Cronograma de Atividades

Título do Plano de Trabalho	CONSOLIDAÇÃO DA TECNOLOGIA PARA A OBTENÇÃO DE LINGOTES MACIÇOS A PARTIR DA ESPONJA DE ZIRCÔNIO POR MEIO DE FUSÃO A ARCO ELÉTRICO SOB VÁCUO PARA A ELABORAÇÃO DE LIGAS PARA USO EM REATORES NUCLEARES
Projeto Vinculado	**2020.06.IPEN.40**

Atividades/Metas	Trimestres											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1- Seleção de firmas para montagem e comissionamento do ISM												
Consulta ao fabricante Consarc/Inductotherm	—											
Consulta a interessado 1 em executar serviço	—											
Consulta a interessado 2 em executar serviço	—											
Consulta a interessado 3 em executar serviço	—											
2- Montagem do ISM e suas utilidades												
Contrato de execução		—										
Compra de materiais		—	—									
Adequação do sistema circulação e resfriamento de água existente			—									
Execução da montagem			—	—								
3- Partida do ISM e testes de funcionamento												
Verificação de funcionamento da fonte, testes e ligação				—								
Verificação de funcionamento da controladora, testes e ligação				—								
Verificação de funcionamento do forno com carga metálica				—								
Relatório				—								

4- Fusão de ligas de zircônio e de esponja de zircônio no ISM ou VAR												
Fusão dos metais e ligas												
Caracterização microestrutural												
Análise de propriedades físicas e mecânicas												
Relatório												
5- Fusão de ligas de titânio e outros metais no ISM ou VAR												
Fusão dos metais e ligas												
Caracterização microestrutural												
Análise de propriedades físicas e mecânicas												
Relatório												