



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Departamento de Química Orgânica e Inorgânica**  
**Caixa Postal 12.200 - Tel. (085) 3366.9977**  
**CEP - 60.455-760 - Fortaleza - Ceará - Brasil**  
**FAX. (085) 3366.9978**

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

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

**PROGRAMA APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA  
ORGÂNICA E INORGÂNICA**

- 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 - Processos Redox em Química Inorgânica: Diagramas de Latimer, Frost e Pourbaix.
- 7 - Sólidos: Teoria de Bandas; Estrutura; e Propriedades.
- 8 - Compostos de Coordenação I: Teoria de Ligações; e Estereoquímica.
- 9 - Compostos de Coordenação II: Simetria; e Espectroscopia Vibracional e Eletrônica.
- 10 - Compostos de Coordenação III: Reações de substituição, Reações de transferência de Elétrons e Reações Fotoquímicas.



**Universidade Federal do Ceará**  
**Centro de Ciências**  
**Departamento de Química Orgânica e Inorgânica**  
**Caixa Postal 12.200 - Tel. (085) 33669977**  
**CEP - 60.455-760 - Fortaleza - Ceará - Brasil**  
**FAX. (085) 33669978**

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

O Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, Área de Química Geral 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

Os projetos devem abranger uma das seguintes áreas:

- 1 – QUÍMICA DE COMPOSTOS DE COORDENAÇÃO
- 2 – QUÍMICA DE POLÍMEROS
- 3 – BIOINORGÂNICA
- 4 – QUÍMICA DE MATERIAIS

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

<b>SETOR DE ESTUDO</b>	<b>DIPLOMA DE GRADUAÇÃO</b>	<b>TÍTULO DE MESTRE</b>	<b>TÍTULO DE DOUTOR</b>
Química Geral e Inorgânica	Química <sup>1</sup> , Engenharia Química ou Farmácia	Sem exigência	Em Química

<sup>1</sup>Licenciatura, Bacharelado, Química Industrial ou Tecnólogo