



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

**ANEXO I – LISTAGEM DE DOCENTES QUE OFERTAM VAGAS NESTE EDITAL E RESPECTIVA
DESCRIÇÃO DAS ÁREAS DE INTERESSE (DOUTORADO)**

DOCENTES	ÁREAS DE INTERESSE
Antônio Manuel Águas Borralho	Educação Matemática: formação de professores de matemática; Ensino, avaliação e aprendizagem em matemática; Desenvolvimento profissional do professor; Conhecimento profissional do professor; Didática da matemática; Desenvolvimento curricular em matemática no ensino não superior; Pedagogia do Ensino Superior.
Danilo Teixeira Alves	Teoria da Carga Cognitiva/Teoria Cognitiva da Aprendizagem Multimídia aplicada ao ensino/aprendizagem de Ciências (Física).
Eduardo Paiva de Pontes Vieira	Filosofia e História da Ciência no ensino e na formação de professores; Epistemologia da Biologia vinculada à área de Ensino; Análise de currículos, materiais didáticos e documentos oficiais direcionados ao ensino de ciências.
Elizabeth Gomes Souza	Aspectos filosóficos e sociológicos na e da Educação Matemática, Modelagem Matemática na Educação Matemática. Educação Matemática e Estudos Decoloniais.
Isabel Cristina Rodrigues de Lucena	Ensino, avaliação e aprendizagem em matemática; Ensino-avaliação de matemática nos Anos Iniciais; Educação matemática na cultura amazônica e formação docente.
João Manoel da Silva Malheiro	Ensino por investigação; Experimentação investigativa; Sequência de ensino investigativo.
José Jerônimo de Alencar Alves	História da Ciência; Epistemologia e história do ensino de ciências.
José Moysés Alves	Subjetividade, aprendizagem e dificuldades de aprendizagem em ciências; Subjetividade e formação de professores de ciências.
Maria Ataíde Malcher	Educação, Ciência e Tecnologia; Metodologias ativas nos processos de ensino-aprendizagem; Educação e Divulgação Científica; Ensino e Comunicação Pública da Ciência; Ensino e Tecnologias Digitais de Informação e Comunicação (TDICs);
Silvia Nogueira Chaves	Estudos Culturais; Formação docente; Políticas de subjetivação e das narrativas (auto)biográficas.
Tadeu Oliver Gonçalves	Formação de professores; Relações entre Neurociência e Educação em Ciências e Matemática.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO II – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VAGAS POR ÁREA DE CONCENTRAÇÃO (DOUTORADO)

ÁREAS DE CONCENTRAÇÃO	VAGAS (DOUTORADO)		
	AMPLA CONCORRÊNCIA E AÇÕES AFIRMATIVAS	DEMANDA PADT	DEMANDA UNIFAP/IFAP
EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS	9	1	2
EDUCAÇÃO MATEMÁTICA	7	1	2
Total de vagas	16	2	4
Total geral de vagas	22		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO III – CRONOGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (DOUTORADO)

ATIVIDADE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Publicação do edital	01 a 30/11/2021	A partir das 15h	Websites: www.ppgecm.propesp.ufpa.br www.propesp.ufpa.br/
Cadastro na FADESP (INDISPENSÁVEL para a inscrição dos candidatos pelo SIGAA)	16 a 25/11/2021	-	No Portal de Inscrições da Fadesp, a partir de 16 de novembro de 2021: http://cursosseventos.fadesp.org.br/gui
Inscrição de candidatos (via SIGAA)	16 a 30/11/2021	-	No SIGAA, a partir de 16 de novembro de 2021: https://bit.ly/psppgecm2021
Divulgação preliminar das inscrições homologadas	03/12/2021	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de recurso à divulgação preliminar das inscrições homologadas	06 e 07/12/2021	-	Via e-mail: ppgecm@ufpa.br
Divulgação final das inscrições homologadas	9/12/2021	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Resultado preliminar da 1ª Etapa	14/12/2021	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de recurso ao resultado preliminar da 1ª Etapa	15 e 16/12/2021	-	Via e-mail: ppgecm@ufpa.br
Resultado final da 1ª Etapa	17/12/2021	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Resultado preliminar da 2ª Etapa	05/01/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de recurso ao resultado preliminar da 2ª Etapa	06 e 07/01/2022	-	Via e-mail: ppgecm@ufpa.br
Resultado final da 2ª Etapa	10/01/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Divulgação do calendário da 3ª Etapa (Arguições)	13/01/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Realização da 3ª Etapa (Arguições virtuais)	Conforme calendário a ser divulgado	Conforme calendário a ser divulgado	Salas virtuais (os links de acesso serão disponibilizados aos candidatos em momento oportuno)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ATIVIDADE	DATA	HORÁRIO	LOCAL
Resultado preliminar da 3ª Etapa	01/02/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de recurso ao resultado preliminar da 3ª Etapa	02 e 03/02/2022	-	Via e-mail: ppgecm@ufpa.br
Resultado final da 3ª Etapa	04/02/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Resultado da 4ª Etapa	08/02/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Resultado preliminar geral	11/02/2022	Até 17h	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de recurso ao resultado preliminar geral	14 e 15/02/2022	-	Via e-mail: ppgecm@ufpa.br
Resultado final	17/02/2022	-	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Apresentação de documentos originais	21 e 22/2/2022	De 9h às 17h	Secretaria do PPGECEM, no Instituto de Educação Matemática e Científica
Homologação do resultado final	25/02/2022	Até 17h	Website: www.ppgecm.propesp.ufpa.br
Período de matrícula	09 a 18/03/2022	De 9h às 17h	Secretaria do PPGECEM, no Instituto de Educação Matemática e Científica



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO IV – FICHA DE AVALIAÇÃO DA 1ª ETAPA (DOUTORADO)

AVALIAÇÃO DE ARTIGOS PUBLICADOS (1ª ETAPA)	
Nome do(a) candidato(a):	
Número de inscrição:	
Área de Concentração:	
Data:	
ITENS/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO/PONTUAÇÃO
Item 1 Há pelo menos um artigo publicado em periódico científico classificado entre os estratos A1, A2, B1, B2, B3 e B4 (Qualis do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino) – referente aos últimos 5 (cinco) anos (2017 a 2021), com a devida comprovação da produção.	<input type="checkbox"/> Atende <input type="checkbox"/> Não atende
Item 2 Quaisquer destes documentos apresentados estão vinculados a pelo menos uma das áreas: Educação em Ciências, Educação Matemática, Ensino de Ciências, Ensino de Matemática, Educação em geral e áreas afins (Biologia, Química, Física, Matemática).	<input type="checkbox"/> Atende <input type="checkbox"/> Não atende
Item 3 <i>Artigo 1</i> publicado em periódico (estratos A1, A2, B1, B2, B3, B4 – referência Qualis do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino; <i>Artigo 2</i> publicado em periódico (estratos A1, A2, B1, B2, B3, B4 – referência Qualis do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino.	A1 – 10 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2 A2 – 9 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2 B1 – 8 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2 B2 – 7 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2 B3 – 4 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2 B4 – 3,5 pontos <input type="checkbox"/> Artigo 1 <input type="checkbox"/> Artigo 2
Pontuação final	
Situação final	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado

.....
Assinatura do(a) Avaliador(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO V – FICHA DE AVALIAÇÃO DA 2ª ETAPA (DOUTORADO)

AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA (2ª ETAPA)		
Nome do(a) candidato(a):		
Número de inscrição:		
Área de Concentração:		
Pretensão(a) orientador(a) indicado(a):		
Data:		
CONDIÇÕES PARA A AVALIAÇÃO	SITUAÇÃO	
Item 1 Apresenta breve descrição reflexiva da experiência profissional do candidato relacionada à temática indicada como proposta de pesquisa.	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	
Item 2 Respeita às Normas Técnicas da ABNT para apresentação de trabalhos acadêmicos e científicos e elaboração de referências.	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	
Item 3 Possui viabilidade técnica e exequibilidade dentro do período máximo a ser concluído (48 meses), considerando o tempo do curso de Doutorado	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	
Item 4 Adere à produção acadêmica dos orientadores da linha de pesquisa pleiteada, mantendo adequação à capacidade técnica-científica de orientação disponibilizada pelo PPGECM para o curso de Doutorado.	<input type="checkbox"/> Aprovado <input type="checkbox"/> Reprovado	
ITENS/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA
Item 5 Elementos de identificação (título, resumo, palavras-chave), introdução com apresentação do problema de pesquisa, justificativa, potencial de inovação e objetivos, com clareza e concatenação de ideias.	2,5	
Item 6 Fundamentação teórica pertinente com a proposta de desenvolvimento da pesquisa, revisão bibliográfica coerente com o tema/problema de pesquisa e sustentação epistemológica relacionada ao tema de pesquisa proposto.	2,5	
Item 7 Descrição da metodologia a ser desenvolvida na pesquisa, articulada com os objetivos e fundamentação teórica. Apresentação de: perspectiva metodológica, procedimentos e instrumentos de coleta/produção de dados; local/participantes da pesquisa. Apresentação de proposta de análise a partir de conexões entre revisão bibliográfica, referencial teórico, objetivo e metodologia de pesquisa.	2,0	
Item 8 Padrão de textualidade: coerência e coesão textuais, com precisão e domínio da linguagem científica apropriada (clareza na comunicação, qualidade e rigor da exposição das ideias, uso adequado das normas gramaticais). Estrutura geral e qualidade de organização lógica do projeto.	1,0	



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ITENS/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA
Item 9 Indicação de resultados esperados com o desenvolvimento do Projeto de Pesquisa e suas contribuições sociais e para a área de Educação em Ciências e Matemáticas.	1,0	
Item 10 Bibliografia atualizada sobre o tema com uso adequado de artigos científicos, livros e capítulos de livros, bem como resultados recentes de pesquisas em bibliografia de circulação nacional e internacional.	1,0	
Pontuação final		
Situação final	() Aprovado () Reprovado	

Observação: o projeto de cada candidato será avaliado por três membros da Comissão Examinadora). Caberá a cada membro atribuir uma nota ao item/critério para pontuação. O total das notas dos avaliadores deverá ser calculado em média aritmética, considerando até duas casas decimais sem arredondamento. Havendo diferença de 3 pontos ou mais entre as notas dos avaliadores, o projeto do candidato será apreciado por um quarto avaliador. Nesse caso, o resultado final será constituído da média entre as notas que mais se aproximarem.

.....
Assinatura do(a) Avaliador(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO VI – FICHA DE AVALIAÇÃO DA 3ª ETAPA (DOUTORADO)

AVALIAÇÃO DA ARGUIÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA (3ª ETAPA)		
Nome do(a) candidato(a):		
Número de inscrição:		
Área de Concentração:		
Pretensão(a) orientador(a) indicado(a):		
Data:		
ITENS/CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	PONTUAÇÃO MÁXIMA	PONTUAÇÃO ATRIBUÍDA
Item 1 Capacidade de sustentação dos argumentos científicos com clareza e objetividade, frente às arguições referentes aos aspectos epistemológicos e metodológicos e revisão bibliográfica constantes no Projeto. Sim (3,0) Parcialmente (1,5) Não (0,0)	3,0	
Item 2 Capacidade de sustentação das argumentações frente às arguições referentes aos procedimentos de pesquisa e critérios de análises, apresentados no Projeto. Sim (2,0) Parcialmente (1,0) Não (0,0)	2,0	
Item 3 Domínio do conteúdo: aprofundamento e domínio dos conceitos que fundamentam a proposta; uso de termos técnicos e de linguagem científica apropriada; apresentação de visão ampla do assunto a partir do projeto, do referencial teórico e da revisão bibliográfica. Sim (3,0) Parcialmente (1,5) Não (0,0)	3,0	
Item 4 Compatibilidade técnico-científica entre os interesses e perspectivas do candidato e as características do curso e da área de concentração pretendida. Sim (3,0) Parcialmente (1,5) Não (0,0)	2,0	
Pontuação final		
Situação final	() Aprovado () Reprovado	

Observação: cada candidato será avaliado em exame de arguição oral realizada por três membros da Comissão Examinadora. Caberá a cada avaliador atribuir a sua nota, na escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), sendo a nota final o resultado da média aritmética simples das mesmas, considerando duas casas decimais sem arredondamento.

.....
Assinatura do(a) Avaliador(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO VII – FICHA DE AVALIAÇÃO DA 4ª ETAPA (DOUTORADO)

AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES (4ª ETAPA)			
Nome do(a) candidato(a):			
CPF:			
ITEM 1: FORMAÇÃO ACADÊMICA E COMPLEMENTAR	PONTUAÇÃO	SUBTOTAL ¹	HOMOLOGAÇÃO ²
a) Curso de especialização concluído.	3,0 pontos/curso (máximo de 2 cursos)		
b) Bolsista de pesquisa, extensão ou monitoria.	2 pontos/semestre de bolsa (máximo 6 semestres)		
c) Estágio em instituição de pesquisa na área.	1 ponto/40 horas		
d) Participação em curso de formação continuada para professores com duração mínima de 40 horas/aula.	1,0 ponto/evento máximo de 5 cursos/ano		
ITEM 2: EXPERIÊNCIA DOCENTE	PONTUAÇÃO	SUBTOTAL ¹	HOMOLOGAÇÃO ²
a) Experiência docente na Educação Básica.	1-5 anos: 3 pontos 6-10 anos: 7 pontos 11-15 anos: 18 pontos Acima 16 anos: 25 pontos		
b) Experiência docente na Educação Superior.	1-5 anos: 4 pontos 6-10 anos: 9 pontos 11-15 anos: 18 pontos Acima 16 anos: 25 pontos		
ITEM 3: ATUAÇÃO PROFISSIONAL E PRODUÇÃO INTELLECTUAL (DE JANEIRO DE 2017 A NOVEMBRO DE 2021)	PONTUAÇÃO	SUBTOTAL ¹	HOMOLOGAÇÃO ²
a) Artigo publicado ou aceito para publicação (somente aceitação final) em periódico científico de estrato B5, B4 ou B3 (<i>Qualis</i> do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino)	1,0 pontos/artigo		
b) Artigo publicado ou aceito para publicação (somente aceitação final) em periódico científico de estrato B2 ou B1 (<i>Qualis</i> do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino)	2,0 pontos/artigo		
c) Artigo publicado ou aceito para publicação (somente aceitação final) em periódico científico de estrato A2 ou A1 (<i>Qualis</i> do Quadriênio 2013-2016, Área: Ensino)	6,0 pontos/artigo		
d) Publicação técnica (publicação restrita, como, por exemplo, relatório).	1,0 pontos/produção (máximo de 5 publicações)		
e) Trabalho completo publicado em eventos nacionais ou internacionais da área.	1,0 pontos/publicação (máximo de 10 publicações)		
f) Trabalho completo publicado em eventos regionais ou locais da área.	1,0 pontos/publicação (máximo de 5 publicações)		
j) Resumo expandido publicado em congressos e reuniões científicas da área.	0,5 pontos/publicação (máximo de 6 publicações)		
g) Autor de capítulo de livro na área, com ISBN.	2,0 pontos/capítulo		
h) Autor de livro na área, com ISBN.	5,0 pontos/obra		
i) Organizador de livro na área, com ISBN.	2,0 pontos/obra		



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ITEM 3: ATUAÇÃO PROFISSIONAL E PRODUÇÃO INTELLECTUAL (DE JANEIRO DE 2017 A DEZEMBRO DE 2021)	PONTUAÇÃO	SUBTOTAL ¹	HOMOLOGAÇÃO ²
j) Orientação de TCC.	1 ponto/monografia (máximo de 10 monografias)		
k) Orientação de monografia de especialização	1,5 ponto/monografia (máximo de 10 monografias)		
l) Participação em projetos institucionais de pesquisa, ensino ou extensão.	2,0 pontos/projeto (carga-horária mínima de 10h semanais)		
m) Participação em grupos de pesquisa credenciados por instituições de pesquisa.	1,0 ponto/ semestre (carga-horária mínima de 45h por semestre)		
n) Organização de eventos acadêmicos (workshops, congressos, encontros, semanas, feiras ou simpósios, etc).	2,0 pontos/evento (máximo de 3 eventos/ano)		
o) Apresentação de palestras, oficinas ou cursos de curta duração da área.	2,0 pontos/evento (máximo de 5 eventos/ano)		
Pontuação bruta			

Assinatura do(a) candidato(a):

Entrega em / /, àsh.....

¹ Esta coluna deverá ser previamente preenchida pelo candidato. Só deverão ser pontuadas as atividades e produções devidamente comprovadas por meio da documentação anexa ao currículo entregue pelo candidato. As cópias anexadas ao Currículo Lattes deverão ser confrontadas com os originais, para autenticação, no ato da entrega ou estarem autenticadas em cartório. Cada documento apresentado poderá ser computado em somente um dos itens acima listados

² Conferência/pontuação atribuída pela Comissão Examinadora de Currículo Lattes.

.....
Assinatura do(a) Avaliador(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO VIII – TERMO DE COMPROMISSO (DOUTORADO)

Eu,
(nome completo), CPF nº, documento de
identidade, residente e domiciliado em.....

.....
.....
declaro que, a partir desta cumprirei integralmente todas as normas e
condições estabelecidas no regimento no Programa de Pós-Graduação em
Educação em Ciências e Matemáticas, especialmente no que se refere aos
prazos, créditos e produções acadêmicas do curso de DOUTORADO.
Comprometo-me, ainda, em dispor de tempo integral para as atividades
exigidas pelo Programa.

..... de de 2021.
Cidade-UF Dia Mês

.....
Assinatura do(a) candidato(a)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

ANEXO IX – AUTODECLARAÇÃO DE IDENTIDADE ÉTNICO-RACIAL (DOUTORADO)

Eu,,
(nome completo), CPF nº, residente e
domiciliado em,
.....,
e inscrito no Processo Seletivo 2021-2022, do Programa de Pós-Graduação
em Educação em Ciências e Matemáticas, para o curso de DOUTORADO,
declaro para o fim específico de concorrência às vagas que atendem a
política de ação afirmativa que sou (preto, pardo,
indígena ou quilombola).

Também declaro estar ciente de que se, mediante processo administrativo,
for comprovado que apresentei informações inverídicas e/ou documentos
falsos, ou que utilizei quaisquer meios ilícitos ou descumpri as normas do
Edital do Processo Seletivo 2021/2022, mesmo que apurado posteriormente
ao início do curso, a matrícula será cancelada e ficarei sujeito às sanções
prescritas no Código Penal e demais cominações legais cabíveis.

..... de de 2021.
Cidade-UF Dia Mês

.....
Assinatura do(a) declarante



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

**ANEXO X – ORIENTAÇÕES BÁSICAS PARA A ESTRUTURAÇÃO DO
PROJETO DE PESQUISA (DOUTORADO)**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E CIENTÍFICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICAS

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

TÍTULO DO PROJETO

Curso pretendido: Doutorado
Área de concentração:
Pretensão(a) orientador(a):

BELÉM-PA
2021

O candidato deverá enviar seu Projeto de Pesquisa no ato da inscrição, considerando que:

- 1) a capa deve ser organizada conforme modelo apresentado acima;
- 2) a formatação sugerida para apresentação é:
 - Idioma: português;
 - Fonte: Arial, tamanho 12;
 - Espaço: 1,5 (sem espaços entre parágrafos);
 - Número mínimo de páginas: 15 páginas (excetuando-se a capa).
- 3) deve seguir regras atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

