**Disciplina: Manipulação Magistral de Medicamentos Sólidos.**

**Carga horária:** 36 horas distribuídas em 24 h teóricas e 12 h práticas

**Ementa:** Formas farmacêuticas sólidas de interesse magistral. Manuseio de sólidos. Propriedades do estado sólido. Redução de tamanho da partícula. Mistura. Fluxo de pós. Abordagem de aspectos tecnológicos referentes ao planejamento, desenvolvimento, produção, controle de processo, embalagem, estabilidade físico-química, estabilidade microbiológica e armazenamento de forma farmacêutica sólida de uso oral.Escolha do excipiente para formas farmacêuticas sólidas em função do Sistema de Classificação Biofarmacêutica. Cálculos aplicados à farmacotécnica de cápsulas e fatores de equivalência. Pós e grânulos.Diluição geométrica. Cápsulas duras de gelatina. Técnicas de enchimento volumétrico com pós, pellets e líquidos. Redação de procedimentos operacionais padrão. Formulário sugestivo.

**Bibliografia básica:**

AULTON, M.E. **Delineamento de formas farmacêuticas**. 2.ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. p.151-205; 208-221; 245-263; 365-368; 453-465.

ROWE, R.; SHESKEY, P.; WELLER, P. (eds.). **Handbook of pharmaceutical excipients.** 7.ed. London: Pharmaceutical Press, 2012. 1033p.

TRISSEL, L. A. **Trissel´s stability of compounded formulations.** 4.ed. Washington: American Pharmacists Association, 2009. 654p.