**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:** | | TRATAMENTO E DEPOSIÇÃO DE REJEITOS RADIOATIVOS | | |
| **CARGA HORÁRIA:** | | 60 hs | **TIPO DE COMPONENTE:** | ( X ) disciplina ( ) atividade |
|  | |  | **COMPONENTE FLEXÍVEL:** | ( ) sim ( X ) não |
| **EMENTA:** | | 1. CONCEITOS BÁSICOS 2. O CICLO DE COMBUSTÍVEL 3. PRODUÇÃO DE REJEITOS RADIOATIVOS 4. CLASSIFICAÇÃO DE REJEITOS RADIOATIVOS 5. REJEITOS SÓLIDOS, LIQUIDOS E GASOSOS 6. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE REJEITOS 7. ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE DE REJEITOS 8. DEPOSIÇÃO DE REJEITOS RADIOATIVOS | | |
| **REFERÊNCIAS:** | | 1- Dharmendra K. Gupta; Anna Voronina. Remediation Measures for Radioactively Contaminated Areas (English Edition). Springer. 1 ed, 324p. 2018.  2- Jozsef Konya; Noemi M. Nagy. Nuclear and Radiochemistry (English Edition). Elsevier. 2 ed, 480p, 2018.  3- James E. Martin. Physics for Radiation Protection (English Edition). Wiley-VCH. 3 ed, 670p, 2013.  4- Debashish Sengupta. Recent Trends in Modelling of Environmental Contaminants (English Edition). Springer. 243 p, 2014.  5- International Atomic Energy Agency (Technical Report Series).  6- International Atomic Energy Agency - Radioactive Waste Management, 1992.  7- Eichholz, G. G. "Environmental aspects of nuclear power plants". Lewis Publisher, 1985  8- Deep Geological Disposal of Radioactive Waste. Alexander, W. R.and L. E. McKinley. Elsevier. 2011.  9- Handbook of Advanced Radioactive Waste Conditioning Technologies. Edited by: M.I. Ojovan. ISBN: 978-1-84569-626-9.  10- Hazardous and Radioactive Waste Treatment Technologies Handbook. Chang H. Oh - 2001 - ‎Science.   11- Guide D`Evaluation de L`Impact de Rejets Radioactifs Atmospheriques. E.D.F. (Electricité de France) F. Bourdeau. 1989. | | |