

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE VAGA NA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR DE PROFESSOR NA CLASSE A - ADJUNTO A NO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA DO SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, SEGUNDO O EDITAL Nº 335/22 -PROGEPE

Edital 05/23-DQUI/QI - Área: Química Inorgânica – Química do Estado Sólido e de Materiais

Por meio deste, faço saber a lista de pontos e os critérios de avaliação da **prova didática**.

Lista de pontos:

1. Átomos polieletrônicos
2. Forças e interações intermoleculares
3. Defeitos em sólidos
4. Acidez e basicidade de Lewis e suas implicações na química de materiais
5. Efeito de tamanho e morfologia nas propriedades de materiais
6. Teoria do campo ligante na química de coordenação
7. Métodos físicos de caracterização estrutural de sólidos
8. Aplicações de conceitos de simetria e teoria de grupos em química inorgânica
9. Métodos espectroscópicos de caracterização de materiais no estado sólido
10. Teoria de orbitais moleculares, estruturas de bandas e propriedades de sólidos

Critérios para avaliação:

1. Domínio do conteúdo – contextualização, abrangência e consistência;
2. Crítica – análise crítica do conteúdo e especificidade;
3. Métodos didáticos – adequação da metodologia à transmissão do conteúdo, organização e clareza das informações, pertinência nos exemplos utilizados, planos de aula e recursos didáticos, postura do professor (forma de transmissão e exposição, linguagem);
4. Referências bibliográficas utilizadas;
5. Adequação da exposição ao tempo previsto.

Curitiba, 21 de março de 2023.

Prof^a. Dr^a. Jaísa Fernandes Soares
Presidente da Banca Examinadora