**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:** | | TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM REGIME BIFÁSICO | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | 1. Equilíbrio interfacial e nucleação de bolhas. 2. Transições de regime em transferência de calor por ebulição. 3. Transferência de calor em condições acidentais. 4. Códigos e modelos para cálculo de transferência de calor bifásica. | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | 1. Rohsenow, W.M.; Choi, H., Heat, Mass and Momentum Transfer. Prentice-Hall, 1961.  2. Wallis, G. B., One Dimensional Two Phase Flow.  3. Collier, J. G., Convective Boiling and Condensation.  4. Rohsenow, W. M., Handbook of Heat Transfer.  5. Çengel, Y.A.; Ghajar, A.J. Heat and mass transfer. Fundamentals and Applications. 4a. Ed. | | |