SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE FORMAÇÃO DOCENTE

CONCURSO PÚBLICO PARA DOCENTES DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
Edital nº 45, de 10 de agosto de 2018, publicado no Diário Oficial da União nº 155, de 13 de agosto de 2018.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES, PROGRAMAS E TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS

1. Área do concurso: **Matemática**
2. Subárea: **Matemática**
3. Classe: **ADJUNTO A**
4. Carga Horária: **DE**
5. Perfil do candidato: **Doutor em Matemática ou Doutor em Educação Matemática ou Doutor em Educação Matemática e Tecnológica ou Doutor em Ensino de ciências ou Doutor em Educação ou Doutor em Ensino de Ciências e Matemática. Graduado (licenciatura ou bacharelado) em Matemática ou graduado (licenciatura) em ciências com habilitação em Matemática.**

6. **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

ETAPAS
Prova Escrita
Prova Didática
Julgamento de Títulos

De acordo com a Resolução nº 02/2018 do CCEPE, Art. 4º O concurso para a Carreira do Magistério Superior, constará, obrigatoriamente, de: I) Prova Escrita; II) Prova Didática; e III) Julgamento de Títulos; e, opcionalmente, de Prova Prática e Defesa de Memorial, a critério do Centro Acadêmico ao qual se destinará o concurso.

§ 1º As provas Escrita, Didática, Prática e Defesa de Memorial contam com caráter eliminatório e o julgamento de Títulos com caráter classificatório.

7. **PROGRAMA DO CONCURSO:**

1. Teorema de Weierstrass e sua articulação com o ensino de função na Educação Básica;
2. Espaços Vetoriais e Transformações lineares e seu ensino por meio de tecnologias educacionais;
3. Teorema de Bayes e suas aplicações na Matemática, na Estatística e em outras áreas do conhecimento;
4. Geodésicas: suas aplicações em Matemática e outras áreas do conhecimento;

5. O conjunto dos números Naturais no contexto da Análise Real;
6. Anéis de polinômios e sua articulação com o ensino de álgebra na Educação Básica;
7. O Ensino de Equações Diferenciais por meio da Modelagem Matemática;
8. Fundamentos do ensino das curvas cônicas: uma abordagem analítica e geométrica;
9. Contribuições de Cantor e Dedekind para a Teoria dos Conjuntos;
10. As Geometrias não Euclidianas: possibilidades para o ensino na Educação Básica.

8. TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS

[Grupo I – ATIVIDADES ACADÊMICAS E EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS – (peso 3,0) + Grupo II - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS, LITERÁRIAS OU ARTÍSTICAS (dos últimos 10 anos) - (peso 5,0) + Grupo III – OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS - (peso 2,0)] / 100

GRUPO I – ATIVIDADES ACADÊMICAS E EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS		
1. EXPERIÊNCIA DE MAGISTÉRIOS E AFINS (Peso 3,0 – máximo 100 pontos)		
	Área do Concurso	Área afim
Magistério no Ensino Superior	Até 1 ano (60 pontos)	Até 1 ano (30 pontos)
	Mais de 1 ano (80 pontos)	Mais de 1 ano (40 pontos)
Estágio de Docência no Ensino Superior	Até 1 semestre (30 pontos)	Até 1 semestre (15 pontos)
	Mais de 1 semestre (40 pontos)	Mais de 1 semestre (20 pontos)
Magistério na Educação Básica	Até 1 ano (60 pontos)	Até 1 ano (30 pontos)
	Mais de 1 ano (80 pontos)	Mais de 1 ano (40 pontos)
GRUPO II – ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS, LITERÁRIAS OU ARTÍSTICAS (peso 5,0) dos últimos 10 anos		
2.1 TRABALHOS PUBLICADOS OU EQUIVALENTES DE DIVULGAÇÃO DOS PRODUTOS DA ÁREA (Peso 3,0 – máximo de 100 pontos)		
Autor de livro publicado com corpo editorial (nos últimos 10 anos)	40 pontos por publicação	20 pontos por publicação
Autor de livro publicado sem corpo editorial (nos últimos 10 anos)	20 pontos por publicação	10 pontos por publicação
Autor de capítulo de livro publicado com corpo editorial (nos últimos 10 anos)	20 pontos por publicação	10 pontos por publicação
Autor de capítulo de livro publicado sem corpo editorial(nos últimos 10 anos)	10 pontos por publicação	5 pontos por publicação
Trabalho publicado em Revista e/ou Periódicos Indexados (nos últimos 10 anos)	20 pontos por publicação	10 pontos por publicação
Trabalho publicado em Revista e/ou Periódicos não indexado (nos últimos 10 anos)	10 pontos por publicação	5 pontos por publicação

Desenvolvimento de material de apoio e/ou difusão para uso científico e/ou educacional (nos últimos 10 anos)	10 pontos por publicação	5 pontos por publicação
Organizador(a) de Livro (nos últimos 10 anos – 10 pontos por publicação)	10 pontos por publicação	5 pontos por publicação
2.2 TRABALHOS PUBLICADOS NA ÍNTEGRA OU EQUIVALENTE DE DIVULGAÇÃO DOS PRODUTOS DA ÁREA EM EVENTOS CIENTÍFICOS (Peso 0,5 – máximo de 100 pontos)		
Trabalhos Completos publicados em Anais de Eventos Científicos (nos últimos 10 anos)	10 pontos por publicação	5 pontos por publicação
2.3 PARTICIPAÇÃO EM PROJETO, PROGRAMAS E AÇÕES DE EXTENSÃO E PESQUISA (Peso 1,5 – máximo de 100 pontos)		
Coordenador de Projeto PIBIC, PIBID, PIBIT, PET ou PIBEx, ou equivalente	Até 1 ano (40 pontos)	Até 1 ano (20 pontos)
	Mais de 1 ano (60 pontos)	Mais de 1 ano (30 pontos)
Supervisor ou Colaborador de Projeto PIBIC, PIBID, PIBIT, PET ou PIBEx, ou equivalente	Até 1 ano (20 pontos)	Até 1 ano (10 pontos)
	Mais de 1 ano (30 pontos)	Mais de 1 ano (15 pontos)
Bolsista/Voluntário de Graduação de Projeto PIBIC, PIBID, PIBIT, PET, PIBex, BIA ou Monitoria, ou equivalente	Até 1 ano (10 pontos)	Até 1 ano (5 pontos)
	Mais de 1 ano (20 pontos)	Mais de 1 ano (10 pontos)
Coordenador(a) de Projeto, Programa ou Ação Artística, Cultural, de Extensão ou de Pesquisa	Até 1 ano (40 pontos)	Até 1 ano (20 pontos)
	Mais de 1 ano (60 pontos)	Mais de 1 ano (30 pontos)
Colaborador(a) em Projeto, Programa ou Ação Artística, Cultural, de Extensão ou de Pesquisa	Até 1 ano (20 pontos)	Até 1 ano (10 pontos)
	Mais de 1 ano (30 pontos)	Mais de 1 ano (15 pontos)
Membro de Corpo Editorial de Periódico e/ou Sociedade Científica ou Consultor *Ad Hoc* de Agências de Fomento	30 pontos	15 pontos
Cursos ministrados de Extensão, Aperfeiçoamento, Especialização, Formação ou equivalentes (só computar cursos com no mínimo 20h)	30 pontos por curso	15 pontos por curso
GRUPO III – OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS (peso 2,0)		
3. EXERCÍCIO DE ATIVIDADES LIGADAS À ADMINISTRAÇÃO UNIVERSITÁRIA (Peso 0,7 – máximo de 100 pontos)		
Reitor(a)	80 pontos por gestão	
Pró-reitor(a)	60 pontos por gestão	
Diretor(a)	40 pontos por gestão	
Coordenador(a) (departamento/núcleo, curso de graduação ou pós-graduação)	30 pontos por gestão	
Coordenador(a) (de pesquisa, de extensão, de ensino, de monitoria, de Estágio Supervisionado)	20 pontos por gestão	
4. ATIVIDADES PROFISSIONAIS LIGADAS À ÁREA/SUBÁREA DO CONCURSO (Peso 1,0 – máximo de 100 pontos)		
Orientação de Dissertação de Mestrado e Tese de Doutorado concluídas	40 pontos por orientação	20 pontos por orientação
Orientação de Monitoria, Iniciação científica, Trabalho de conclusão de curso, programas especiais de formação e monografia de especialização concluídas	30 pontos por orientação	15 pontos por orientação

Participação em bancas de defesa de mestrado e/ou doutorado	20 pontos por banca	10 pontos por banca
Participação em bancas de defesa de TCC de graduação ou de pós-graduação *lato sensu*	16 pontos por banca	8 pontos por banca
Participação em bancas de seleção para docentes de magistério superior e/ou seleção e admissão de alunos em programas de pós-graduação	20 pontos por banca	10 pontos por banca
Apresentação de Trabalho em Congresso, Encontros, Simpósios e Similares de nível Nacional e/ou Internacional	10 pontos por trabalho	5 pontos por trabalho
Participação como Ouvinte em Congresso, Encontros, Simpósios e Similares de nível Nacional e/ou Internacional	6 pontos por participação	3 pontos por participação
Premiação internacional de obras e/ou atividades artísticas ou culturais	20 pontos por premiação	
Premiação nacional de obras e/ou atividades artísticas ou culturais	10 pontos por premiação	
Participação em Comissão Científica/Organizadora de Congresso, Encontros, Simpósios e Similares de nível Regional, Nacional ou Internacional	20 pontos por participação	10 pontos por participação
Conferencista, palestrante, ministrante, debatedor e atividades afins em Congresso, Encontros, Simpósios e Similares de nível Regional, Nacional e/ou Internacional	20 pontos por participação	10 pontos por participação
Gestor da Educação Básica	Até 1 ano (30 pontos)	
	Mais de 1 ano (60 pontos)	
Coordenação Pedagógica e afins na Educação Básica	Até 1 ano (20 pontos)	
	Mais de 1 ano (40 pontos)	
5. OUTRAS ATIVIDADES CORRELATAS (Peso 0,3 – máximo de 100 pontos)		
Ações, projetos e outras atividades desenvolvidas que não foram contempladas nos itens anteriores do GRUPO III	70 pontos por atividade	

9.