CONCURSO UFFS

CAMPO DE CONHECIMENTO: QUÍMICA GERAL

**PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA DE CONHECIMENTOS E PROVA
DIDÁTICA**

- 1. Estrutura atômica e tabela periódica**
- 2. Forças intermoleculares**
- 3. Funções inorgânicas: propriedades e reatividade**
- 4. Eletroquímica**
- 5. Cinética química**
- 6. Equilíbrio químico**
- 7. Gases e suas propriedades**
- 8. Radioatividade**
- 9. Termoquímica**
- 10. Ligações químicas e estrutura molecular**
- 11. Fundamentos da Química Quântica**
- 12. Química de coordenação**
- 13. Fundamentos de termodinâmica química**
- 14. Equilíbrio ácido base em solução aquosa**
- 15. Reações químicas e estequiometria**
- 16. Soluções e propriedades coligativas**
- 17. Fundamentos de Química Orgânica**
- 18. Acidez e basicidade de compostos orgânicos**