



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA
EDITAL 41/2016 – PROEN

QUÍMICA

Conteúdo Programático

1. O efeito do desenvolvimento da mecânica quântica na teoria atômica moderna;
2. Modelos de Ligação química;
3. Química descritiva dos elementos representativos;
4. Propriedades periódicas dos elementos;
5. Química inorgânica do estado sólido;
6. Fundamentos de espectroscopia eletrônica e vibracional;
7. Grupos funcionais: Nomenclatura, Aspectos Físicos e Químicos;
8. Reações orgânicas e seus mecanismos;
9. Aromaticidade;
10. Aminoácidos, peptídeos e proteínas.