

ORIENTAÇÕES PARA OS SEMINÁRIOS: TECNOLOGIAS E SISTEMAS INOVADORES DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS.

O objetivo dos seminários é apresentar ao aluno de forma interativa algumas das diferentes abordagens tecnológicas utilizadas para o desenvolvimento e produção industrial de medicamentos inovadores e convencionais, além de consolidar e interligar os conceitos obtidos em outras disciplinas (ex: farmacocinética, farmacotécnica, física industrial, entre outras).

Forma de trabalho:

- Temas (estudo de caso de medicamentos aprovados no Brasil e/ou no Exterior) serão escolhidos pelos grupos a partir de uma lista.
- 15 minutos de apresentação.
- 2 alunos irão apresentar no dia (Sorteio de 1 aluno o outro pode ser escolhido pelo grupo).
- No dia dos seminários: “Questões” para todos os grupos sobre o tema dos seminários apresentados no dia.

O que deve conter a apresentação:

- Apresentação do medicamento (indicação, fármaco, posologia etc)
- Formulação e Tecnologia de liberação
- Vantagens e Desvantagens.
- Fluxograma com etapas de fabricação
- Tecnologia embalagem (se for relevante).

O que será avaliado?

Conteúdo referente ao tema proposto (relevância, aspectos teóricos e profundidade)

Clareza e objetividade

Organização e Planejamento

Uso adequado do tempo

Postura dos alunos (atitude e comprometimento do grupo em relação ao trabalho realizado).

REFERÊNCIAS SUGERIDAS:

- ALLEN, L.V., Popovich, n. g., ANSEL, H. C. 8 ed. Formas farmacêuticas e sistema de liberação de fármacos. Sede São Paulo: Artmed, 2007. 775p.
- AUGSBURGER, L. L.; HOAG, S.W. Pharmaceutical dosage forms. 3rd ed. New York, Informa Healthcare USA, c2008. 3 v.
- AULTON, E. M. Aulton's Pharmaceutics: The Design and Manufacture of Medicines. London: Churchill Livingstone, 2007, 736p.
- BANKER, G. S., RHODES, C. T. Modern Pharmaceutics. 3 ed. New York: Marcel Dekker, 1996. 943p.
- CARSTENSEN, J. T. (Ed.) Advanced pharmaceutical solids. New York: Marcel Dekker, c.2001.
- ENDE, J. A. D. Chemical Engineering in Pharmaceutical Industry: R&D to Manufacturing. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2010, 904 p.
- FLORENCE, A.T., ATTWOOD, D. Princípios Físico-Químicos em Farmácia, EDUSP, 2003.
- LIEBERMAN, H. A., LACHMAN, L., Pharmaceutical Dosage Forms: Tablets, Marcel Dekker, New York, 1980, Vol. 1, Vol 2, Vol 3.
- LIEBERMAN, H. A., RIEGER, M.M., BANKER, G.S. Pharmaceutical Dosage Forms: Disperse Systems, Marcel Dekker, New York, 1988, Vol. 1, Vol2,
- NAE, A., NELLER, P. J. Handbook of pharmaceutical excipients. 2 ed. London: Pharmaceutical press, 1994.
- REMGINGTON'S pharmaceutical sciences. 21 ed. Easton: Mack, 2005.
- SITTIG, MARSHALL. Pharmaceutical manufacturing encyclopedia. Noyes Publications, 1988.
- SWARBRICK, J. BOYLAN, J. C. Encyclopedia of pharmaceutical technology. 3rd ed. New York, Marcel Dekker, c2006. 3 v. (xxi, 4370, 64 p.).

OUTRAS FONTES DE BUSCA SUGERIDAS:

- U.S. Food and Drug Administration: Orange book /
(<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cder/ob/docs/querytn.cfm>) – (Patent info).
- Ferramentas de Busca: Scifinder®; Google Scholar/Web; Google Patent Search; Web of Science.