**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:** | | INTRODUÇÃO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS POLÍMEROS | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | 1. Princípios Básicos  2. Síntese 3. Estrutura Química e Morfologia Polimérica  4. Caracterização, Avaliação e Análises de Polímeros 5. Propriedades Mecânicas  6. Relação Estrutura-Propriedades 7. Tecnologia 8. Aplicações | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | 1. STEVENS, M.P. Polymer Chemistry – An Introduction. Oxford University Press, Oxford, 1999. 2. YOUNG, R.J. & LOVELL, P.A. Introduction to Polymers, Chapman & Hall, London, UK, 1991 3. COWIE, J.M.G. Polymers: Chemistry & Physics of Modern Materials, Blackie Academic & Professional, Glasgow, UK, 1991. 4. ROSEN, S.L. Fundamental Principles of Polymeric Materials, John Wiley & Sons, New York, 1993. 5. SCHRÖDE, E.; MÜLLER, G. & ARNDT K.F. Polymer Charaterization, Hauser Publishers, Munich, 1989. | | |