

Disciplina Tópicos especiais: Introdução aos nanocompósitos de matriz polimérica - CH 4

Ementa: Introdução a NanoCiência, Introdução a Nanocompósitos, Nanocompósitos de Matriz Polimérica, Tipos de Reforços Nanométricos mais empregados, Propriedades dos Nanocompósitos, Preparação de Nanocompósitos e Caracterização de Nanocompósitos.

Bibliografia:

ADVANI, S. G. Processing and Properties of Nanocomposites, World Scientific, Singapore, 2007.

AJAYAN, P. M., SCHADLER, L.S. E BRAUN P.V. Nanocomposite Science and Technology, Wiley, Germany, 2003.

OKAMOTO, M. Polymer/Clay Nanocomposites in Encyclopedia of Nanoscience and Nanotechnology v.8, p- 791-843.

LOOS, M.R. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2007

SUAVE, J. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2008

PIZZUTTO, C.E. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2008

SANTOS, M.N. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2010

FARIAS, M.A. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2010

RISI, C. Dissertação de Mestrado - PGCEM - UDESC - 2010