



## Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino

Edital Interno 04/2017

Oportunidade de nucleação de novos projetos de pesquisa

### Resultado

A Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Ensino tem a satisfação de divulgar o RESULTADO das avaliações dos projetos propostos nesta chamada.

Foram apresentados 38 projetos dos Centros do IPEN. Destes, foram contemplados 19 projetos, observados os parâmetros de avaliação do Edital.

Após deliberação da Direção do IPEN, a partir da classificação e adequação efetuada no orçamento dos projetos, definida pela Comissão de Avaliação, o montante de recursos concedidos será **R\$ 1.465.946,97, portanto, superando o limite anteriormente definido no Edital**, conforme tabela abaixo:

TÍTULO DO PROJETO	PESQUISADOR(A) RESPONSÁVEL	CENTRO	Total Concedido (R\$)
Eletr deposição de Níquel em alvos de folhas finas de Urânio metálico para produção de <sup>99</sup> Mo por fissão nuclear	Adonis Marcelo Saliba Silva	CCN	40.000,00
Análise de vibrações induzidas por escoamento em elementos combustíveis tipo placas paralelas para reatores nucleares de pesquisa	Alfredo José Alvim de Castro	CEN	110.000,00
Metodologias sistêmicas como uma abordagem para a gestão de segurança de instalações nucleares: desenvolvimento e aplicação	Antonio Souza Vieira Neto	CEN	13.000,00
Plataforma aérea-terrestre para a detecção e sensoriamento remotos de fontes radioativas e/ou sensoriamento remoto ambiental	Cristiano Stefano Mucsi	CCTM	31.285,00
Montagem de um sistema de medição absoluta da atividade de radionuclídeos baseado no método TDCR ( <i>Triple-to-double coincidence ratio</i> )	Denise Simões Moreira	CRPq	102.589,97
Fusão nuclear com confinamento eletrostático inercial assistido por campo magnético	Eduardo Lobo Lustosa Cabral	CEN	50.000,00



<b>TÍTULO DO PROJETO</b>	<b>PESQUISADOR(A) RESPONSÁVEL</b>	<b>CENTRO</b>	<b>Total Concedido (R\$)</b>
<b>Construção e estudo de células solares sensibilizadas por corante com fotoanodo de ZnO nanoestruturado</b>	Eguiberto Galego	CCTM	138.550,00
<b>Materiais nanoestruturados e trocadores iônicos aplicados no tratamento de efluentes para recuperação de urânio visando atendimento à legislação ambiental e a ações reguladoras</b>	Hélio Akira Furusawa	CQMA	55.000,00
<b>Desenvolvimento, validação e implantação de metodologias analíticas para determinação de contaminantes inorgânicos em alimentos.</b>	João Cristiano Ulrich	CQMA	136.326,00
<b>Dosimetria interna de IOEs lotados nos serviços de medicina nuclear da cidade de São Paulo</b>	Joaquim Carlos Sanches Cardoso	CMR	84.000,00
<b>Investigação ecotoxicológica da qualidade das águas superficiais no Estado de São Paulo quanto à presença de hormônios e praguicidas.</b>	José Roberto Rogero	CQMA	70.000,00
<b>Dosímetros semicondutores aplicados em processamento de materiais por radiação gama e elétrons</b>	Josemary A. C. Gonçalves	CTR	58.260,00
<b>Novas aplicações do radiofármaco UBIQUICIDINA<sub>21-49</sub> no diagnóstico por imagem SPECT/PET/CT de doenças negligenciáveis</b>	Lorena Pozzo	CR	117.260,00
<b>Desenvolvimento de detectores de radiação utilizando cristais cintiladores inorgânicos em matriz CsI. Estudo de Lítio e Boro como candidatos a dopantes.</b>	Maria da Conceição Costa Pereira	CTR	95.000,00
<b>Expressão, purificação e caracterização do antagonista de prolactina humana delta 1-9 G129R-hPRL recombinante em bactérias <i>Escherichia coli</i></b>	Miriam Fussae Suzuki	CB	28.000,00
<b>Efeito de baixas doses de radiação gama em cultura de osteoblastos - uma abordagem proteômica</b>	Regina Affonso	CB	111.200,00



TÍTULO DO PROJETO	PESQUISADOR(A) RESPONSÁVEL	CENTRO	Total Concedido (R\$)
Produção e desenvolvimento de moléculas marcadas com Flúor-18 para diagnóstico de câncer de mama e próstata	Regina Celia Gorni Carneiro	CR	64.440,00
Estudo da redução térmica de Óxido de Grafeno em vácuo ou Hidrogênio pelo processo HDDR para produção de supercapacitores	Rubens Nunes de Faria Junior	CCTM	80.000,00
Desenvolvimento de Au-198 nanoestruturado utilizando a radiação ionizante e ativação com nêutrons para uso como traçador radioativo na indústria	Yasko Kodama	CTR	81.036,00

A DPDE agradece a participação de todos os proponentes e a valiosa colaboração dos pesquisadores da Comissão Julgadora.

**Marcelo Linardi**  
Diretor DPDE