

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

Cronograma de execução de projeto

Título	Desenvolvimento de uma ferramenta integrada para segmentação de imagens médicas e previsão do histograma dose-volume em tratamentos de próstata com arco volumétrico modulado												
	Identificação	2020.06.IPEN.41	Trimestres										
Atividades/Metas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Seleção e Preparação das Bases de Imagens CT e RM	X	X											
Seleção, Desenvolvimento e Análise dos algoritmos a serem utilizados na segmentação	X	X	X	X			X	X					
Seleção da base de planejamentos de tratamento de radioterapia			X	X	X	X							
Desenvolvimento dos algoritmos de ML para previsão dos mapas de dose					X	X	X	X					
Avaliação das tecnologias desenvolvidas nos critérios: tempo de execução, precisão/acurácia e disponibilidade							X	X	X	X			
Validação dos Métodos desenvolvidos junto aos especialistas.									X	X	X	X	
Elaboração de estratégia para incorporação das ferramentas desenvolvidas no projeto na rotina clínica									X	X	X	X	