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: **Ensino de Ciências e Matemática**
2. Subárea: **Ensino de Física**
3. Classe: **ADJUNTO A**
4. Carga Horária: **DE**
5. Perfil do candidato: **Doutor na área de Ensino de Física, ou Ensino de Ciências e Matemática, ou Educação em Ciências, ou Educação em Ciências e Matemática, ou Educação, ou Astronomia, ou Doutor em Ensino de Astronomia, ou Filosofia.**
   Licenciado ou Bacharel em Física.

6. **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

ETAPAS
Prova Escrita
Prova Didática e Defesa de Memorial
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:**

- Aprendizagem Significativa e concepções alternativas no ensino e na aprendizagem de mecânica clássica na Educação Básica e no Ensino Superior;
- Fundamentos Históricos, Epistemológicos e Sociológicos da Física e o Ensino da Física e da Astronomia;
- Conceituação, concepção e desenvolvimento de objetos de aprendizagem e TDICs no ensino de física e astronomia e suas aplicações em práticas experimentais na Educação Básica e no Ensino Superior;
- Fundamentos epistemológicos e metodológicos da avaliação do processo de ensino e de aprendizagem de física e da astronomia na Educação Básica e no Ensino Superior;

- Políticas Curriculares Nacionais e do estado de Pernambuco para o ensino de física e astronomia e as implicações na formação de professores de física para a Educação Básica;
- Relação teoria, pesquisa e prática escolar na formação de professores de física: tendências, perspectivas e o papel do estágio supervisionado na Educação Básica;
- Divulgação científica, Interdisciplinaridade e ensino de física e astronomia no enfoque CTSA: espaços não formais e informais;
- Ensino de Física Moderna e Contemporânea na Educação Básica e na Formação de professores;
- Ensino de Eletricidade e Magnetismo na Educação Básica e na Formação de Professores;
- Implicações dos conceitos de Obstáculos Epistemológicos, Perfil Conceitual e Modelos Mentais para o ensino e a aprendizagem de termodinâmica.

8. DEFESA DE MEMORIAL

O candidato deverá entregar o memorial impresso e, quanto sua apresentação,terá até 40 min (quarenta minutos) de apresentação e a Banca Examinadora terá 20 min (vinte minutos) para arguição e considerações, caso necessário.

O BAREMA será preenchido por cada avaliador e o resultado será a média entre os avaliadores, tal qual se apresenta o quadro abaixo:

ITENS A CONSIDERAR	Nº DE PONTOS	
	MÁXIMO	OBTIDO
QUANTO AO CONTEÚDO		
1. Relação da trajetória profissional e acadêmica com a matéria / área de concurso	2,0	
2. Relação dos objetivos profissionais com os da UFPE-CAA	1,0	
3. Sequência lógica do texto	1,0	
QUANTO À APRESENTAÇÃO ORAL		
1. Objetividade e clareza	1,0	
2. Articulação das ideias apresentadas, permitindo uma configuração do todo	1,0	
3. Adequação da apresentação com o texto escrito	0,5	
QUANTO À ARGUIÇÃO		
1. Consistência argumentativa	1,0	
2. Defesa de uma visão sobre o papel da Universidade	1,0	

3. Defesa de uma visão sobre o papel do professor	1,0	
4. Aprendizagem decorrente das experiências relatadas	0,5	
TOTAL	10,0	

9. 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 (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 (DEZ) 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	10 pontos por	5 pontos por

uso científico e/ou educacional (nos últimos 10 anos)	publicação	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	20 pontos por banca	10 pontos por banca

doutorado		
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	