



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



TÓPICOS DA PROVA ESCRITA

Referência: Edital N° 04/2025 – PPGQ/UFPA (Bolsas de Estudo)

Dia da Prova: 05/02/2026 – às 14h00, na Sala de Físico-Química no prédio central do PPGQ/UFPA.

Localização do prédio do PPGQ/UFPA: [Maps](#)

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.

Obs.: A prova de química geral será destinada aos(às) candidatos(as) que tiverem a aprovação na seleção de ingresso ao Mestrado (Edital N° 03/2025 – PPGQ/UFPA) e que tenham indicado no ato de inscrição o desejo de concorrer a bolsas de estudo.