**FICHA DE NOVO COMPONENTE CURRICULAR**

**DA PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU* - UFPE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOME DO PROGRAMA:** | Programa de Pós Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares (PROTEN) | | | |
| **CENTRO:** | TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS | | | |
|  | | | | |
| **DADOS DO COMPONENTE** | | | | |
| **NOME DO COMPONENTE:** | | DEGRADAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE POLÍMEROS | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | Aspectos Gerais da Degradação Polimérica - Métodos de Estudo da Degradação Polimérica - Degradação por Radiação de Alta Energia - Mecanismos da Degradação (témica, foto, radiolítica, mecânica, biológica) - Estabilização de Sistemas Poliméricos | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | KELEN, T. Polymer Degradation, Van Nostrand Reinhold Company, New York, 1983.  SCHNABEL, W. Polymer Degradation, Macmillan Publishing Co. Inc., New York, 1981.  JELLINEK, H.H.G. Degradation and Stabilisation of Polymers, Elsevier Amsterdan, New York, 1983  GRASSIE, N. & SCOTT, G.Polymer Degradatioin & Stabilisation, Cambridge University Press, Cambridge, 1988.  SCOTT, G. Mechanisms of Polymer Degradation and Stabilisation, Elsevier Applied Science, London, 1990.  KOENIG, J.L. Spectroscopy of Polymers, American Chemical Society, Washington, 1992. | | |