

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

Cronograma de execução de projeto

Título		Desenvolvimento de um sistema microfluídico por microusinagem com laser de femtossegundos para a síntese de radiofármacos com ^{18}F de alta atividade molar											
Identificação	2020.06.IPEN.08	Trimestres											
Atividades/Metas		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Produção e operação de válvulas peneira		X	X										
Construção da microcoluna completa de troca iônica		X	X										
Ensaio com fluxos de reagentes na microcoluna				X	X								
Desenvolvimento de uma microbomba		X	X	X	X								
Desenvolvimento de um sistema de aquecimento controlado		X	X										
Construção e operação do <i>loop</i> microfluídico			X	X	X	X							
Ensaio com fluxos de reagentes no <i>loop</i> microfluídico			X	X	X	X							
Montagem e testes do sistema microfluídico completo						X	X	X	X				
Sintetizar o radiofármaco ^{18}F -FDG no sistema microfluídico								X	X	X	X		
Sintetizar o radiofármaco ^{18}F -FDG de forma convencional								X	X				
Avaliações biológicas										X	X	X	X