



DADOS DO PROJETO

Número projeto PRPPG: 12669/2023

UFES

TÍTULO: INFRAESTRUTURA PARA ESTUDO DE REDUÇÃO DE ARRASTO EM ESCOAMENTO MULTIFÁSICO TURBULENTO				
Sigla INFRA_DR	Grande Área do Projeto ENGENHARIAS	Nome da Área ENGENHARIA MECÂNICA		
Programa PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA		Linha de Pesquisa no Programa de PG ESCOAMENTO DE FLUIDOS COMPLEXOS		
Situação EM ANDAMENTO	Data de início 01/01/2024	Natureza do Projeto OUTRA	Tipo CIENTÍFICO	
Página Web:				
E-mail para contato com o professor: edson.soares@ufes.br				
Número de alunos Graduação 0	Número de alunos Mestrado 0	Número de alunos Especiais 0	Número de alunos Doutorado 0	
Prazo de vigência (meses) 30				

Detalhamento do Projeto

Resumo

Trata-se de um projeto de compra de equipamentos para o aprimoramento da infraestrutura do LABREO para torna-lo mais apto ao desenvolvimento de novos agentes redutores de arrasto para diversas aplicações, como o aumento de vazão em poços de petróleo em águas profundas, para a qual não existe produto comercial disponível. O laboratório hoje conta com reômetros e uma bancada de testes monofásico e multifásico que vem sendo usada para estudos de redução de arrasto. Os estudos tem mostrado resultados promissores, mas diversas limitações técnicas laboratoriais tem retardado o avanço da pesquisa.

Palavras chave: infraestrutura, redução de arrasto, polímeros

Pessoal Participante(UFES): *exceto alunos da graduação	Função
Edson Jose Soares	Coordenador

Órgãos Financiadores	Valor do financiamento
PETROBRAS	3851238

Instituições Participantes	SIGLA
-----------------------------------	--------------