

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

Cronograma de execução de projeto

Título	<b>Projeto e fabricação de um elemento combustível instrumentado para testes não-destrutivos e qualificação de elementos combustíveis do Reator Multipropósito Brasileiro</b>											
Identificação	2020.06.IPEN.45	Trimestres										
Atividades/Metas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Projeto do Elemento Combustível Instrumentado – ECI-RMB	X	X	X	X								
Projeto de dispositivos e ferramentas para colocação e remoção das placas móveis no ECI-RMB	X	X	X	X								
Projeto de uma plataforma para medidas de espessura de placas combustíveis e espectrometria gama	X	X	X	X	X	X						
Compra Dewar (criostato tipo dipstick CFG-PV4 )	X	X	X	X	X	X						
Contratação do Reparo de detector (HPGe 25%)			X	X	X	X						
Compra de materiais para o ECI-RMB	X	X	X	X								
Cálculos de física de reatores	X	X	X	X	X	X						
Cálculos termohidráulicos	X	X	X	X	X	X						
Montagem do ECI-RMB					X	X						
Contratação, Fabricação e Montagem das ferramentas e dispositivos de manuseio das placas					X	X	X	X				
Contratação, Fabricação e Montagem da plataforma de medidas de espessura e espectrometria gama					X	X	X	X				
Testes de colocação e remoção das placas móveis e SPND fora da piscina do reator									X	X		
Testes de colocação e remoção das placas móveis e SPND na piscina do reator									X	X		
Testes da plataforma de medidas de espessura e espectrometria									X	X		
Instalação do ECI-RMB no núcleo e operação do reator. Medidas de temperaturas e fluxo de nêutrons											X	X
Publicações em revista, Conferências, Patente e Elaboração Relatório Final									X	X	X	X