

ANEXO II

PERFIS DOS CANDIDATOS PARA O EDITAL PCI - CNEN - 08/2023

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	Desenvolvimento de métodos e protocolos para validação de ensaios analíticos empregados no controle de qualidade de radiofármacos.	Profissional com formação em farmácia, biomedicina ou química, com conhecimentos e experiência em validação de metodologias analíticas aplicadas ao controle de qualidade de medicamentos, preferencialmente para radiofármacos. Valoriza-se conhecimento e experiência em requisitos de sistema de gestão de qualidade aplicados à produção e controle de qualidade de medicamentos
1.1.2	IPEN	PCI - DB	Difração de nêutrons no RMB e IEA-R1: modelagem, instrumentação e preparação de recursos humanos.	Engenharias, ciências exatas (física, matemática), Computação, com experiência em programação em linguagem científica.
1.1.3	IPEN	PCI - DB	Novos métodos terapêuticos e diagnósticos para o câncer de mama.	Titulação mínima de mestre, com formação em uma das seguintes áreas: Física, Física-médica, química, engenharia química, engenharia biomédica, engenharia bioquímica, ciências moleculares, com experiência em programação python e matlab e conhecimentos em espectroscopia FTIR e Raman.

1.1.4	IPEN	PCI - DB	Caracterização de Fontes Estacionárias e Avaliação do Impacto Ambiental visando o Monitoramento Atmosférico Não Radiológico no Campus do IPEN/CNEN-SP.	Profissional com 5 (cinco) anos de experiência em projetos científicos, tecnológicos ou de inovação após a obtenção do diploma de nível superior ou com grau de mestre. Graduação em química, Engenharia Química ou Engenharia Ambiental.
1.1.5	IPEN	PCI - DB	Skin-On-A-Chip: Plataforma Microfluidica para Avaliação de Equivalentes Dermo-Epidermicos	Candidatos preferencialmente da área da saúde (Farmacêuticos-Bioquímicos, Biomédicos, Biólogos, etc.), com Mestrado e ou experiência em: Isolamento de células da pele e tecido adiposo; Cultivo de células primárias ou de poucas passagens; Avaliação de testes de biocompatibilidade “in vitro” e “in vivo”; Caracterização morfológica de células cultivadas.
1.1.6	DPD/CNEN	PCI - DB	Infraestrutura de Apoio à Gestão e Preservação do Conhecimento Nuclear Brasileiro	Conhecimentos básicos em TICs, experiência na área nuclear preferencialmente em radioproteção, física médica e docencia de ensino superior na área de Exatas e/ou Saúde. Experiência em projetos de Repositórios Digitais.
1.1.7	CRCN-NE	PCI - DD	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 Tecnologia de Radiologia

1.1.8	CDTN	PCI - DD	Radiomarcção de materiais nanoestruturados, síntese, caracterização e aplicações.	Graduação em Engenharia de Materiais, Química, ou áreas correlatas. Experiência em síntese de sistemas nanoestruturados; experiência em técnicas de caracterização.
1.1.9	CDTN	PCI - DC	Avaliação da integridade estrutural e extensão de vida de componentes e desenvolvimento de materiais para a indústria	Graduação em Engenharia Mecânica ou Metalúrgica com Mestrado na área nuclear. Experiência em análise de tensões, pesquisa e desenvolvimento.
1.1.10	CDTN	PCI - DD	Aplicação de traçadores nucleares na indústria e meio ambiente	Graduação em Química. Iniciação em análises radioquímicas.
1.1.11	DRS	PCI - DC	Avaliação e Implementação de Técnicas de Determinação de Concentração e Razão Isotópica de Urânio para fins de Controle de Material Nuclear.	Graduação em Química Industrial, Química ou Engenharia Química. Mestrado em Tecnologia Ambiental, Química Industrial, Química ou Engenharia Química