



| Componente Curricular: exclusivo de curso () | | Eixo Comum (x) | Eixo Universal () |
|--|--|--------------------------------------|--------------------|
| Curso: QUÍMICA - BACHARELADO | | Núcleo Temático: Licenciatura | |
| Nome do Componente Curricular: ESPECTROSCOPIA DE SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS | | Código do Componente Curricular: | |
| Carga horária: 3 (em créditos) | (x) Sala de Aula () Laboratório () EaD | Etapa: 6a | |
| Ementa: Introdução aos métodos de análise de substâncias orgânicas. Estudo e interpretação de espectros de Ressonância magnética nuclear (RMN de hidrogênio-1, RMN de carbono-13, HOMOCOSY, HMQC, HMBC e NOESY), de Espectroscopia no Infravermelho e no Ultra-violeta e de Espectrometria de massas. | | | |
| <i>Bibliografia Básica:</i> ²³ PAVIA, D. L., LAMPMAN, G. M., KRIZ, G. S., VYVYAN, J. R. Introdução à Espectroscopia. Tradução da 4ª ed. Norte-Americana. Ed. Cengage Learning, 2011. SILVERSTEIN, R. M., WEBSTER, F. X., KIEMBLE, D. J. Identificação espectrométrica de compostos orgânicos. 7ª. Edição, Editora LTC, 2007. STERNHELL, S., KALMAN, J. R. Organic Structures from Spectra. 4th Ed., J. Wiley & Sons Ltd., 2008. | | | |
| <i>Bibliografia Complementar:</i> BRUICE, P. Y. Química Orgânica. 4ª edição. Pearson Education Editora, São Paulo, vol. 1 e 2, 2006. CAREY, F. A. Química Orgânica. Volumes 1 e 2. 7ª edição. AMGH Editora Ltda, Porto Alegre, 2011. McMURRY, J. Química Orgânica. Tradução da 7ª edição norte-americana. Cengage Learning, São Paulo, vol. 1, 2011. MORRISON, R.T. & BOYD, R.N. Química Orgânica 13ª edição. Fundação Calouste Gulbekian, 1996. SOLOMONS, T. W. G. Química Orgânica. Tradução da 9ª edição. Rio de Janeiro, Editora Livros Técnicos e Científicos S. A., vol. 1, 2009. | | | |

²³ A bibliografia será renovada anualmente, passando pelo colegiado de curso e CEPE, sem significar alteração de PP