



Universidade Federal do Rio Grande – FURG

Faculdade de Medicina – FAMED

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Nome: NANOTECNOLOGIA APLICADA À SAÚDE

Sigla: NAP

Número: 17036

Créditos: 2

Carga Horária: 30H

Ementa:

A disciplina terá o objetivo de introduzir ao aluno a área de nanotecnologia aplicada à saúde, abordando os aspectos fundamentais, tecnologias de preparação, caracterização físico-química e aplicações de sistemas nanoestruturados destinados à área da saúde.

Bibliografia:

Bibliografia: 1. Nastruzzi, C. Lipospheres in drug targets and delivery: approaches, methods and applications. CRC PRESS: Boca Raton 2005. 2. M. Reza Mozafari. Nanocarrier technologies: Frontiers of Nanotherapy Springer: Netherlands, 2006. 3. Deepak Thassu, Michel Deleers, Yashwant Pathak. Nanoparticulate drug delivery systems Informa Healthcare: New York, 2007. 4. Allen, L. V.; Popovich, N. G., Ansel, H. C. Formas farmacêuticas e Sistemas de Liberação de Fármacos, 8 ed. Porto Alegre: ArtMed, 770 p. Periódicos International Journal of Pharmaceutics Journal of Nanoscience and Nanotechnology European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics Journal of Microencapsulation Journal of Biomedical Nanotechnology Pharmaceutical Research Journal of Controlled Release Journal of Pharmaceutical Science Drug Development and Industrial Pharmacy Curso(s).

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior,
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.
Rua Visconde de Paranaguá, 102 – Área Acadêmica do Campus da Saúde – Sala 418
Rio Grande, RS CEP único: 96203-900
Tel: (55-53) 32374627