



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



SÚMULA DA DISCIPLINA DO PPGQ/UFPA

DISCIPLINA: METODOS CROMATOGRÁFICOS (disciplina eletiva)

- a) Código da disciplina: PPGQI0042
- b) Carga Horária: 60h
- c) Créditos: 4
- d) **Ementa:** Princípios básicas de cromatografia. Cromatografia líquida de alta eficiência.
- e) **Bibliografia**
 - 1) SNYDER, Lloyd R.; KIRKLAND, Joseph J.; GLAJCH, Joseph L. **Practical HPLC method development**. 2º ed., John Wiley & Sons, 1997. 800 p.
 - 2) SNYDER, L. R.; DOLAN, J. W. **Initial experiments in high-performance liquid chromatographic method development I. Use of a starting gradient run**. Journal of Chromatography A, v. 721, n. 1, p. 3-14, 1996.
 - 3) LANÇAS, Fernando Mauro. **Validação de métodos cromatográficos de análise**. São Carlos: RiMa, 2004.
 - 4) COLLINS, Carol H.; BRAGA, Gilberto L.; BONATO, Pierina S (Orgs.). **Fundamentos de Cromatografia**. Campinas, SP: Editora da Unicamp, 2006.