



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS – GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



ANEXO 5 – TÓPICOS DA PROVA ESCRITA

1. Fórmulas químicas, equações químicas e estequiometria.
2. Estrutura atômica e tabela periódica.
3. Ligações químicas e estrutura molecular.
4. Ácidos, bases e sais.
5. Gases e Termodinâmica química.
6. Líquidos, Sólidos e Soluções.
7. Cinética química.
8. Equilíbrio químico. Equilíbrio iônico em solução aquosa.
9. Eletroquímica. Células galvânicas e eletrólise.
10. Compostos de carbono. Funções orgânicas, nomenclatura, isomeria estrutural, geométrica e ótica.