



QUI.402 Fundamentos de Química A **(Obrigatória para a área de Ensino de Química – 10 créditos)**

Docentes credenciados no PPGPQ

Ementa:

1. Átomo: o mundo quântico
2. Ligações químicas
3. Forma e estrutura das moléculas
4. Propriedades dos gases
5. Líquidos e sólidos

Bibliografia

1. ATKINS, P.; JONES, L.; LAVERMAN, L. Princípios de Química: questionando a vida e o meio ambiente. 7^a ed. Trad. F. Nonnenmacher. São Paulo: Bookman, 2018.

Bibliografia Complementar

1. BROWN, T. L.; LE MAY, H. E.; BURSTEN, B. E.; MURPHY, C. J.; WOODWARD, P. M.; STOLTZFUS, M. W. Química: a ciência central. 13^a ed. Pearson Education do Brasil, 2016.
2. KOTZ, J. C.; TREICHEL, P. M.; TOWNSEND, J. R.; TREICHEL, D. A. Química Geral e Reações Químicas. 9^a ed. Trad. Noveritis do Brasil. São Paulo, Cengage Learning, 2016.