**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:** | | PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE BIOCOMBUSTÍVEIS | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | 1. Biomassa: Tecnologias e aspectos ambientais 2. Balanços de energia e emissão nos sistemas de produção de biomassa 3. Estudos de casos sobre análise do ciclo de vida na produção de biocombustíveis  4. Políticas públicas para produção de biocombustíveis | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | 1. Goswami, Y. (Editor), (2005), Advances in Solar Energy, Vol. 16, American Solar Energy Society  2.Rabl. A., Active Solar Collectors and their Application, Oxford University Press  2. Artigos Selecionados do Journal of Solar Energy (Pergamon Press ), Journal of Solar Energy Engineering (ASME). | | |