

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares
Edital COPDE nº 6/2020

Cronograma de execução de projeto

Título	Nanopartículas magnéticas para radioterapia: síntese, caracterização, marcação com radioisótopos e aplicação em células de tumor												
	Identificação	Trimestres											
	2020.06.IPEN.38												
	Atividades/Metas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Produção e DRX das NPs de MFe(III) $2 \text{ O } 4$ (M = Hf, Mn, Fe(II)) e MFe $2\text{-x Eu x O } 4$ (x = 0,1; 0,5). (M = Hf, Mn, Fe(II)).	X	X										
	Medidas CAP e ativação neutrônica. Medidas de LOE e ensaios in vitro	X	X										
	Medidas de TEM, MFM e TERS.		X	X									
	Produção e DRX das NPs de MFe $2\text{-x Gd x O } 4$ (x = 0,1; 0,5). (M = Hf, Mn, Fe(II)).		X	X	X								
	Análise dos resultados e desenvolvimento do relatório e artigos.		X	X	X								
	Medidas CAP e ativação neutrônica. Medidas de LOE e ensaios in vitro Medidas de TEM, MFM e TERS.					X							
	Produção e DRX das NPs de MFe $2\text{-x Er x O } 4$ (x = 0,1; 0,5). (M = Hf, Mn, Fe(II)).					X							
	Medidas CAP e ativação neutrônica. Medidas de LOE e ensaios in vitro. Medidas de TEM, MFM e TERS.					X	X						
	Análise dos resultados e desenvolvimento do relatório e artigos.							X	X	X	X	X	X