**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:** | | TÉCNICAS EXPERIMENTAIS EM ENERGIA SOLAR III – CONVERSÃO FOTOVOLTAICA | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | 1. REVISÃO: MEDIDAS SOLARIMÉTRICAS  2. MÉTODOS EXPERIMENTAIS NA CONVERSÃO FOTOVOLTAICA  Determinação da eficiência de um Sistema de Conversão Fotovoltaica (SHS, SBFV ) | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | 1. Ashby, M.; Shercliff, H.; Cebon, D. Materiais - Engenharia, Ciência, Processamento e Projeto. 2 ed. Editora Elsevier, 2012. 2. Martin, J. Concise Encyclopedia of Materials for Energy Systems. Elsevier science, 2009. 3. Ferrante, M. Seleção de materiais, 2 ed. São Carlos: Edufscar, 2009. 3. Selection and use of engineering materials – F.A.A. Crane, J.A. Charles & Justin Furres, Butterworth-Heineman, 1996. 4. Materials Science in Energy Technology – G.G. Libowitz & M. Stanley Whitlingham, Academic Press Inc., 1979. 5. Materials for Energy Storage, Generation and Transport – R.B. Schawarj & G. Ceder - Materials Research Society, 2002. 6. Nanostructured Materials for Solar Energy Conversion - Tetsuo Soga, Elsevier Science, 2007. | | |