



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO A,
SETOR DE ESTUDO QUÍMICA GERAL E ENSINO DE QUÍMICA**

A Área de Química Geral e Inorgânica, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, deliberou em reunião, que adotará no concurso para Professor Adjunto, no setor de estudos **Química Geral e Ensino de Química**, o seguinte programa:

Química Geral e Ensino de Química

- 1 - Estrutura Atômica (Teoria Quântica).
- 2 - Ligações Químicas: Ligação Iônica; Ligação Covalente; Ligação Metálica.
- 3 - Equilíbrio Químico (incluindo sistema Ácido-base).
- 4 - Cinética Química: Leis de Velocidade; Mecanismo de Reação; Catálise.
- 5 - Soluções: Estequiometria de Solução; Princípios de Solubilidade; Propriedades Coligativas.
- 6 - Formação Inicial e Continuada de Professores de Química.
- 7 - A Experimentação e o Ensino de Química
- 8 - Relações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente, e suas Implicações para o Ensino de Química.
- 9 - Teorias de Ensino e Aprendizagem Aplicadas ao Ensino de Química.
- 10 - Metodologias e Estratégias para o Ensino de Química.



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências
Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO,
SETOR DE ESTUDO QUÍMICA GERAL E ENSINO DE QUÍMICA**

A Área de Química Geral e Inorgânica, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, deliberou que adotará no concurso para Professor Adjunto as seguintes provas:

- I - Escrita;
- II- Didática;
- III- Defesa de Projeto de Pesquisa;
- IV- Avaliação de Títulos

O projeto deve abranger a área:

1 – ENSINO DE QUÍMICA

No ato da inscrição será exigido que o candidato(a) apresente diploma de graduação e o título de doutor, os quais deverão ser, obrigatoriamente:

SETOR DE ESTUDO	DIPLOMA DE GRADUAÇÃO	TÍTULO DE MESTRE	TÍTULO DE DOUTOR
Química Geral e Ensino de Química	Licenciado ou Bacharel em Química	Sem exigência	Ensino de Ciências e Matemática (com tese na área de Ensino de Química) ou Doutorado em Química (com tese na área de Ensino de Química)