SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL

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
(RETIFICADO 20/08/2018)

1. Área do concurso: **Química Teórica e Computacional**
2. Classe: **ADJUNTO A** Carga horária: **Dedicação Exclusiva**
3. Perfil do candidato: **Doutor em Química ou áreas afins.**

3.1 Os candidatos interessados em participar do certame devem entrar em contato com o Departamento de Química Fundamental e/ou a Comissão Organizadora do Concurso para maiores esclarecimentos sobre o perfil e titulação acadêmica exigidos acima. Contato: 81-2126-8444 e email secgdqf@ufpe.br

4. DOCUMENTOS

Além dos documentos especificados no Edital, exigir-se-á do candidato, no ato da inscrição:

a) Memorial descrevendo as atividades científicas, acadêmicas e profissionais do candidato, devendo:
(1) Apresentar, de maneira organizada, a contribuição do candidato para cada uma das áreas em que sua atuação acadêmica ou profissional tenha sido relevante;
(2) Estabelecer os pressupostos teóricos e os marcos conceituais dessa atuação;
(3) Discutir os resultados alcançados;
(4) Sistematizar a importância da contribuição realizada;
(5) Identificar os possíveis desdobramentos, impactos e as consequências dessa contribuição.

b) Cópias integrais de todos os trabalhos do candidato publicados nos últimos 05 (cinco) 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**; **(RETIFICADO 20/08/2018)**

g) Cópia da ficha catalográfica de cada capítulo de livro redigido e publicado pelo candidato nos últimos **05 (cinco) anos**; **(RETIFICADO 20/08/2018)**

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. **(RETIFICADO 20/08/2018)**

5. **O CONCURSO CONSTARÁ DE:**

ETAPAS
Julgamento de títulos
Prova Escrita
Prova didática e defesa de memorial

A apuração do resultado do concurso pela comissão examinadora deverá observar o disposto no Art. 22 da Resolução Nº 002/2018 – CCEPE.

a) Os documentos avaliados: prova escrita, memorial e curriculum vitae poderão ser redigidos em português ou inglês.
b) A prova didática e defesa de memorial poderá ser realizada em português ou inglês.
   I. Após o encerramento da aula didática, a comissão examinadora arguirá o candidato por até 30 minutos;
   II. A defesa de memorial constará de uma apresentação oral de até 30 minutos seguida da arguição do candidato pela banca examinadora por até 30 minutos.

6. **PROGRAMA DO CONCURSO:**

a) O estado-da-arte na química teórica e computacional;
b) Os desafios atuais da química teórica e computacional;
c) A química teórica e computacional como ferramenta na compreensão de resultados experimentais;
d) Os principais métodos da química teórica e computacional e suas aplicações;
e) Confiabilidade e aplicabilidade dos métodos de química teórica e computacional;
f) Perspectivas no desenvolvimento e implementação de novos métodos de química teórica e computacional;
g) Tratamento de sistemas químicos grandes pela química teórica e computacional;
h) Tratamento de interfaces pela química teórica e computacional;
i) Evolução da química teórica e computacional: de sistemas estáticos para sistemas dinâmicos;
j) Técnicas de química teórica e computacional para o tratamento de sistemas amorfos.

7. **TABELA DE PONTUAÇÃO PARA JULGAMENTO 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:

Atividade	Peso
I. 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;	2,0
II. Produção científica, técnica e de extensão, nos últimos 05 (cinco) anos, subdivida em:	6,0
II.1) Trabalhos publicados ou equivalentes de divulgação dos produtos da área;	5,0

(1) 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;	
(2) 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;	
(3) 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;	
II.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
II.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
III. 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

IV. Atividades profissionais ligadas a 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
V. Outras atividades correlatas;	0,5
(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;	
(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.	