

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)
UNIDADE (DEPTO. ou NÚCLEO): DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL (DQF)
ENDEREÇO: Avenida Jornalista Aníbal Fernandes, S/N - Cidade Universitária, Recife – PE CEP 50.740-560
FONE: 81-2126-8444
E-MAIL: secgdfq@ufpe.br

DADOS GERAIS DO CONCURSO	
CARREIRA:	<input checked="" type="checkbox"/> MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBTT
CLASSE:	<input checked="" type="checkbox"/> ADJUNTO () ASSISTENTE () AUXILIAR
REGIME DE TRABALHO:	() 20h () 40h <input checked="" type="checkbox"/> DE - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA
ÁREA/SUBÁREA DO CONCURSO:	Química Analítica
PERFIL DO CANDIDATO:	DOUTOR em Química, Ciências ou Engenharia Química

ETAPAS DE REALIZAÇÃO DO CONCURSO	
PROVA ESCRITA	OBRIGATÓRIA
PROVA DIDÁTICA	OBRIGATÓRIA – A prova didática poderá ser realizada em língua portuguesa ou inglesa.
PROVA DIDÁTICO-PRÁTICA	() SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
DEFESA DE MEMORIAL	<input checked="" type="checkbox"/> SIM () NÃO - A CRITÉRIO DA UNIDADE
PROVA DE TÍTULOS	OBRIGATÓRIA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CONCURSO	
1)	Equilíbrios químicos e suas aplicações analíticas clássicas;
2)	Validação de métodos analíticos;
3)	Métodos voltamétricos: fundamentos e aplicações analíticas;
4)	Espectrometria atômica: fundamentos, instrumentação, aplicações e inovações;
5)	Espectrometria molecular: fundamentos, instrumentação, aplicações analíticas e inovações;
6)	Cromatografia gasosa: fundamentos, instrumentação, aplicações analíticas e inovações;
7)	Cromatografia líquida de alta eficiência: fundamentos, instrumentação, aplicações analíticas e inovações;
8)	Planejamento e otimização de experimentos;
9)	Reconhecimento de padrões;
10)	Calibração multivariada.

ORIENTAÇÕES PARA A DEFESA DE MEMORIAL	
A Defesa do Memorial poderá ser realizada em Português ou Inglês e constará de uma apresentação oral de até 30 minutos do(a) candidato(a), seguidos de arguição da Comissão Examinadora por até 30 minutos.	
1. O Memorial, descrevendo as atividades científicas, acadêmicas e profissionais do (a) candidato (a) deverá:	
a)	Apresentar, de maneira organizada, a contribuição do candidato para cada uma das áreas em que sua atuação acadêmica ou profissional tenha sido relevante;
b)	Estabelecer os pressupostos teóricos e os marcos conceituais dessa atuação;
c)	Discutir os resultados alcançados;
d)	Sistematizar a importância da contribuição realizada;
e)	Identificar os possíveis desdobramentos, impactos e as consequências dessa contribuição.
2. Ao Memorial entregue no ato da inscrição, deverão ser acrescentadas:	

a) Cópias integrais de todos os trabalhos do candidato publicados nos últimos dez anos, no prelo ou aceitos em revistas nacionais ou estrangeiras, ou na forma de capítulos de livros:

- (1) No caso de trabalhos no prelo, o candidato deverá incluir cópia das provas tipográficas e número identificador de objetos digitais (DOI);
 (2) No caso de trabalhos aceitos para publicação, o candidato deverá incluir cópia do mesmo e do comprovante de sua aceitação definitiva;
 (3) Não serão aceitos e, portanto, não deverão ser incluídos, trabalhos submetidos ou em preparação;

c) Cópias de documentos comprobatórios de teses e dissertações orientadas pelo candidato e defendidas com sucesso;

d) Cópias de termos de concessão de bolsas de iniciação científica sob orientação do candidato;

e) Cópias de termos de concessão de bolsas de pós-doutorado sob supervisão do candidato;

f) Cópia da ficha catalográfica de cada livro redigido e publicado pelo candidato nos últimos 05 (cinco) anos;

g) Cópia da ficha catalográfica de cada capítulo de livro redigido e publicado pelo candidato nos últimos 05 (cinco) anos;

h) Cópia de cada pedido de privilégio de patente ou patente depositada pelo candidato, nos últimos 05 (cinco) anos, junto ao INPI ou a organismos internacionais congêneres.

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA PROVA DE TÍTULOS

No julgamento dos títulos serão atribuídas notas de 0 (zero) a 10 (dez) a cada uma das atividades descritas no quadro a seguir ponderadas pelos respectivos pesos:

ITENS	ATIVIDADES	PESO
1.	Experiência de magistério na graduação ou pós-graduação As atividades de magistério serão avaliadas com base na carga horária ministrada, na diversidade de assuntos e/ou disciplinas, na qualidade e nível dos cursos, metodologias didáticas e de avaliações.	2
2.	Produção científica, técnica e de extensão, nos últimos 05 (cinco) anos, subdivida em:	6
	2.1. Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área	5,0
	Os trabalhos publicados serão avaliados com base no Qualis Periódicos CAPES da área de Química, na qualidade e relevância da contribuição científica do candidato, e no enquadramento do trabalho na área do concurso. Em caso de periódicos que não constem no Qualis Periódicos CAPES, serão considerados os critérios de classificação da área de Química para o Qualis Periódicos CAPES;	
	Os livros ou capítulos de livros publicados serão avaliados com base no Qualis Livros CAPES da área de Química, na qualidade e relevância da contribuição científica do candidato, e no enquadramento do livro na área do concurso. Em caso de livros que não constem no Qualis Livros CAPES, serão considerados os critérios de classificação da área de Química para o Qualis Livros CAPES, além da editora do livro, do corpo editorial e no âmbito da sua circulação;	
	As patentes serão avaliadas com base no seu âmbito, seu licenciamento, na qualidade e relevância da contribuição científica do	

	candidato, e no enquadramento da patente na área do concurso;	
	2.2. Trabalhos publicados na íntegra ou equivalente de divulgação dos produtos da área em eventos científicos	
	Os trabalhos apresentados em eventos científicos serão avaliados com base na qualidade e relevância do evento, na contribuição científica do candidato para o trabalho, na forma de apresentação, e no enquadramento trabalho publicado na área do concurso;	0,5
	2.3. Participação em projetos, programas e ações de extensão e pesquisa na área	
	As participações serão avaliadas com base na relevância do projeto/programa/ação, na forma de participação, e no enquadramento do projeto/programa/ação na área do concurso;	0,5
3.	3.Exercício de atividades ligadas à administração universitária; As atividades administrativas serão avaliadas com base no cargo exercido, tempo de exercício, e no impacto das ações no exercício;	0,5
4.	Atividades profissionais ligadas à área do concurso como vínculo empregatício com indústria e/ou com instituição de pesquisa e/ou ensino, pós-doutoramento ou equivalente; As atividades profissionais serão avaliadas com base no tipo de atividade exercida, na qualidade e reputação da indústria ou instituição, no tempo de exercício da atividade, e no impacto da atividade na experiência profissional do candidato;	1,0
5.	Outras atividades correlatas	
	(1) Serão consideradas atividades correlatas aquelas relacionadas à orientação e coorientação na formação científica e acadêmica de recursos humanos nos níveis de iniciação científica, mestrado e doutorado, assim como a supervisão de pós-doutorado;	0,5
	(2) As atividades correlatas serão avaliadas com base no tipo de atividade, no tempo de exercício da atividade, e no impacto da atividade na experiência profissional do candidato.	
SOMATÓRIO DOS PESOS		10