

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

### Resultado Preliminar

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 classificadas, 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 MOLIBDATO 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 MANGANESIFERAS COM ELEMENTOS TERRA RARA NO QUADRILÁTERO FERRIFERO (QF) GEOQUÍMICA E MINEROLOGIA
<b>12º</b>	CDTN	FRANCISCO JAVIER	AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE URÂNIO, TÓRIO E DOS ELEMENTOS TERRAS RARAS EM SEDIMENTOS FLUVIAIS E SUA CORRELAÇÃO COM EFLUENTES ADVINDOS DA MINA DE U DE CALDAS, MG
<b>13º</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>14º</b>	IPEN	CASIMIRO JAIME ALFREDO SEPULVEDA MUNTA	ESTUDOS FÍSICO-QUÍMICOS EM CERÂMICAS DO SÍTIO ARQUEOLÓGICO DE JERICÓ, ISRAEL

<b>15º</b>	IPEN	CARLOS ALBERTO ZEITUNI	ANALISE DA PUREZA RADIOATIVA DE IODO-125 PRODUZIDO NO REATOR NUCLEAR IEA-R1 PELO METODO DE ESPECTROMETRIA GAMA E COMPARAÇÃO COM A EXIGÊNCIA INTERNADONAL
<b>16º</b>	IRD	BERNARDO MARANHAO DANTAS	DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO SIMULADOR DE TIREOIDE UTILIZANDO TECNOLOGIA DE IMPRESSÃO 3D
<b>17º</b>	IPEN	MARIA DA PENHA ALBUQUERQUE POTIENS	CARACTERIZAÇÃO DE FONTES DE REFERÊNCIA PARA O APRIMORAMENTO E IMPLANTAÇÃO DA TECNICA DE CALIBRAÇÃO "IN SITU" DE MEDIDORES DE ATIVIDADE
<b>18º</b>	CDTN	CLASCIDIA APARECIDA FURTADO	CONSTRUÇÃO DE NANOPLATAFORMAS BASEADAS EM GRAFENO QUIMICAMENTE ESFOLIADOS E PROTEINAS ATIVAS
<b>19º</b>	ICB-USP	ANA CLARA GHERRINI SCHENBERG	ESTRATÉGIAS DE AVALIAÇÃO DE EFLUENTES DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE MINÉRIO DAS INDÚSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL, COM ÊNFASE NA QUALIDADE QUÍMICA (ESPÉCIES ESTÁVEIS E RADIOATIVAS), BEM COMO NOS EFEITOS DA EXPOSIÇÃO CRÔNICA DA BIOTA A EFLUENTES RADIOATIVOS: RECOMENDAÇÕES INTERNACIONAIS EM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA AMBIENTAL
<b>20º</b>	CDTN	CLASCIDIA APARECIDA FURTADO	SINTESE, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE GRAFENO PARA TRATAMENTO DE DEJETOS DOMESTICOS INDUSTRIAL E NUCLEAR
<b>21º</b>	CDTN	MARIA ANGELA DE BARROS C MENEZES	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE UM FATOR DE CONVERSAO DOSIMETRICA DO RADONIO UTILIZANDO ANALISE POR ATIVAÇÃO NEUTRONICA EM UM AMBIENTE SUBTERRANEO NO BRASIL

<b>22º</b>	CDTN	MARCO AURELIO DE SOUSA LACERDA	SOBRE O USO DE DIFERENTES CODIGOS DE DECONVULUÇÃO PARA A CORREÇÃO DOS ESPECTROS DE RADIAÇÃO X MEDIDOS COM UM DETECTOR CdTe
<b>23º</b>	CDTN	MARCO AURELIO DE SOUSA LACERDA	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE DOIS SISTEMAS DOSIMETRICOS NEUTRONICOS DO CDTN
<b>24º</b>	IF-USP	MARCELO GAMEIRO MUNHOZ	SIMULAÇÃO DE DESEMPENHO E OTIMIZAÇÃO DE DETETORES TIPO MPGD PARA A MEDIDA DE NEUTRONS EMITIDOS DE REATORES NUCLEARES

**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 RAPIDO PARA TRASMUTACAO EM UM SISTEMA HIBRIDO FUSAO-FISSAO BASEADO NO TOKOMAK
<b>2º</b>	UFMG	MARIA AUXILIADORA FORTINI VELOSO	ESTUDO NUMERICO E EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE AGUA EM FEIXE DE VARETAS PARA O PROJETO DE GRADE ESPAÇADORA
<b>3º</b>	UFS	MARIO ERNESTO GIROLDO VALERIO	FILMES FINOS CINTILADORES DE YSO E LSO, DOPADOS COM TERRAS RARAS, PRODUZIDOS ATRAVÉS DA SÍNTESE HIDROTERMAL 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
<b>11º</b>	UNICAMP	WANILSON LUIZ SILVA	ESTRATEGIAS EM DIREÇÃO A UM PROGRAMA NACIONAL DE MONITORAÇÃO DO GAS RANDONIO

**Notas:**

- i. De acordo com o item XIV do Edital em referência, caso o proponente tenha justificativa para contestar o resultado preliminar, poderá apresentar recurso em forma eletrônica, para o endereço [editalCFE@cnen.gov.br](mailto:editalCFE@cnen.gov.br) no prazo de 10(dez) dias, a contar da data da sua publicação no Portal CNEN.
- ii. O recurso deverá ser dirigido ao Conselho de Formação Especializada da CNEN que, após exame, encaminhará decisão devidamente motivada ao recorrente. Ao acatar recursos, o Conselho de Formação Especializada da CNEN alterará, se for o caso, a classificação das propostas.
- iii. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos.
- iv. Serão aceitos recursos somente quando referentes aos itens de avaliação IV-3 (Do orientador) do edital.
- v. Será concedida apenas uma bolsa de cada modalidade para um mesmo orientador. Caso seja submetida mais de uma proposta de trabalho com um mesmo orientador, para a mesma modalidade, a bolsa será concedida para o projeto mais bem avaliado.