

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES AO EDITAL Nº 39/2021 PARA CONCURSO PÚBLICO DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO FEDERAL NA UFPE

CENTRO ACADÊMICO: CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA-CCEN

ENDEREÇO: Av. Jornalista Aníbal Fernandes, sn, Cidade Universitária, CEP:50740-560, Recife, Pernambuco.

FONE: (81) 2126-8400

E-MAIL: secretaria.ccen@ufpe.br

DADOS GERAIS DO CONCURSO	
CARREIRA:	<input checked="" type="checkbox"/> MAGISTÉRIO SUPERIOR <input type="checkbox"/> MAGISTÉRIO EBTT
CLASSE:	<input checked="" type="checkbox"/> ADJUNTO <input type="checkbox"/> ASSISTENTE <input type="checkbox"/> AUXILIAR
REGIME DE TRABALHO:	<input type="checkbox"/> 20h <input type="checkbox"/> 40h <input checked="" type="checkbox"/> DE - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA
ÁREA/SUBÁREA DO CONCURSO:	ANÁLISE
PERFIL DO CANDIDATO:	DOUTOR em Matemática ou Matemática Aplicada

ETAPAS DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO	
PROVA ESCRITA	OBRIGATÓRIA
PROVA DIDÁTICA	OBRIGATÓRIA
PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
DEFESA DE MEMORIAL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
PROVA DE TÍTULOS	OBRIGATÓRIA

As provas escrita, didática e defesa de memorial poderão ser realizadas em português ou inglês. Os documentos avaliados, isto é, prova escrita, plano de trabalho, memorial e curriculum vitae poderão ser redigidos em português ou inglês. Os candidatos que tenham sido aprovados nas provas escrita, didática e defesa de memorial, terão a sua nota final calculada da seguinte forma:

$$NF = \frac{1}{2} \left[NE + \left(\frac{ND + NM}{2} \right) \right] + NT$$

Onde

NF = Nota final

NE = Nota da prova escrita

ND = Nota da prova didática

NM = Nota da defesa de memorial

NT = Nota da prova de títulos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CONCURSO

- 01 - Teorema de Hahn-Banach e aplicações.
- 02 - Teorema da aplicação aberta e do gráfico fechado.
- 03 - Espaços L_p .
- 04 - Teorema da representação de Riesz.
- 05 - Topologias em um espaço normado e o teorema de Banach-Alaoglu-Bourbaki.
- 06 - Operadores lineares compactos.
- 07 - Teorema do ponto fixo de Banach e aplicações.
- 08 - O teorema de Lax-Milgram e aplicações.
- 09 - Lema de Fatou, teoremas da convergência monótona e da convergência dominada de Lebesgue.
- 10 - Alternativa de Fredholm e aplicações.

ORIENTAÇÕES PARA PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA

Será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) à prova didática e será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) à Defesa de Memorial de acordo com o que se segue: a prova didática, de caráter eliminatório, consistirá de uma aula teórica com duração de 50 (cinquenta) a 60 (sessenta) minutos e versando sobre um dos temas de ponto a ser sorteado com antecedência de 24 (vinte e quatro) horas de sua realização, após a qual a comissão examinadora poderá, caso julgue necessário, arguir o candidato por até 30 (trinta) minutos.

ORIENTAÇÕES PARA A DEFESA DE MEMORIAL

A Defesa de Memorial, de caráter eliminatório, será feita por meio de apresentação oral de até 30 (trinta) minutos, incluindo o plano de trabalho a ser realizado na UFPE, seguida de arguição de até 30 (trinta) minutos. A Defesa de Memorial consistirá em uma exposição oral pelo candidato, orientada por uma perspectiva crítico-analítica, sobre as atividades por ele desenvolvidas, que deverá conter todos os aspectos significativos de sua trajetória profissional ou acadêmica. O memorial poderá:

- Apresentar, de maneira organizada, a contribuição do candidato para cada uma das áreas em que sua atuação profissional ou acadêmica tenha sido relevante;
- Estabelecer os pressupostos teóricos e os marcos conceituais dessa atuação;
- Discutir os resultados alcançados;
- Sistematizar a importância da contribuição realizada;
- Identificar os possíveis desdobramentos e as consequências dessa contribuição.

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS**Tabela de pontuação para a prova de títulos do concurso para Professor ADJUNTO A
Departamento de Matemática - UFPE**

ITEM	ATIVIDADES	PESO
1.	Experiência magistério ou afins	2,0
2.	Produção científica, técnica, artística, cultural e de extensão (dos últimos 10 anos)	6,0
2.1	Trabalhos publicados ou equivalente de divulgação dos produtos da área	5,0
2.2	Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	0,5
2.3	Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa	0,5
3.	Exercício de atividades ligadas à administração universitária	0,0
4.	Atividades profissionais ligadas à área/subárea do concurso	1,0
5.	Outras atividades correlatas	1,0
	SOMATÓRIO DOS PESOS	10,0