

Temas para as Provas Escrita e Didática – Edital 037/13

ICE - Instituto de Ciências Exatas

Área: Química Geral; Ensino de Química

1. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Estrutura atômica e química nuclear.
2. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Estrutura eletrônica dos átomos e propriedades periódicas dos elementos.
3. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Ligações químicas, geometria das moléculas e teoria da ligação.
4. Tópicos de química geral e aspectos relacionados com ensino de química: Reações químicas e estequiometria.
5. A pesquisa no Ensino de Química: estado de arte no Brasil.
6. A avaliação no processo ensino-aprendizagem da Química.
7. Estágio Supervisionado: contribuições para o exercício da docência.
8. O ensino de Química na educação básica: principais tendências, desafios e perspectivas.
9. A contextualização e interdisciplinaridade no ensino de Química.
10. O trabalho docente e o específico da Química: linguagem, modelos, raciocínio e materiais.