Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares

Edital COPDE nº 6/2020

Cronograma de execução de projeto

Título	**Desenvolvimento de um escâner de varredura para avaliar a distribuição do combustível 235U nas placas de combustíveis nucleares**												
Identificação	**2020.06.IPEN.46**	**Trimestres**											
Atividades/Metas		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**
1. Projeto, confecção e soldagem dos componentes eletrônicos das placas eletrônicas		X											
2. Confecção do rack para acomodar as placas eletrônicas			X										
3. Desenho, desenvolvimento e montagem da estrutura mecânica do Escâner de Varredura				X									
4. Desenvolvimento do software de gerenciamento do escâner de varredura					X								
5. Montagem e calibração dos detectores de radiação						X							
6. Calibração do sistema como um todo							X						
7. Medidas experimentais das placas de elementos combustíveis						X	X	X	X	X	X	X	X
8. Análise dos resultados experimentais							X	X	X	X	X		
9. Aprimoramentos do escâner de varredura								X	X	X	X	X	
10. Redação do manual do usuário											X		
11. Redação de trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais						X	X	X	X	X	X		
12. Formação de recursos humanos qualificados para operar o equipamento e análise de resultados das placas de combustíveis			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
13. Formação de recursos humanos qualificados (Pós Graduação e pós-doc) interagindo com todo o desenvolvimento do projeto		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X