**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 ESPECIAIS EM TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA DE RAIOS X E GAMA | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 30 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | Princípios básicos de tomografia computadorizada; Teoria de reconstrução de imagens, projeções; Métodos de reconstrução de imagens; e Softwares de reconstrução de imagens tomográficas | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | T. M. Buzug, Tomografia Computadorizada, Springer, 2008. JAIN, A. K. Fundamentals of digital image processing. New Jersey: Prentice-Hall, 1989. 566 p. KAK, A. C.; SLANEY, M. Principles of computerized tomographic imaging. New York: IEEE Press, 1988. 329 p. | | |