

## Edital da CNEN para Concessão de Bolsas de Mestrado e Doutorado - 01/2019

### Resultado Final

Conforme previsto pelo VIII do Edital em referência, serão concedidas **17 (dezesete)** bolsas de mestrado e **10 (dez)** de doutorado. De acordo com o item IX do certame, segue abaixo a lista das propostas de trabalho selecionadas, por modalidade de bolsa.

#### MESTRADO:

CLASS.	INSTITUIÇÃO	PROPONENTE (ORIENTADOR)	TÍTULO DA PROPOSTA DE TRABALHO
1º	PUC-GO	APARECIDO DIVINO CRUZ	ANÁLISE DO ESPECTRO E TAXA DE MUTAÇÕES GERMINATIVAS DECORRENTES DA EXPOSIÇÃO PARENTAL À RADIAÇÃO IONIZANTE DO CÉSIO-137 POR SEQUENCIAMENTO DE NOVA GERAÇÃO
2º	UERJ	CARLOS EDUARDO VELOSO DE ALMEIDA	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DOS ALGORITMOS DE CALCULO DE DOSE ECLIPSE MONACO E CAR 3D
3º	UFMG	ANTONELLA LOBARDI DA COSTA	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE CFD PARA ESTUDO DE REATORES NUCLEARES DE QUARTA GERAÇÃO
4º	UFMG	CLAUBIA PEREIRA BEZERRA LIMA	AVALIAÇÕES FÍSICO-QUÍMICAS DAS INTERAÇÕES COMBUSTÍVEL-REVESTIMENTO-REFRIGERANTE EM REATORES PWR DE NOVA GERAÇÃO
5º	CDTN	MARIA DO SOCORRO NOGUEIRA TAVARES	ESTIMATIVA DA DENSIDADE DE MAMA VOLUMÉTRICA INDIVIDUALIZADA EM PACIENTES SOMETIDAS A EXAME DE TOMOSÍNTESE DIGITAL DE MAMA
6º	CDTN	EDESIA MARTINS B DE SOUSA	AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA E SELENIO SINTETIZADAS VIA RADIAÇÃO GAMA

<b>7º</b>	FPP	HUGO REUTERS SCHELIN	AVALIAÇÃO DE DOSE DE RADIAÇÃO E QUALIDADE DA IMAGEM EM PROCEDIMENTOS RADIOGRÁFICOS PEDIÁTRICOS
<b>8º</b>	IPEN	MARIA CLAUDIA FRANÇA DA CUNHA FELINTO	SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE MOLIBDATOS E TUNGSTATOS DOPADOS COM TERRAS RARAS COM APLICAÇÃO EM LEDs
<b>9º</b>	IPEN	MITIKO SAIKI	ESTUDO SOBRE A CORROSÃO DO AÇO INOXIDÁVEL AUSTENÍTICO UTILIZADO COMO BIOMATERIAL APLICANDO O MÉTODO DE ANÁLISE POR ATIVAÇÃO COM NÊUTRONS
<b>10º</b>	UFABC	JOSÉ RUBENS MAIORINO	O ESTADO DA ARTE DE REATORES À SAL FUNDIDO (MOLTEN SALT REACTORS- MSR): CONCEITOS E METODOLOGIA DE CÁLCULO NEUTRÔNICO APLICADO COM FLUIDODINÂMICA
<b>11º</b>	CDTN	FRANCISCO JAVIER	ESTUDO DE CONCENTRAÇÕES MANGANESÍFERAS COM ELEMENTOS TERRA RARA NO QUADRILÁTERO FERRÍFERO (QF) GEOQUÍMICA E MINEROLOGIA
<b>12º</b>	IPEN	VALTER ARTHUR	DETERMINAÇÃO DAS DOSES LETAIS E ESTERILIZANTES PARA TODAS AS FASES DO CICLO EVOLUTIVO DO TROGOCLERMA GRANARIUM VISANDO O SEU CONTROLE
<b>13º</b>	IPEN	CASIMIRO JAIME ALFREDO SEPULVEDA MUNITA	ESTUDOS FÍSICO-QUÍMICOS EM CERÂMICAS DO STTIO ARQUEOLÓGICO DE JERICÓ, ISRAEL
<b>14º</b>	IPEN	CARLOS ALBERTO ZEITUNI	ANÁLISE DA PUREZA RADIOATIVA DE IODO-125 PRODUZIDO NO REATOR NUCLEAR IEA-R1 PELO MÉTODO DE ESPECTROMETRIA GAMA E COMPARAÇÃO COM A EXIGÊNCIA INTERNACIONAL

<b>15º</b>	IRD	BERNARDO MARANHÃO DANTAS	DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO SIMULADOR DE TIREÓIDE UTILIZANDO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D
<b>16º</b>	IPEN	MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS	CARACTERIZAÇÃO DE FONTES DE REFERÊNCIA PARA O APRIMORAMENTO E IMPLANTAÇÃO DA TÉCNICA DE CALIBRAÇÃO "IN SITU" DE MEDIDORES DE ATIVIDADE
<b>17º</b>	CDTN	CLASCIDIA APARECIDA FURTADO	CONSTRUÇÃO DE NANOPLATAFORMAS BASEADAS EM GRAFENO QUIMICAMENTE ESFOLIADOS E PROTEÍNAS ATIVAS

**DOUTORADO:**

<b>CLASS.</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>PROPONENTE (ORIENTADOR)</b>	<b>TÍTULO DA PROPOSTA DE TRABALHO</b>
<b>1º</b>	UFMG	CLAUBIA PEREIRA BEZERRA LIMA	PROJETO DE UM REATOR RÁPIDO PARA TRASMUTAÇÃO EM UM SISTEMA HÍBRIDO FUSÃO-FISSÃO BASEADO NO TOKOMAK
<b>2º</b>	UFMG	MARIA AUXILIADORA FORTINI VELOSO	ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE ÁGUA EM FEIXE DE VARETAS PARA O PROJETO DE GRADE ESPAÇADORA
<b>3º</b>	UFS	MÁRIO ERNESTO GIROLDO VALÉRIO	FILMES FINOS CINTILADORES DE YSO E LSO, DOPADOS COM TERRAS RARAS, PRODUZIDOS ATRAVÉS DA SÍNTESE HIDROTÉRMICA ASSISTIDA POR MICROONDAS

4º	UFS	DIVANIZIA DO NASCIMENTO SOUZA	PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSITOS DE CaSO <sub>4</sub> :Mn,Ag(NP) PARA DOSIMETRIA TL e OSL
5º	UFMG	ANTONELLA LOMBARDI COSTA	AVALIAÇÃO E COMPARAÇÃO DOS CICLOS DO COMBUSTIVEL DO TORO E DO URANIO ASSOCIADOS AO SISTEMA ENERGETICO NACIONAL UTILIZANDO O MESSAGE
6º	IF-USP	NILBERTO HEDER MEDINA	ESTUDOS DOS EFEITOS DESTRUTIVOS DA RADIAÇÃO EM DISPOSITIVOS ELETRONICOS
7º	CDTN	JOSE DOMINGOS ARDISON	INVESTIGAÇÃO DO EFEITO DA MAGNETOHIPERTERMIA COMBINADA A RADIAÇÃO IONIZANTE DE FERRITAS NANOESTRUTURADAS PARA APLICAÇÕES MEDICAS E AMBIENTAIS
8º	UFRJ	CLAUDIO FERNANDO MAHLER	ESTUDOS GEOLOGICOS-GEOTENICOS DE UMA BARREIRA DE SOLO MISTURADO COM RESIDUO DE BORRACHA PARA PROTEÇÃO DA AREA DE ARMAZENAMENTO DE RESIDUOS NUCLEARES A SECO DA CENTRAL NUCLEAR ALMIRANTE ALVARO ALBERTO (CNAAA)
9º	CDTN	MARIA DO SOCORRO NOGUEIRA TAVARES	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE MATRIZ DE RISCO BASEADO NA FERRAMENTA SEVRRRA PARA A REDUÇÃO DO RISCO EM RADIOLOGIA INTERVENCIONISTA

<b>10º</b>	IPEN	MIGUEL MATTAR NETO	INVESTIGAÇÃO MECANICO-ENERGETICA DA DEFORMAÇÃO E DA FRATURA DUCTIL DE AÇOS ESTRUTURAIS DE ALTA TENACIDADE APLICAVEIS A CORPOS DE PROVA DE MECANICA DA FRATURA
------------	------	--------------------	---

**Notas:**

- i. *As bolsas serão concedidas a alunos de mestrado e/ou doutorado indicados por programas de pós-graduação no país contemplados pelo presente Edital e reconhecidos pela CAPES com conceito mínimo 3 para mestrado e conceito mínimo 4 para doutorado.*
- ii. *A seleção de candidatos às bolsas será de responsabilidade dos Programas de Pós-Graduação de acordo com seus próprios critérios.*
- iii. *A Coordenação do Programa de Pós-graduação que tiver proposta de trabalho contemplada com bolsa de mestrado e/ou doutorado da CNEN através do presente Edital deverá indicar aluno regularmente matriculado para receber o auxílio com vigência a partir de março de 2019. Para isso, a coordenação do Programa de Pós-Graduação deverá apresentar a documentação que consta no Anexo V no prazo de **10 dias corridos após a divulgação do resultado final**. Será considerada desclassificada a proposta para qual não haja indicação de aluno dentro do prazo previsto.*
- iv. *Na ocasião de implementação da bolsa, o aluno deverá estar regularmente matriculado no curso.*
- v. *Nenhuma bolsa será concedida para candidato com data de matrícula inicial no curso anterior a 01/03/2018 para mestrado e 01/03/2017 para doutorado.*
- vi. *Não serão pagas bolsas para período anterior ao mês da concessão.*
- vii. *Após implementação de bolsa através do presente edital, qualquer alteração na proposta de trabalho estará sujeita à reavaliação pelo CFE, reservando a CNEN o direito de cancelar a concessão da bolsa.*
- viii. *Não será aceita alteração de orientador/proponente, exceto em caso de impedimento por motivo de força maior.*
- ix. *Excepcionalmente será permitida apenas uma substituição de bolsista no prazo de até seis meses após a primeira implementação da bolsa para o mestrado e de até doze meses para o doutorado.*