VÍDEO DE APRESENTAÇÃO + ANÁLISE CURRICULAR)/2)**, obtidas pelo(a) candidato(a), **dentro do número de vagas considerando os projetos de pesquisas do professor, conforme ANEXO III.**

7.3 Será considerado(a) aprovado(a) e classificado(a) o(a) candidato(a) que se inserir dentro do número de vagas ofertadas pelo PPCEM conforme ordem de notas obtidas.

7.4 Após o período de matrícula institucional havendo vagas remanescentes, os candidatos aprovados serão reclassificados.

7.5 O resultado final deste processo seletivo não gera ordem hierárquica para fins de classificação de bolsa de estudo, em caso de interesse o candidato terá de se submeter a um edital específico do PPCEM.

8. DOS CRITÉRIOS DE DESEMPATE (EM CONFORMIDADE COM NOTA_N._00438-2020-DEPJUR-PFUFPPB-PGF-AGU – PROCESSO ADMINISTRATIVO 23074.089379/2020-03)

8.1 Caso haja coincidência de pontuação entre dois ou mais candidatos, o desempate será feito com base nos seguintes critérios:

- (i) Idade mais elevada;
- (ii) Renda inferior a 10 (dez) salários mínimos, ou menor renda familiar, quando houver mais de um candidato com renda inferior à indicada;
- (iii) maior nota da média ponderada computada na avaliação do plano de dissertação ou tese e vídeo de apresentação;
- (iv) maior coeficiente de rendimento acadêmico (CRA) de graduação para alunos concorrentes ao mestrado ou maior CRA de pós-graduação para alunos concorrentes ao doutorado;

9. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS APÓS CADA ETAPA DO PROCESSO SELETIVO

10.1 A divulgação dos resultados do processo seletivo será feita no endereço eletrônico <http://www.ufpb.br/pos/ppcem>.

10. DOS PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO/RECURSOS E PRAZOS

10.1 Será garantido ao(à) candidato(a) o direito de entrar com pedido de reconsideração do resultado em cada etapa de caráter eliminatório/classificatório do processo seletivo, obedecendo aos prazos estabelecidos no cronograma (item 4).

10.2 Será garantido ao(à) candidato(a) o direito de entrar, no prazo máximo de 10 (dez) dias, com recurso do resultado final do processo seletivo, conforme cronograma.

10.3 Os pedidos de reconsideração e/ou de recurso deverão ser encaminhados à coordenação do PPG, conforme ANEXO VII deste Edital realizados através do SIGAA, no endereço da inscrição.

10.1.1 Os pedidos de reconsideração serão julgados pela comissão de seleção.

10.1.2 Os pedidos de recurso serão julgados pelo Colegiado do Curso.

10.4 Não serão aceitos pedidos de reconsideração e/ou recurso fora dos prazos estabelecidos no cronograma (item 4).

10.5 Os resultados dos pedidos de reconsideração e/ou recurso serão divulgados no mural da secretaria do PPCEM e no seu endereço eletrônico, conforme cronograma (item 4).

11. DO RESULTADO FINAL

11.1 A divulgação do resultado final do processo seletivo, a ser divulgado conforme item 7 deste Edital, com os nomes dos candidatos aprovados/classificados e aprovados em ordem decrescente das médias finais obtidas no certame, ocorrerá em duas listas: uma apresentando os candidatos aprovados em ampla concorrência e outra com os candidatos aprovados nas vagas destinadas às ações afirmativas.

11.2 Candidatos aprovados poderão ser reclassificados após o término da primeira matrícula institucional, caso o total de vagas não seja preenchido. A lista de divulgação do resultado de candidatos reclassificados poderá ser consultada no SIGAA do PPCEM (<http://www.ufpb.br/pos/ppcem>).

11.3 Objetivando garantir a lisura, a publicidade e a idoneidade da seleção – o que é de interesse público e, em especial, dos próprios candidatos, será dado acesso às informações da seleção, excetuando-se as informações protegidas por lei e aquelas que exijam sigilo por sua própria natureza.

12. DA MATRÍCULA INSTITUCIONAL E DA DOCUMENTAÇÃO

12.1 O(A) candidato(a) aprovado(a) e classificado(a) no processo seletivo, deverá efetuar sua matrícula institucional, no período de 23/02/2022 a 02/03/2022 (1ª Chamada) e no dia 03/03/2022 a 04/03/2022 (2ª chamada), das 8:00 as 12:00, na secretaria do PPCEM, mediante a APRESENTAÇÃO dos seguintes documentos: **Cédula de Identidade, Registro Nacional do Estrangeiro ou Passaporte, se estrangeiro, CPF, como também, Diploma de Graduação (para o curso de mestrado) e diploma de mestrado (para o curso de doutorado)**, que serão conferidos pelo servidor responsável pela matrícula.

12.2 Havendo impossibilidade de matrícula institucional na forma presencial, caso persista a pandemia causada pelo COVID-19 e o isolamento social, a matrícula ocorrerá de forma remota, conforme orientações que serão divulgadas no endereço eletrônico do Programa (<http://www.ufpb.br/pos/ppcem>), após divulgação do resultado final do processo seletivo.

12.3 Caso, no ato da matrícula institucional, o(a) candidato(a) aprovado(a) e classificado(a) no processo seletivo não apresente o diploma ou certidão de colação de grau da graduação para ingresso no mestrado ou diploma de pós-graduação mestrado e/ou doutorado para ingresso no doutorado ou certidão/declaração de entrada no pedido de diploma (diploma em emissão), perderá o direito à matrícula, sendo chamado(a) em seu lugar o(a) próximo(a) candidato(a) na lista dos aprovados.

12.4 A não efetivação da matrícula no prazo fixado implica a desistência do(a) candidato(a) de se matricular no Programa, o qual perderá todos os direitos decorrentes da aprovação e classificação no processo seletivo, sendo chamado(a) em seu lugar o(a) próximo(a) candidato(a) na lista dos aprovados.

12.5 Os(As) candidatos(as) matriculados(as) que ocuparem as vagas reservadas a pessoas com deficiência poderão comparecer novamente no Comitê de Inclusão e Acessibilidade – CIA UFPB para apoio e orientação na condução das atividades acadêmicas.

14. DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1 Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar o edital no prazo de 3 dias úteis anteriores à data de início do período de inscrição, mediante requerimento dirigido ao (especificar o órgão competente), o qual será respondido pela autoridade competente em até 3 (três) dias úteis.

O órgão competente neste caso pode ser o colegiado do programa.

13. DOS CASOS OMISSOS

13.1 Os casos omissos serão tratados pela Comissão de Seleção sem prejuízo do proclamado no Edital.

Comissão de Seleção do Processo Seletivo do PPCEM

Profa. Dra. Amélia Severino Ferreira e Santos
Profa. Dra. Lizandra Fernanda Araújo Campos
Prof. Dr. Tibério Andrade dos Passos

João Pessoa, 26/11/2021.

ANEXO I

REQUERIMENTO DE INSCRIÇÃO

_____ vem requerer a V. S^a.
inscrição no **Processo de Seleção** Nº ____/____ do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, em nível de () Mestrado () Doutorado, da Universidade Federal da Paraíba.

☐ - Aceito, incondicionalmente, todas as disposições, normas e instruções constantes neste edital e nas Resoluções supracitadas.

Nestes Termos,
Pede Deferimento.

João Pessoa, _____ de _____ de _____

Requerente

ANEXO II

ANÁLISE CURRICULAR

NOME DO(A) CANDIDATO(A): _____

NÍVEL (MESTRADO OU DOUTORADO): _____

PROJETO DO PROFESSOR CONFORME ANEXO III: _____

Pontuação do Curriculum Vitae para Análise Curricular do(a) Candidato(a).

TABELA I					
1 - FORMAÇÃO					
Item				Pontuação	
Rendimento escolar na Graduação	Conforme CRA, CRE ou índice equivalente do histórico escolar				
Rendimento escolar do Mestrado	Conforme CRA, CRE ou índice equivalente do histórico escolar				
Graduado em Engenharia de Materiais	1,0 ponto, se graduado em Engenharia de Materiais				
Mestre em Engenharia de Materiais	1,0 ponto, se tiver título de mestre em Ciência e Engenharia de Materiais				
PRODUÇÃO BIBLIOGRAFICA/TECNICA ¹					
Item	Pontos por item	Número Máximo	Pontuação Máxima	Quantidade	Pontuação
Artigos Completos (publicados/aceitos) ^{1, 2} em periódicos entre (2017-2022) (na Área MATERIAIS - Qualis CAPES) ³	20/A1	Sem limite			
	15/A2	Sem limite			
	10/B1	Sem limite			
	8/B2	Sem limite			
	6/B3	Sem limite			
	5/B4	Sem limite			
	4/B5	Sem limite			
Autoria de livro ^{1, 2}	20/livro	3	60		
Capítulo de livro ^{1, 2}	8/capítulo	3	24		
Patente (Depositada) ²	3/patente	4	12		
Patente (Registrada/Concedida) ²	10/patente	4	40		
OUTROS ⁴					
Docência/Monitoria ⁴ (com comprovação da Instituição)	2/Semestre	4	8		
Iniciação Científica/Extensão ⁴ (com comprovação da Instituição)	3/semestre	4	12		

¹ Não será pontuado anais em eventos mesmo que tenham ISBN ou ISSN.

² Incluir nos comprovantes as produções bibliográficas/técnicas referentes aos últimos cinco anos (Fevereiro/2017-Janeiro/2022).

³ Utilizar a classificação do artigo científico na ÁREA DE AVALIAÇÃO DE MATERIAIS, com base na classificação de periódicos do quadriênio 2013-2016 (Qualis-CAPES).

⁴ Sem Limite de Tempo.

ANEXO III

DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS E PROJETOS DOS PROFESSORES

PROFESSOR(A)	VAGAS DO MESTRADO			VAGAS DO DOUTORADO			Projeto de Pesquisa do Professor
	LC*	AA*	Total	LC*	AA*	Total	
Amélia Severino Ferreira e Santos	2	0	2	0	0	0	Desenvolvimento de revestimentos poliméricos nanoestruturados empregando nanocristais de celulose e prata biogênica, obtida de fonte do bioma caatinga
Amélia Severino Ferreira e Santos	0	0	0	1	1	2	Tecnologia e Sustentabilidade na Área de Materiais Poliméricos
Daniel Araújo de Macedo	1	1	2	1	1	2	Desenvolvimento de materiais para sistemas energéticos sustentáveis
Eliton Souto de Medeiros	1	0	1	0	0	0	Desenvolvimento de dispositivos sensores para detecção de contaminantes em águas.
Eliton Souto de Medeiros	0	0	0	1	0	1	Aperfeiçoamento da técnica de Solution Blow Spinning
Fabiana de Carvalho Fim	1	1	2	1	0	1	Síntese e Funcionalização de Grafeno
Gudson Nicolau de Melo	1	1	2	1	0	1	Avaliação microestrutural de ligas metálicas afetadas termicamente
Ieverton Caiandre Andrade Brito	1	1	2	1	1	2	Estudo da conformabilidade de super ligas de alumínio obtidas por solidificação sob pressão e/ou convencional
Itamara Farias Leite	1	1	2	2	1	3	Elaboração de embalagens ativas biodegradáveis ou curativos biológicos com a incorporação de bioativos naturais
Lucineide Balbino da Silva	0	0	0	1	0	1	Efeito de tratamentos superficiais de resíduos de concha de molusco nas Propriedades Reológicas de compósitos com Polipropileno usando o Reômetro de Torque
Marcos Alyssandro Soares dos Anjos	1	1	2	4	1	5	Compósitos cimentícios com elevada viscosidade e alto desempenho mecânico e durabilidade
Ramon Alves Torquato	2	1	3	2	1	3	Utilização de matrizes semicondutoras dopadas, para aplicações elétricas, magnéticas e térmicas
Renate Maria Ramos Wellen	1	0	1	2	0	2	Desenvolvimento e Manipulação de Sistemas Poliméricos Inteligentes
Ricardo Peixoto Suassuna Dutra	1	1	2	1	0	1	Utilização de resíduos industriais na obtenção de cerâmicas
Tibério Andrade dos Passos	1	0	1	1	0	1	Obtenção e caracterização de ligas e compósitos quasicristalinos
TOTAL DE VAGAS	4	8	22	19	6	25	

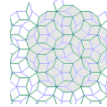
*LC: Vaga para Livre Concorrência; *AA: Vaga para ações afirmativas

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Desenvolvimento de revestimentos poliméricos nanoestruturados empregando nanocristais de celulose e prata biogênica, obtida de fonte do bioma caatinga
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas : 2 para livre concorrência
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Amélia Severino Ferreira e Santos
E-MAIL	ameliasfsantos@yahoo.com.br
O desenvolvimento de novos materiais nanoestruturados oriundos de fontes renováveis tem recebido grande atenção nos últimos anos, com destaque para os nanocompósitos poliméricos que apresentam propriedades específicas de aplicação e sobretudo, menor impacto ambiental. Neste sentido, estudos mais recentes demonstram que a incorporação de nanopartículas de prata biogênica (AgNPs), oriunda de fontes renováveis, em nanocompósitos poliméricos com nanocristais de celulose (NCC) são atraentes para produção de revestimentos. Os revestimentos poliméricos são utilizados para dar propriedades funcionais a produtos e equipamentos, sem se preocupar com a integridade estrutural do produto final, uma vez que a característica almejada é apenas uma função da superfície. Nessa linha de pesquisa tem sido desenvolvidos revestimentos com características autolimpantes, antimicrobiana e com propriedades de barreira. Na produção de revestimentos poliméricos autolimpantes e antimicrobianos, por exemplo, têm sido utilizadas nanopartículas de dióxido de titânio (TiO₂) e nanopartículas de prata (AgNPs) biogênica, respectivamente. Como alternativa para melhorar as propriedades de barreira e a resistência mecânica têm sido incorporados nanocristais de celulose (NCC), argila e/ou agentes reticulantes na matriz polimérica. Os revestimentos são preparados pela técnica de <i>Solution Blow Spraying</i> (SBSp) sobre diferentes substratos. Dada a diversidade de segmentos de mercado desses tipos de revestimentos, diferentes tipos de matrizes poliméricas tem sido empregadas, são elas: poliuretano (PU), poli(metil metacrilato) (PMMA), poli(dimetil siloxano) (PDMS), poli(álcool vinílico) (PVOH), poli(estireno-co-butadieno) (SB), copoli(etileno-álcool vinílico) (EVOH), entre outras. A partir desse projeto de pesquisa e suas ramificações pretende-se entre outros benefícios: gerar inovação tecnológica em produtos e processos mais sustentáveis; assegurar a liderança tecnológica do Brasil frente a sua biodiversidade regional; descobrir novos extratos vegetais aptos à produzir AgNPs; produzir embalagens ativas com nanoreforço e polímero de fonte renovável; e utilizar o SBSp para garantir eficácia antimicrobiana com teores reduzidos de AgNPs. Assim como contribuir para evolução dessa área de pesquisa por meio de publicações científicas em revistas de alto fator de impacto.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Tecnologia e Sustentabilidade na Área de Materiais Poliméricos
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais e processos a partir de tecnologias sustentáveis
Nº DE VAGAS - MESTRADO	
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	02 vagas: 1 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Amélia Severino Ferreira e Santos
E-MAIL	ameliasfsantos@yahoo.com.br

Os biopolímeros e a reciclagem são de extrema importância para o desenvolvimento sustentável e para o meio ambiente, pois são capazes de poupar recursos naturais não renováveis e energia. Ambos são uma alternativa para nichos de mercado com curto tempo de vida útil, pois solucionam e amenizam os problemas enfrentados mundialmente na gestão de resíduos sólidos. O desafio é desenvolver novas tecnologias de reciclagem, novos produtos reciclados, novos biopolímeros, novos aditivos e processos de síntese de bioprodutos economicamente viáveis e capazes de solucionar os gargalos de engenharia do produto existentes. Neste contexto, esse projeto visa correlacionar a morfologia, degradação, propriedades de barreira e propriedades mecânicas com variáveis de processos de reciclagem mecânica convencional, de superlimpeza, ou de síntese e processamento de bioprodutos. Assim como estudar a correlação entre a incorporação de aditivos e agentes de reforço no ganho de propriedades mecânicas e de barreira dos biopolímeros e produtos reciclados. Entre as linhas de atuação desse projeto destacam-se: 1. desenvolvimento de madeira plástica a partir de resíduos plásticos, resíduos da construção civil e resíduos lignocelulósicos regionais; 2. avaliação da reciclabilidade dos biopolímeros, materiais nanoestruturados e dos principais tipos de plásticos do resíduo sólido urbano (RSU); 3. investigação da influência de variáveis de tecnologias de superlimpeza, baseadas em extração térmica de contaminantes para produção de plástico reciclado para contato direto com alimentos, nas propriedades de transporte, mecânica e estruturais da matriz polimérica; 4. desenvolvimento de novos nichos de mercado para resíduos de materiais termofixos ou elastoméricos; 5. desenvolvimento de aditivos e agentes de reforço para controle das propriedades térmicas, mecânicas e de barreira dos biopolímeros e dos plásticos reciclados durante seu processamento e reciclagem; 6. Desenvolvimento de processos de síntese e extração de bioprodutos. Como resultado espera-se otimizar os processos de reciclagem existentes, propor soluções tecnológicas para melhorar a eficiência e competitividade dos materiais reciclados e dos biopolímeros e obter novos materiais ecologicamente sustentáveis e que valorizem os produtos e subprodutos do agronegócio.

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Desenvolvimento de materiais para sistemas energéticos sustentáveis
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais elétricos, magnéticos e para conversão/armazenamento de energia
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 01 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	02 vagas: 01 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Daniel Araújo de Macedo
E-MAIL	damaced@gmail.com
Projetos na linha de materiais para conversão/armazenamento de energia devem ter como objetivo fundamental o desenvolvimento de materiais para sistemas energéticos sustentáveis, especificamente óxidos à base de cobaltita de cálcio ($\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_7$) para aplicação como cátodo de células a combustível de óxido sólido (SOFC, do inglês Solid Oxide Fuel Cells), eletrocatalisadores para as reações de evolução de oxigênio e hidrogênio (eletrólise) em meio alcalino e capacitores eletroquímicos (supercapacitores). A componente científica deve ser centrada na obtenção de materiais por mecanossíntese (incluindo o uso de conchas de marisco como fonte natural de carbonato de cálcio), estudos de estabilidade térmica e reatividade, caracterização microestrutural e avaliação eletroquímica nas condições de operação de SOFCs, eletrolisadores de solução alcalina e supercapacitores. Espera-se, ao final dos projetos, contribuir com a disseminação de tecnologias de conversão de energia, acumulando um volume expressivo de conhecimento científico sobre as propriedades dos diferentes materiais de eletrodo ($\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_7$ e seus compósitos), a fim de que estes materiais possam ser usados com segurança em dispositivos eletroquímicos de conversão/armazenamento de energia, cumprindo com o seu papel na matriz energética Brasileira. Buscar-se-á consolidar a cooperação acadêmica nacional e internacional em nível de pós-graduação entre os pesquisadores de 3 instituições, 2 nacionais (UEPB e UFRN) e 1 estrangeira (Universidade de Aveiro, Portugal). Os projetos contemplam, ao longo de 4 anos, o envolvimento de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, sob estreita supervisão do Prof. Daniel Araújo de Macedo, visando a qualificação de recursos humanos de alto nível em materiais para aplicações energéticas. Define-se como objetivos a este nível e em resultado direto das atividades dos projetos a formação de pelo menos 2 doutores, 2 mestres, e que permita a iniciação à investigação científica de 4 estudantes de Engenharia de Materiais. A novidade associada a um tema na interseção da Engenharia e Ciência dos Materiais e a Energia permite definir como indicadores de produtividade a publicação de pelo menos 10 artigos (entre 2022 e 2025) em periódicos internacionais.	

 PPCEM	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Desenvolvimento de dispositivos sensores para detecção de contaminantes em águas.
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	01 vagas: livre concorrência
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Eliton Souto de Medeiros
E-MAIL:	esm@academico.ufpb.br
O estudo e desenvolvimento de novos dispositivos sensores para identificação e quantificação de contaminantes presentes em águas são ações de extrema importância para o avanço das cadeias produtivas onde se tem o consumo de água, por exemplo: na agropecuária, farmacêutica, alimentícia, assim como o consumo doméstico, dentre outras. O projeto versa sobre o desenvolvimento e emprego de materiais eletroativos e nanoestruturados obtidos através da tecnologia de impressão 3D de sensores. Será adotado o foco no desenvolvimento de filamentos poliméricos por extrusão e fiação via úmida, com adição de nanopartículas, partículas metálicas e polímeros condutores; e na caracterização das propriedades de interesse dos materiais desenvolvidos, como propriedades morfológicas, eletroquímicas, elétricas, cristalográficas e térmicas. Também serão abordados tópicos relativos à construção de dispositivos sensores de baixo custo. Os sensores desenvolvidos com auxílio desses materiais serão do tipo língua/nariz eletrônicos e eletroquímicos. Espera-se que os resultados obtidos permitam o advento de novos materiais com potencial para desenvolvimento de sensores para monitoramento da qualidade de águas de consumo.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Aperfeiçoamento da técnica de Solution Blow Spinning .
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vagas: livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Eliton Souto de Medeiros
E-MAIL:	esm@academico.ufpb.br
A técnica de SBS tem sido uma das principais técnicas de obtenção de micro e nanofibras de polímeros e cerâmicas atualmente. O objetivo principal é compreender o funcionamento da técnica para modelamento de suas variáveis e aperfeiçoamento da qualidade e uniformidade das fibras produzidas. O candidato trabalhará de mecânica dos fluidos, modelamento e técnicas de caracterização como MEV, DSC, TG e FTIR.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Síntese e Funcionalização de Grafeno
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 1 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vaga: 1 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Fabiana de Carvalho Fim
E-MAIL:	fabianafim@ct.ufpb.br
Este projeto está baseado na síntese e funcionalização de grafeno com óxido de nióbio, nanotubos de carbono ou nitrogênio. Após as modificações o grafeno está pronto para ser usado em outros materiais para as mais diversas aplicações. Dentre as aplicações sugeridas estão: carga para tornar polímeros multifuncionais, modificação de catalisadores para fotocatalise e supercapacitores, entre outros. As propriedades do grafeno são muito dependentes de sua estrutura e, portanto, é de grande importância investigar metodologias para produzir grandes quantidades de grafeno de camada única ou com um pequeno número de camadas (até dez). Óxido de grafeno é preferivelmente utilizado em aplicações que exigem determinadas propriedades que podem ser obtidas por funcionalização, já que, estando ligado a grupos que contém oxigênio, há uma expansão na possibilidade de interações que podem ocorrer na superfície do material. Portanto, qualquer que seja o tipo de funcionalização, primeiro deve ser obtido o óxido de grafeno através de um método chamado de Hummers modificado. Para só então ocorrer a funcionalização, cujos métodos dependem do material. Posteriormente, o grafeno funcionalizado será adicionado aos materiais que irão determinar sua aplicação. Como as áreas de aplicação são bastante diversas, podemos ter a colaboração de outros professores do DEMAT. Também há a possibilidade de interação com professores de outros departamentos ou centros. O objetivo do projeto é inserir alunos em uma área de pesquisa tão relevante no mundo inteiro que é materiais a base de grafeno, visando a produção de pelo menos 4 publicações em periódicos qualificados como A1 e/ou A2.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Avaliação microestrutural de ligas metálicas afetadas termicamente
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 01 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vagas: 01 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Gudson Nicolau de Melo
E-MAIL	gudson.nicolau@gmail.com
O desempenho dos materiais nas diversas aplicações pode ser atribuído ao estado microestrutural resultante das etapas de fabricação. Aços convencionais ou de alta resistência e baixa liga (ARBL) têm sido amplamente empregados na construção e manutenção de vários componentes da indústria de petróleo, alimentícia e de energia, para satisfazer condições severas de serviços em atmosferas corrosivas e de alta esforço mecânico. Esses atributos são alcançados a partir do controle das microestruturas formadas através dos parâmetros de processos selecionados na fabricação. Processos de soldagem por fusão são amplamente empregados na fabricação desses materiais, tendo como grande entrave a formação microestrutural na zona termicamente afetada pelo (ZTA) calor de cordões de solda. Em outros processos de fabricação os materiais sofrem transformações por serem afetados por um ciclo térmico consequente. Tratamentos térmicos são especificados para amenizar possível fragilização na ZTA, o que eleva o custo do processamento e, em alguns casos, não é possível realizar quando estruturas são mais complexas. O caráter científico deste estudo está voltado em três frentes principais: 1) Realização de tratamentos térmicos nos materiais a fim de controlar a microestrutura para uma condição de melhor soldabilidade ou usinabilidade; 2) Em técnica não destrutiva para monitorar o estado microestrutural de ligas metálicas afetadas pelo calor do processo, principalmente através do ruído de Barkhausen, que vem demonstrando na literatura grande potencial; 2) A técnica alternativa de passe de revenimento, utilizada com o objetivo de reduzir a dureza na ZTA para dispensar a necessidade de tratamento térmico pós processamento. De forma mais precisa, o ruído Barkhausen corresponde às séries temporais de pulsos de tensão (V) detectadas por uma bobina sensora enrolada em torno de um material ferromagnético, quando submetido a um campo magnético variável. O ruído é dado pela Lei de Faraday-Lenz. Assim, as características do espectro do ruído, em função da magnetização, devem estar relacionadas com o padrão microestrutural presente na amostra magnetizada. Isso surge como potencial de ensaio não destrutivo, que otimizaria análises microestruturais de ZTA, averiguando a eficiência do processo de fabricação, sem necessidade da realização de microscopia. O passe de revenimento é uma técnica que consiste em adicionar um passe extra sobre um cordão ou uma camada de solda, com propósito de, através do calor adicional, aliviar tensões residuais e, principalmente, transformar a microstrutura da ZTA para uma configuração mais tenaz. A contribuição do estudo será em avaliar os procedimentos mais eficientes do passe de revenimento: o calor aplicado e a posição ideal do passe, para que sejam precisos em tenacificar as regiões de interesse do material soldado, e assim eliminar a etapas de tratamento térmico. Ao final deste projeto, onde serão desenvolvidos teses, dissertações e trabalhos de iniciação científica, haverá uma contribuição para otimizar linhas de produção, manutenção e reparos em estruturas de ligas metálicas, através da aprimoração da microestrutura formada em técnicas mais funcionais de processamento e controle de qualidade dos produtos fabricados.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Estudo da conformabilidade de super ligas de alumínio obtidas por solidificação sob pressão e/ou convencional.
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 1 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	02 vagas: 1 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Ieverton Caiandre Andrade Brito
E-MAIL	ievertonbrito@gmail.com
Projetos nessa linha de pesquisa e que concorram às vagas disponibilizadas devem objetivar o desenvolvimento/caracterização de ligas ultra resistentes de alumínio (séries 6000 e 7000) por meio de alterações em composição química, rota de processamento e/ou tratamento térmico visando aplicações em componentes conformados plasticamente. As técnicas utilizadas para obtenção das ligas devem ser baseadas na fundição convencional ou fundição sob pressão. Esta última técnica e/ou suas variantes, visam, em relação à fundição convencional, a eliminação de defeitos de fundição como macro e microporosidades, rechupes, macroestrutura irregular e grosseira, segregação excessiva, etc. Além disso, a técnica de solidificação sob pressão possibilita a supressão de uma ou mais etapas onerosas de fabricação como o tratamento de homogeneização e processos de usinagem que visam a obtenção de formas complexas e paredes finas. Todas essas características contribuem para a excelência no fabrico de componentes mecânicos que utilizam superligas de alumínio que devem ser conformadas, seja a frio ou quente e que são empregadas, especialmente nas indústrias automotiva, aeroespacial e naval. Projetos, a nível de mestrado, que envolvam tão somente a caracterização mecânica de ligas pouco ou ainda não estudadas também poderão concorrer às vagas disponíveis. Já no âmbito do doutorado, ligas já estudadas na literatura ou variantes dessas ligas podem ser utilizadas, segundo o método de fabricação, em estudos de conformabilidade. Espera-se, por fim, um maior entendimento do comportamento das superligas de alumínio quando submetidas à conformação plástica, em função dos diversos parâmetros de processo, incluindo o tipo de fundição utilizado. Para tanto, algumas parcerias entre universidades regionais e institutos federais já estão firmadas com o intuito de aumentar o espectro de possibilidades em termos de infraestrutura para a realização de experimentos e caracterizações. Durante o período de vigência dos projetos, espera-se o forte intercâmbio de conhecimento entre os alunos de pós-graduação, que poderão não obrigatoriamente serem engenheiros de materiais, com alunos de iniciação científica com projetos correlatos aos projetos de dissertação e tese. Deste modo e sempre sob orientação ampla do professor orientador Ieverton Caiandre A. Brito, os planos de trabalho deverão resultar na formação de 2 mestres e 2 doutores, introdução de alunos de graduação dos cursos de engenharia de materiais e engenharia mecânica da UFPB em programas de iniciação científica e publicação de pelo menos 6 artigos entre 2022 e 2025 em periódicos nacionais e internacionais.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Elaboração de embalagens ativas biodegradáveis ou curativos biológicos com a incorporação de bioativos naturais
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais poliméricos, seus compósitos e nanocompósitos
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 01 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	03 vagas: 02 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Itamara Farias Leite
E-MAIL	Itamaraf@gmail.com
A síntese de novos materiais com desempenho e propriedades otimizadas constitui uma área em constante expansão na Ciência de Materiais. Avanços significativos nessa área têm ocorrido com as sínteses de embalagens ativas e curativos biológicos com a incorporação de bioativos naturais em polímeros biodegradáveis, apresentando amplo espectro de propriedades biológicas para emprego nesses dois segmentos. Nesse sentido, as embalagens ativas representam um conceito moderno de acondicionamento de produtos, e estão sendo muito utilizadas nos últimos anos por aumentar a vida de prateleira, melhorar a segurança e as propriedades sensoriais do alimento, diferente do que acontece com as embalagens tradicionais. Esse interesse é devido ao aumento de doenças transmitidas por alimentos. Por outro lado, a pele é o principal órgão do corpo humano que age como barreira, ficando sujeita a cortes, lesões e queimaduras. Nesse contexto, a busca por melhorias na qualidade de vida de pessoas que sofreram lesões e/ou traumas patológicos traz a necessidade cada vez maior de estudos e tecnologias que sejam eficientes no reparo e cicatrização de feridas cutâneas, que possibilitem a produção de formulações/dispositivos de baixo custo a partir de matérias-primas de fonte renovável e abundantes na natureza. Para tanto, projetos nessa linha de pesquisa deve ter como objetivo o desenvolvimento de curativos biológicos ou embalagens ativas constituídos de polímeros naturais em conjunto com bioativos naturais que tem despertado grande interesse de acadêmicos e industriais por pesquisas nessas temáticas em virtude de sua natureza renovável e biodegradável podendo ainda apresentar propriedades antimicrobianas com a incorporação de bioativos naturais. Esses materiais serão caracterizados quanto à sua estrutura, morfologia e propriedades físicas, químicas e biológicas assim como submetidos a uma avaliação contínua do aspecto macroscópico. Visando consolidar a cooperação acadêmica nacional em nível de pós-graduação entre os pesquisadores de 2 instituições nacionais (UFPB e UFCG), o projeto contempla ao longo de 4 anos o envolvimento de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, visando a qualificação de recursos humanos de alto nível na área de Materiais. E por fim, as pesquisas na área de Embalagens Ativas e curativos biológicos permitirá definir como indicadores de produtividade pelo menos 4 artigos científicos internacionais no período compreendido entre 2021 e 2024.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Efeito de tratamentos superficiais de resíduos de concha de molusco nas Propriedades Reológicas de compósitos com Polipropileno usando o Reômetro de Torque
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais Poliméricos e seus Compósitos e Nanocompósitos
Nº DE VAGAS - MESTRADO	
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vaga: 01 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Lucineide Balbino da Silva
E-MAIL	lucineide@ct.ufpb.br
A obtenção de materiais poliméricos com qualidade depende da resposta desses materiais quando submetidos ao cisalhamento e a temperatura nos equipamentos de processamento. Portanto, se torna necessário conhecer essa resposta por meio das propriedades reológicas dos materiais. Em se tratando de compósitos poliméricos, o reometro de torque tem sido muito usado no acerto da processabilidade desses novos materiais com a manipulação de pequena quantidade de amostra(50g). Favoravelmente à realização desse projeto, as amostras já foram processadas por extrusão dupla rosca por [1]. Além disso, a infraestrutura do PPCEM conta com esse equipamento para o desenvolvimento do projeto. Os objetivos desse projeto são :a) realizar as misturas dos compósitos com as aplicações de diferentes taxas de cisalhamento e de temperaturas em triplicata e ao mesmo tempo coletar os dados de torque e de temperatura para as análises reológicas; b) determinação dos parâmetros reológicos a partir de Modelos Matemáticos [2-5] c) avaliar as propriedades mecânicas obtidas por [Melo, 2018] usando o modelo matemático de Pukańszky [6,7] que estabelece a melhor interação interfacial mediante os tratamentos superficiais utilizados para os resíduos de concha de molusco; d) avaliar por FTIR a interação molecular entre os constituintes dos compósitos, conforme as modificações superficiais do resíduo da concha de molusco; e) correlacionar os parâmetros reológicos tais como viscosidade, consistência e índice de potência, com as propriedades mecânicas dos compósitos, afim de identificar os melhores tratamentos superficiais para o uso sustentável desse resíduo em compósitos poliméricos. Com os resultados desse projeto para 1 vaga de doutorado tem-se a previsão para a publicação de pelo menos 2 artigos no período de vigência do curso.	
Referencias:	
1-Patrícia Maria Alves de Melo, Estudo da adesão do polipropileno com conchas de moluscos: efeito dos agentes de acoplamento e de dispersão. Tese de Doutorado apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais da Universidade Federal da Paraíba, 2018	
2- C. Z. Paiva Júnior, A. V. Mendonca, F. C. Fim, L. B. Silva. Recycling EVA Waste: An Opportunity for the Footwear Industry- Rheological Properties of EVA Waste Composites Using Torque Rheometry, Journal of Polymers and the Environment, 2021	
3-Marquez A, Quijano J, Gaulin M (1996) A calibration technique to evaluate the power-law parameters of polymer melts using a torque-rheometer. Polym Eng Sci 36:2556–2563. https://doi.org/10.1002/pen.10655	
4-Zhang DW, Li YJ, Feng YH, Qu JP, He HZ, Xu BP (2011) Effect of initial fiber length on the rheological properties of sisal fiber/polylactic acid composites. Polym Compos 32:1218–1224. https://doi.org/10.1002/pc.21141	

- 5-Cheng B, Zhou C, Yu W, Sun X (2001) Evaluation of rheological parameters of polymer melts in torque rheometers. *Polym Test* 20:811–818. [https://doi.org/10.1016/S0142-9418\(01\)00008-3](https://doi.org/10.1016/S0142-9418(01)00008-3).
- 6- Pukánszky B. Influence of interface interaction on the ultimate tensile properties of polymer composites. *Composites*. 1990; 21:255-62.
- 7-Müllera P., Renner K., Móczó J., Fekete E. Pukánszky B. Thermoplastic starch/wood composites: Interfacial interactions and functional properties. *Carbohydr Polym*. 2014; 102:821- 29

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Compósitos cimentícios com elevada viscosidade e alto desempenho mecânico e durabilidade
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais cimentícios e geopoliméricos
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 1 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	05 vagas: 4 para livre concorrência e 1 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Marcos Alyssandro Soares dos Anjos
E-MAIL	marcos.alyssandro@gmail.com
Os compósitos cimentícios particulados com incorporação de frações micrométricas e nanométricas de materiais cimentícios suplementares e reforçados por fibras têm ganhado destaque nas recentes pesquisas na área. Destaca-se que o desenvolvimento de materiais cimentícios inovadores com uso de adições minerais como frações muito finas, pozolânicas ou inertes, devem ser analisados do ponto de vista microestrutural para compreender os processos de hidratação, bem como as interferências dessas adições no comportamento dos compósitos no estado fresco, entendendo questões como viscosidade, fluidez e tixotropia necessárias para que estes compósitos atendam as especificidades para cada aplicação, como por exemplo adequada a autoadensabilidade, a projeção ou a extrusão. As questões de hidratação/microestrutura e reologia do material no estado ainda fluído, atrelados ao tipo de aplicação como por exemplo autoadensabilidade ou extrusão por manufatura aditiva afetam as propriedades mecânicas e assim o uso e comportamento estrutural e de durabilidade do material. Entretanto os estudos sobre estes tipos de compósitos são recentes e necessitam de maiores informações acerca da aplicação e conformação de peças, suas resistências a baixas idades, comportamento à fratura e modelagem numérica para predição da segurança estrutural, desempenho em protótipos e durabilidade. Desta forma, espera-se que as pesquisas propostas nesta linha possam utilizar procedimentos de análise experimental ou numérica para predição do comportamento reológico, mecânico, de desempenho e durabilidade desses compósitos, processos inovadores de beneficiamento de resíduos para uso como adições minerais ou agregados leves, além de processos para obtenção e aplicação de produtos diferenciados no campo de pesquisa de compósitos cimentícios por manufatura aditiva ou concretos autoadensáveis de peso leves com uso de agregados alternativos. Espera-se também que os resultados obtidos das pesquisas gerem patentes, artigos e transferência de tecnologia para o setor produtivo. Profissionais de diversas formações, podem contribuir com propostas para estas pesquisas. Os projetos aprovados a serem desenvolvidos no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais terão a supervisão do Prof. Marcos Alyssandro Soares dos Anjos e a parceria de outros professores do PPCEM e de outros Programas, bem como interação com alunos de iniciação científica, do mestrado e do doutorado que já desenvolvem trabalhos na mesma linha. Espera-se que os trabalhos propostos também possam ampliar as parcerias com empresas e indústrias do setor e os institutos de pesquisa	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Utilização de matrizes semicondutoras dopadas, para aplicações elétricas, magnéticas e térmicas.
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais elétricos, magnéticos e para conversão/armazenamento de energia
Nº DE VAGAS - MESTRADO	03 vagas: 02 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	03 vagas: 02 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Ramon Alves Torquato
E-MAIL	ramont4@yahoo.com.br
Projetos na linha de materiais elétricos e magnéticos devem ter como objetivo o estudo de dispositivos eletrônicos/magnéticos. Materiais cerâmicos na forma de pó serão processados (etapas de conformação e sinterização) visando a obtenção de dispositivos que apresentem diferentes respostas quando estimulados por campos elétrico ou magnético, permitindo um controle do fluxo de elétrons (eletrônica) ou comportamento magnético. A resposta a um estímulo de campo magnético permitirá avaliar fenômenos como diamagnetismo, paramagnetismo, ferromagnetismo, ferrimagnetismo e antiferromagnetismo. Neste caso o foco principal será a obtenção de materiais com magnetização remanescente (ferromagnetismo), permitindo a confecção de dispositivos de gravação de dados. O projeto também contempla o estudo simultâneo das propriedades elétrica e magnética, com ênfase no desenvolvimento de Semicondutores Magnéticos Diluídos (SMD), considerados a base da tecnologia spintrônica. Dentro deste leque de propriedades podemos incluir o estudo de materiais piezoelétricos, dielétricos, efeito Hall, sensores de temperatura (termistores NTC/PTC), sensores de transientes de tensão, os varistores (VDR) e fotoabsorvedores. A base deste projeto é utilizar, a priori, matrizes semicondutoras (ZnO/TiO₂) dopadas ou não, para obtermos as propriedades supracitadas. Nos projetos envolvendo materiais elétricos e magnéticos buscar-se-á consolidar a cooperação acadêmica nacional e internacional em nível de pós-graduação entre os pesquisadores de 3 instituições, 2 nacionais (UEPB e UFRN) e 1 estrangeira (Universidade de Aveiro, Portugal). O projeto contempla ao longo de 4 anos o envolvimento de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, sob estreita supervisão do Prof. Ramon A. Torquato, visando a qualificação de recursos humanos de alto nível em materiais elétricos/magnéticos. Define-se como objetivos a este nível e em resultado direto das atividades dos projetos a formação de pelo menos 2 doutores, 4 mestres, e que permita a iniciação à investigação científica de 4 estudantes de Engenharia de Materiais. A novidade associada a um tema na interseção da Engenharia e Ciência dos Materiais e dispositivos Elétricos/Magnéticos permite definir como indicadores de produtividade a publicação de pelo menos 5 artigos (entre 2022 e 2026) em periódicos internacionais.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS – PPCEM
TÍTULO DO PROJETO	Desenvolvimento e Manipulação de Sistemas Poliméricos Inteligentes
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais poliméricos e seus compósitos e nanocompósitos
Nº DE VAGAS – MESTRADO	01 vaga: 01 para livre concorrência
Nº DE VAGAS – DOUTORADO	02 vagas: 02 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Renate Maria Ramos Wellen
E-MAIL	wellen.renate@gmail.com
Projetos na linha de materiais poliméricos baseados em sistemas de termoplásticos e ou termorrígidos, que envolvam síntese e/ou modificação de polímeros, voltados para indústrias: Médico-Hospitalares, Automobilísticas, Aeroespaciais, Militares. O desenvolvimento dos projetos deve estar baseado em pesquisas relacionadas à: Cristalização e propriedades de polímeros, Processos de cura e controle de propriedades, Polímeros de base biológica, Modificação de polímeros e Compósitos poliméricos, Investigação Morfológica, Cinética de cristalização, Cinética de cura, Cinética de degradação, Cinética de biodegradação, Farmacocinética, Ensaio microbiológicos, Ensaio citotóxicos. Espera-se, ao final dos projetos, contribuir com o conhecimento técnico-analítico, aprofundamento teórico e disseminação de tecnologias acima abordadas. Os projetos serão desenvolvidos através de parcerias nacionais e internacionais, de forma a promover a disseminação do conhecimento científico. Os projetos contam com a participação de alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado, docentes e cientistas internacionais, sob a supervisão da Profa. Renate Wellen. Como objetivo destes projetos espera-se: a formação de pelo menos 1 doutor, 1 mestre, e 3 alunos de iniciação científica. Os indicadores de produtividade serão baseados em defesas dos projetos, e na publicação de pelo menos 8 artigos (entre 2021 e 2025) em periódicos internacionais.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Reaproveitamento de resíduos para obtenção de cerâmicas
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais e processos a partir de tecnologias sustentáveis
Nº DE VAGAS - MESTRADO	02 vagas: 01 para livre concorrência e 01 para ações afirmativas
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vagas: 01 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Ricardo Peixoto Suassuna Dutra
E-MAIL:	ricardopsd@gmail.com
Os resíduos são considerados um dos maiores problemas ambientais da humanidade atual. De acordo com a norma NBR 10.004 os resíduos sólidos são resultantes das atividades industriais, domésticas, hospitalares, comerciais, agrícolas, de serviços e de varrição, e dentre as inúmeras classificações podem ser enquadrados como perigosos (classe I) e não perigosos, sendo estes subdivididos em não inertes (classe II A) e inertes (classe II B). De maneira geral as cerâmicas apresentam potencial de incorporação de resíduos, seja pelas características diversas das matérias-primas ou mesmo pelas particularidades do processo produtivo e características dos produtos finais. Existem muitas possibilidades de minimizar os impactos ambientais gerados pelos resíduos, seja com o reaproveitamento no seu próprio ciclo ou em outros ciclos ou setores produtivos. Das inúmeras vantagens do reaproveitamento dos resíduos destaca-se a possibilidade diminuição do consumo de recursos naturais, a minimização da disposição inadequada dos resíduos, o poder de proporcionar a abertura de novos mercados e a possibilidade de agregar valor comercial aos mesmos. Porém, a utilização dos resíduos incorporados as cerâmicas ou em outras classes de materiais, não deve proporcionar prejuízos de qualidade nas propriedades do produto final. Assim, projetos na linha de reciclagem de resíduos e materiais tem como propostas o desafio da utilização de resíduos sem perda de qualidade do produto, e sim usar a pesquisa com a possibilidade de melhorias. Espera-se que as pesquisas propostas nesta linha possam utilizar processos inovadores de beneficiamento e processos para obtenção de produtos diferenciados. Espera-se também que os resultados obtidos das pesquisas gerem patentes, artigos e transferência de tecnologia para o setor produtivo, gerando conhecimentos, valorização ecológica, renda e proporcionando, sobretudo, o bem-estar da sociedade. Profissionais de diversas formações como engenheiros e químicos podem contribuir com propostas para estas pesquisas. Os projetos aprovados a serem desenvolvidos no Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais terão a supervisão do Prof. Ricardo Peixoto Suassuna Dutra e a parceria de outros professores do PPCEM e de outros Programas, bem como interação com alunos de iniciação científica, do mestrado e do doutorado que já desenvolvem trabalhos na mesma linha. Espera-se que os trabalhos propostos também possam ampliar as parcerias com empresas e indústrias do setor e os institutos de pesquisa.	

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PROJETO	Obtenção e Caracterização de ligas e compósitos quasicristalinos
LINHA DE PESQUISA DO PPCEM	Materiais funcionais e nanoestruturados
Nº DE VAGAS - MESTRADO	01 vaga: 01 para livre concorrência
Nº DE VAGAS - DOUTORADO	01 vaga: 01 para livre concorrência
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Tibério Andrade dos Passos
E-MAIL	professor.tiberio@gmail.com

A linha de pesquisa busca a obtenção e caracterização de materiais metálicos, com estruturas cristalinas, quasicristalinas e/ou amorfos, ligas de alta entropia e compósitos (matriz metálicas e poliméricas). Esta linha de pesquisa envolve a obtenção das ligas usando diversas técnicas tais como: fundição convencional e unidirecional, fusão em fornos de indução, melt spinning, soldagem, técnicas de aspersão térmica e moagem de alta energia. Caracterização mecânicas e estudos dos fenômenos de transformação de fase no estado sólido. Nesse projeto busca-se caracterizar as ligas quasicristalinas com relação as suas propriedades e aplicações em materiais compósitos utilizando rotas de fundição e/ou moagem de alta energia. Essa pesquisa será realizada no Laboratório de Solidificação Rápida (LSR) do Centro de Tecnologia da Universidade Federal da Paraíba. Atualmente já se contam várias teses e dissertações, sobre a obtenção de compósitos com a inserção de fases quasicristalinas como reforço da matriz metálica rica em alumínio. Graças aos conhecimentos já adquiridos dispõe-se, no LSR/UFPB de larga experiência na elaboração de ligas quasicristalinas por fusão, por moagem de alta energia e extrusão à quente, além de laboratórios de caracterização de alto nível, sendo adequados para os estudos desses materiais. Estas pesquisas têm tido, também, a colaboração do Prof. Dr. Jean-Marie Dubois, diretor do “Institut Jean-Lamour-Nancy/França”, o qual, desde 2003, vem regularmente em missão científica ao LSR/UFPB. É oportuno enfatizar que o Prof. Jean-Marie é um dos maiores expoentes mundiais nas pesquisas sobre ligas complexas, em particular, sobre os quasicristais, contando com um grande número de trabalhos publicados, patentes e ainda seis livros na área.

ANEXO IV

PLANO PRELIMINAR DE DISSERTAÇÃO OU TESE

	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATEIAIS
TÍTULO DO PLANO	Informar o título do plano
NÍVEL PRETENDIDO	Informar o nível do curso pretendido (mestrado ou doutorado)
PROJETO DE PESQUISA	Informar o projeto de pesquisa do professor, conforme vaga que pretende concorrer (ver Anexo III)
NOME DO(A) PROFESSOR(A)	Informar o nome do(a) prof(a) conforme vaga que pretende concorrer (Anexo III)

❖ PLANO PRELIMINAR DE DISSERTAÇÃO OU TESE, OBRIGATORIAMENTE DEVE CONTER:

1. TÍTULO
2. INTRODUÇÃO E OBJETIVO(S)
3. PROCEDIMENTO OU MATERIAIS E MÉTODOS
4. RESULTADOS ESPERADOS
5. REFERÊNCIAS
6. CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO
7. MOTIVAÇÃO PARA REALIZAR O CURSO
8. POSSÍVEIS PARCERIAS
9. RESUMO DA VIDA ACADEMICA E PROFISSIONAL

❖ ATENÇÃO – UTILIZAR A SEGUINTE FORMATAÇÃO:

- ✓ Fonte da letra: Times New Roman
- ✓ Tamanho da fonte: 11
- ✓ Espaçamento: 1,0
- ✓ O plano preliminar de dissertação ou tese deve ter **NO MÁXIMO 05 PÁGINAS**

❖ CRITÉRIOS QUE SERÃO USADOS NA AVALIAÇÃO DA PROPOSTA:

- ✓ FORMATAÇÃO DO TEXTO (0-1 PONTO)
- ✓ ENQUADRAMENTO COM O PROJETO RESUMIDO DO PROFESSOR (0-2 PONTOS)
- ✓ VIABILIDADE DE EXECUÇÃO (0-2 PONTOS)
- ✓ POTENCIAL DE INOVAÇÃO (0-2 PONTOS)
- ✓ RESULTADOS ESPERADOS (0-2 PONTOS)
- ✓ POSSÍVEIS PARCERIAS (0-1 PONTO)

ANEXO V

ROTEIRO PARA O VIDEO DE APRESENTAÇÃO

- ❖ O VÍDEO DEVE TER DURAÇÃO VARIANDO NA FAIXA DE 10 A 15 MINUTOS
- ❖ O VÍDEO DEVE OBRIGATORIAMENTE CONTER:
 - 1 TÍTULO
 - 2 INTRODUÇÃO E OBJETIVO(S)
 - 3 PROCEDIMENTO OU MATERIAIS E MÉTODOS
 - 4 RESULTADOS ESPERADOS
 - 5 MOTIVAÇÃO PARA REALIZAR O CURSO
 - 6 POSSÍVEIS PARCERIAS
 - 7 RESUMO DA VIDA ACADEMICA E PROFISSIONAL
- ❖ CRITÉRIOS QUE SERÃO USADOS NA AVALIAÇÃO DO VIDEO:
 - ✓ APRESENTAÇÃO ORAL (0 - 1 PONTO)
 - ✓ ENQUADRAMENTO COM O PROJETO RESUMIDO DO PROFESSOR (0-2 PONTOS)
 - ✓ VIABILIDADE DE EXECUÇÃO (0-2 PONTOS)
 - ✓ POTENCIAL DE INOVAÇÃO (0-2 PONTOS)
 - ✓ RESULTADOS ESPERADOS (0-2 PONTOS)
 - ✓ POSSÍVEIS PARCERIAS (0-1 PONTO)
- ❖ ATENÇÃO - Na produção do vídeo deverão ser observados os preceitos éticos e jurídicos referentes ao uso de imagem de terceiros e ao uso de trechos de obras protegidas por direito autorais. Não será permitido o uso de conteúdo violento, discriminatório, pornográfico ou que viole direitos e/ou propriedade intelectual de terceiros ou que viole a lei. O vídeo produzido deve ser criação do autor. O link desse vídeo será disponibilizado para os avaliadores.

ANEXO VI

FORMULÁRIOS DE AUTODECLARAÇÕES

FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO AO PREENCHIMENTO DAS VAGAS DESTINADAS ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA PARA SELEÇÃO DO () MESTRADO () DOUTORADO EM _____ UFPB/ 20__

Eu,.....,RG.....e
CPF.....,declaro, para o fim específico de atender ao item ____ do EDITAL __/20__ do Programa de Pós-Graduação em _____, que estou apto(a) a concorrer à vaga destinada à pessoa com deficiência na Universidade Federal da Paraíba em virtude de enquadrar-me nas hipóteses previstas no art. 3º e art. 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Para tanto, anexo a esta declaração o laudo médico (original e cópia), atestando a espécie e o grau da deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças - CID, conforme Portaria Normativa do MEC, Nº 1.117 de 01/11/2018.

Estou ciente de que, se for detectada falsidade na declaração, ficarei sujeito às sanções prescritas no art. 299 do Código Penal e às demais cominações legais aplicáveis.

Data:

Assinatura:_____

FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO DE IDENTIDADE COMO INDÍGENAS PARA SELEÇÃO DO () MESTRADO () DOUTORADO EM _____ UFPB/ 20__

Eu,.....,RG.....e
CPF.....,declaro, para o fim específico de atender ao item ____ do EDITAL __/20__ do Programa de Pós-Graduação em _____, que estou apto(a) a concorrer à vaga destinada aos candidatos autodeclarados indígenas.

Estou ciente de que, se for detectada falsidade na declaração, ficarei sujeito(a) às sanções prescritas no art. 299 do Código Penal e às demais cominações legais aplicáveis.

Data:

Assinatura:_____

FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO DE IDENTIDADE COMO NEGRO(A) PARA SELEÇÃO DO
() MESTRADO () DOUTORADO EM _____ UFPB/ 20__

Eu,.....,RG.....e
CPF.....declaro, para o fim específico de atender ao item ____ do EDITAL __/20__ do
Programa de Pós-Graduação em _____, que estou apto(a) a concorrer à vaga destinada aos
candidatos autodeclarados negros.

Estou ciente de que, se for detectada falsidade na declaração, ficarei sujeito(a) às sanções prescritas no art.
299 do Código Penal e às demais cominações legais aplicáveis.

Data:

Assinatura: _____

FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO DE PESSOA PERTENCENTE A POVOS E COMUNIDADES
TRADICIONAIS PARA SELEÇÃO DO () MESTRADO () DOUTORADO EM
_____ UFPB/ 20__

Eu,.....,RG..... e
CPF....., declaro meu pertencimento ao
povo/comunidade....., nos termos do Decreto nº 6.040 de 7 de
Fevereiro de 2007, para o fim específico de atender ao item ____ do EDITAL __/20__ do Programa de Pós-
Graduação em _____.

Estou ciente de que, se for detectada falsidade na declaração, ficarei sujeito(a) às sanções prescritas no art.
299 do Código Penal e às demais cominações legais aplicáveis.

Data:

Assinatura: _____

[illegible]

João Pessoa, _____ de _____ de 20__

Assinatura do(a) candidato(a)