

ANEXO I DO EDITAL Nº 252/2024-PRH

CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

(22) Educação Matemática

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. O conhecimento Especializado do Professor de Matemática e a prática docente.
2. Avaliação da Aprendizagem em Matemática no contexto escolar: desafios e possibilidades.
3. A Resolução de Problemas no ensino de Álgebra.
4. A Modelagem Matemática no ensino do Cálculo Diferencial e Integral de uma variável real.
5. Uso de tecnologias digitais da informação e comunicação no ensino da Geometria Analítica.
6. A Matemática Crítica no ensino de Educação Financeira.
7. Estágio Curricular Supervisionado e as Práticas de Ensino na formação inicial do professor de Matemática.
8. O Laboratório de Ensino de Matemática na formação inicial do professor de matemática e suas contribuições para estudantes apoiados pela Educação Especial.
9. A História da Matemática: perspectivas teórico-práticas para o ensino de Matemática.

AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA

CRITÉRIOS/QUESITOS 1- APRESENTAÇÃO a) Introdução b) Desenvolvimento c) Conclusão	Até 2 pontos
2- CONTEÚDO a) Desenvolvimento do tópico b) Organização c) Coerência e adequação d) Nível de aprofundamento	Até 6 pontos
3- LINGUAGEM a) Uso adequado da terminologia técnica b) Propriedade c) Clareza d) Precisão e) Referências bibliográficas	Até 2 pontos

Orientação: são atribuídas as pontuações somente aos itens 1, 2 e 3

AVALIAÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

CRITÉRIOS/QUESITOS	
1- Plano de aula - Adequação dos objetivos ao tópico - Dados essenciais do conteúdo - Adequação dos procedimentos e recursos didáticos - Indicação do referencial bibliográfico adequado e atual sobre o tópico da aula	Até 2 pontos
2- Parte expositiva	Até 6 pontos
a) Conteúdo: - Apresentação e problematização	

<ul style="list-style-type: none"> - Desenvolvimento sequencial - Articulação do conteúdo com o tópico - Cumprimento dos objetivos - Exatidão e atualidade - Síntese analítica 	
b) Exposição: <ul style="list-style-type: none"> - Consistência argumentativa (contextualização, questionamentos, exemplificações, dados, informações) - Adequação do material didático ao conteúdo - Clareza, objetividade e comunicabilidade - Linguagem: adequação, com correção, fluência e dicção - Adequação ao tempo disponível 	
c) Uso de recursos: <ul style="list-style-type: none"> - Adequação dos materiais - Uso adequado dos recursos 	
3- Arguição	Até 2 pontos
a) Conhecimento: <ul style="list-style-type: none"> - Nível de conhecimento geral e específico - Informações corretas - Atualidade de informações b) Comunicação e linguagem: <ul style="list-style-type: none"> - Clareza e objetividade - Relação com as áreas correlatas - Argumentação segura 	

Orientação: são atribuídas as pontuações somente aos itens 1, 2 e 3

AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO

TABELA DE PONTUAÇÃO	
I - FORMAÇÃO ACADÊMICA/TITULAÇÃO NA ÁREA DO CONCURSO	
(máximo de 200 pontos)	
Doutorado na área do concurso e/ou aprovação de tese de Livre Docência	200
Créditos completos de doutorado, com aprovação na qualificação, na área do concurso	150
Mestrado na área do concurso	100
OBS: Será considerado apenas o título na área do concurso e com a maior pontuação.	
II - ATIVIDADES ACADÊMICAS	
(máximo de 400 pontos)	
Pontuação por obra ou atividade - Qualis periódicos Plataforma Sucupira (vigente)	
1- ARTIGOS PUBLICADOS, INDEXADOS AO QUALIS, NA ÁREA DO CONCURSO NOS ÚLTIMOS 5 ANOS	
QUALIS A1	100
QUALIS A2	75
QUALIS A3	65
QUALIS A4	60
QUALIS B1	55
QUALIS B2	50

QUALIS B3	45
2 - LIVROS DE INTERESSE DA ÁREA PUBLICADOS NO EXTERIOR COM ISBN E CORPO EDITORIAL	
Autor	100
Autor de capítulo	50
Organizador de obra (livro)	25
3 - LIVROS DE INTERESSE DA ÁREA PUBLICADOS NACIONAL COM ISBN E COM CORPO EDITORIAL	
AUTOR	80
AUTOR DE CAPÍTULO	40
ORGANIZADOR DE OBRA (LIVRO)	15
4 - ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS – ÚLTIMO 05 ANOS – PONTUAÇÃO POR OCORRÊNCIA – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM	
Doutorado	80
Estágio Pós-Doutoral	50
Mestrado	50
Especialização	15
Iniciação científica, tecnológica, extensão e trabalho de conclusão de curso	05
OBS: Para as coorientações, deve ser computada a metade dos pontos.	
5 - PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA OU EXTENSÃO NOS ÚLTIMOS 05 ANOS – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM Pontuação por ano de realização	
Coordenação de projetos aprovados e financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	20
Participação em projetos aprovados e financiados por agências ou órgãos governamentais ou não	15
Coordenação de projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	10
Participação em projetos aprovados institucionalmente em andamento ou concluídos	05
6 - Bancas e comissões julgadoras nos últimos 05 anos – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM	
Doutorado (Não pontuar quando for o orientador)	20
Mestrado (Não pontuar quando for o orientador)	15
Especialização (Não pontuar quando for o orientador)	10
Graduação (Não pontuar quando for o orientador)	05
Concurso público, teste seletivo	05
7- Participação em eventos científicos na área do concurso nos últimos 05 anos – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM	
Coordenação do evento nacional ou internacional	30
Coordenação do evento regional ou local	15
Membro de comitê organizador de evento nacional ou internacional	10
Membro de comitê organizador de eventos regional ou local	05
Apresentação oral em evento nacional ou internacional	10

Apresentação oral em evento regional ou local	05
Ministrante de minicurso	05
Apresentação de pôster de trabalho científico em evento nacional ou internacional	05
Apresentação de pôster de trabalho científico em evento regional ou local	02
8 - Produção técnica na área – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM	
Licenciamento de patentes de produtos e processos	150
Registro de patentes de produtos e de processos	100
Depósitos de patentes	50
Registro de softwares na área	20
9 – Prêmios e Títulos – MÁXIMO DE CINCO OCORRÊNCIAS EM CADA ITEM	
Prêmios, distinções e laureas outorgados por entidades científicas, acadêmicas ou artísticas	10

III - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL	
(máximo de 400 pontos)	
1 - Magistério nos últimos 05 anos (Pontuação por semestre)	
Magistério em curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i>	30
Magistério em curso de pós-graduação <i>lato sensu</i>	30
Magistério em curso de graduação	30
Magistério no ensino fundamental, médio e técnico	15
Magistério em curso de treinamento e extensão	03
2- Atividades administrativas nos últimos 05 anos	
2.1- Pontuação por atividade	
Coordenação de curso de pós-graduação <i>stricto sensu</i> (pelo menos um ano no cargo)	20
Coordenação de curso de pós-graduação <i>lato sensu</i> (pelo menos um ano no cargo)	10
Coordenação de curso de graduação (pelo menos um ano no cargo)	20
Participação em Conselhos Superiores (não cumulativa com coordenação de curso, pelo menos um ano no cargo)	10
Participação em atividades administrativas de Instituições de Ensino Superior (chefia, diretoria de unidades, pró-reitorias, etc.) (pelo menos um ano no cargo)	20
Coordenação de comissões e/ou comitês de órgãos de fomento e/ou de avaliação/regulação	5
TOTAL DE PONTOS DA AVALIAÇÃO DE TÍTULOS E CURRÍCULO = 1000 PONTOS	
TOTAL DE PONTOS DO CANDIDATO = SOMA DOS ITENS I, II e III	
NOTA FINAL ATRIBUÍDA PELA BANCA EXAMINADORA AO CANDIDATO = TOTAL DE PONTOS DIVIDIDO POR 100	
Observação: a auto atribuição de pontuação pelo candidato não vincula a Banca Examinadora, que pode concluir por pontuação diversa daquela atribuída pelo candidato, caso entenda que os documentos por ele apresentados não correspondem às hipóteses por ele sugeridas quando do preenchimento do presente formulário.	

