# ANEXO II

**PERFIS DOS CANDIDATOS PARA O EDITAL CNEN 02/2023**

| CÓD | UTC | MOD. BOLSA | PROJETO | FORMAÇÃO ACADÊMICA/ ÁREA/TEMPO DE EXPERIÊNCIA (Veja exigência mínima para a modalidade de bolsa) * |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.1 | IPEN | PCI-DB | Difração de nêutrons no RMB e IEA-R1: modelagem, instrumentação e preparação de recurso humanos | Engenharias, ciências exatas (física, matemática), Computação, com experiência em programação em linguagem científica. Doutorado/Mestrado. |
| 1.1.2 | IPEN | PCI-DB | Avaliação dos efluentes não radiológicos gerados no IPEN visando o desenvolvimento de um coeficiente d conformidade com a legislação ambiental, em atendimento às ações de licenciamento | Profissional com diploma de nível superior e com experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação<br>Engenharia Ambiental ou Química |
| 1.1.3 | IPEN | PCI-DB | Otimização da metodologia de qualificação do U3Si2 utilizado como combustível nuclear por espectrometria de fluorescência de raios x. | Doutorado em Tecnologia Nuclear |
| 1.1.4 | IPEN | PCI-DB | Sintetização e caracterização de materiais cerâmicos sintéticos para a imobilização de rejeitos radioativos de médio e alto nível | Formação em Física ou Química com mestrado e experiência em sintetização e caracterização de materiais óxidos. |
| 1.1.5 | CRCN-NE | PCI-DC | Implementação da técnica de micronúcleos no CRCN-NE visando dosimetria biológica e aplicações interdisciplinares. | Graduação em Biomedicina<br>Mestrado em Tecnologias Energéticas e Nucleares com ênfase em saúde<br>Doutorado em Tecnologias Energéticas e Nucleares com ênfase em saúde |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Experiência no mestrado e/ou doutorado em técnica citogenética de micronúcleos. |
| 1.1.6 | CRCN-NE | PCI-DC | Desenvolvimento de um Programa de Garantia da Qualidade e Avaliação da Dose Glandular Média em Mamografia Digital e Tomossíntese Mamária no Estado de Pernambuco. | Graduação em Física, Física Médica ou Tecnólogo em Radiologia com 5 anos de experiência na área. |
| 1.1.7 | CDTN | PCI-DB | Desenvolvimento de metodologias para a realização de ensaios e análises do comportamento mecânico e estrutural de combustíveis, materiais e componentes do reator TRIGA IPR-R1. | Químico ou Engenheiro Mecânico; Doutorado em Engenharia Nuclear. Operação e manutenção de reatores nucleares; Operação de detectores para espectrometria gama. |
| 1.1.8 | CDTN | PCI-DB | Investigação da eliminação hepática de Fluorestradiol (18F) em pequenos animais e impacto na aplicação clínica em pacientes com câncer de mama | Graduação em Farmácia com Doutorado/Mestrado com experiências nas áreas de Radiações Ionizantes, Nuclear e correlatas. |
| 1.1.09 | CDTN | PCI-DB | Alteração hidrotermal em depósitos de Urânio/Terras Raras de Lagoa Real (BA) e seu papel na formação das mineralizações. Elaboração de modelo de fusão parcial na geração de mineralizações de uranio | Graduação em Geologia com experiencia nas áreas de Migmatitos e Metalogenia |
| 1.1.10 | CDTN | PCI-DB | Investigação neutrônica e termo-hidráulica do vaso de pressão e núcleo de reatores nucleares pequenos modulares (SMR) do tipo PWR | Graduação em Engenharia Mecânica ou Química com Mestrado na área nuclear Experiência em garantia da qualidade, pesquisa e desenvolvimento |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1.1.11 | DRS/CNEN | PCI-DC | Revisão da Norma CNEN-NN-2.02 para Controle de Materiais Nucleares e Desenvolver Protocolos para Fluxo de Informações de Controle de Materiais Nucleares e Salvaguardas | Graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Química<br><br>Mestrado em Engenharia Nuclear |
| 1.1.12 | DRS/LAPOC | PCI-DC | Elaboração de um Banco de Dados Radiométricos Georreferenciados das Instalações NORM's Brasileiras para Determinação dos Valores de Referência Ambiental no Território Nacional. | Graduação em Quimica, física, biologia ou engenharia com mestrado na área ambiental e experiência em análises químicas e radiométricas. |
| | | | | |