

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

Cronograma de execução de projeto

Título	Síntese de óxido de grafeno reduzido, a partir de agro-resíduos, utilizando uma unidade de hidrogenação, assistida com micro-ondas, do IPEN-CNEN/SP. para aplicação em purificação de água												
Identificação	2020.06.IPEN.29	Trimestres											
Atividades/Metas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Revisão de Literatura	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2. Planejamento dos testes	X	X	X	X	X	X	X	X					
Preparação das amostras	X	X	X	X	X	X	X	X					
Operação e Acompanhamento do Processamento	X	X	X	X	X	X	X	X					
Análise das Amostras antes e após o processamento	X	X	X	X	X	X	X	X					
Compilar os dados obtidos	X	X	X	X	X	X	X	X					
Otimizar as condições de preparação do OG e Ogr	X	X	X	X	X	X	X	X					
Avaliar a eficácia do OGr sintetizado na remoção de íons metálicos e de corante azul de metileno presentes em água contaminada	X	X	X	X	X	X	X	X					
Testes com MO e Aquecimento Convencional (MO+MC)					X	X	X	X					
Planejamento dos testes					X	X	X	X					
Preparação das amostras					X	X	X	X					
Operação e Acompanhamento do Processamento					X	X	X	X					
Análise das Amostras antes e após o processamento					X	X	X	X					
Compilar os dados obtidos					X	X	X	X					
Otimizar as condições de preparação do OG e Ogr					X	X	X	X					
Avaliar a eficácia do OGr sintetizado na remoção de íons metálicos e de corante azul de metileno presentes em água contaminada					X	X	X	X					
Testes com Hidrogenação e combinados com MO									X	X	X	X	
Planejamento dos testes									X	X	X	X	
Preparação das amostras									X	X	X	X	
Operação e Acompanhamento do Processamento									X	X	X	X	
Análise das Amostras antes e após o processamento									X	X	X	X	
Compilar os dados obtidos									X	X	X	X	
Otimizar as condições de preparação do OG e Ogr									X	X	X	X	
Avaliar a eficácia do OGr sintetizado na remoção de íons metálicos e de corante azul de metileno presentes em água contaminada									X	X	X	X	
3. Comparar os tipos de testes/processamento com MO, MO+MC, Hidrogenação e combinados	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4. Preparar filtros e avaliar a eficácia dos filtros_Ogr na remoção de íons e corante azul de metileno na purificação da água	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Elaboração de relatório técnico									X	X	X	X	
Publicação de trabalhos técnicos e Patente									X	X	X	X	