

TERMO DE ENCERRAMENTO	TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 4600489277 - 0050.0095092.15.9
<p>PARTÍCIPE: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS, FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST, UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES</p>	
<p>OBJETIVO: "O escopo deste convênio de pesquisa é o estudo do comportamento dinâmico da incrustação carbonática em dutos e elementos de completação, avaliando as principais variáveis que influenciam no processo de precipitação e incrustação, a saber: os efeitos de difusão e de dispersão turbulenta no escoamento, as condições de saturação no equilíbrio químico, os fenômenos de nucleação, crescimento e aglomeração, além de efeitos externos ao fenômeno como gradientes de pressão e temperatura e a influência de campos induzidos (eletromagnéticos). Além de considerar também aspectos geométricos de elementos da completação de poços de petróleo.</p> <p>Para tanto é proposto um plano de trabalho focado na modelagem e na simulação empregando técnicas de dinâmica de fluidos computacional (CFD), visando ampla compreensão do fenômeno de incrustação carbonática, estendendo os conhecimentos gerados para o cenário operacional, com aplicações na produção de poços de petróleo.</p> <p>De forma complementar este projeto ainda visa estimular a cooperação entre Universidade e Empresa; direcionando desta forma os esforços de pesquisa para problemas operacionais da indústria na expectativa de contribuir com o desenvolvimento tecnológico nacional; além de participar no processo de formação de mão de obra especializada no segmento de óleo e gás."</p>	
PERÍODO PREVISTO: 730 dias	PERÍODO REALIZADO: 1095 dias
DATA DE ASSINATURA: 30/06/2015	DATA DE ENCERRAMENTO: 28/06/2018
VALOR BÁSICO DO APORTE (previsto no instrumento)	R\$ 471.716,94
VALOR APORTADO	R\$ 471.716,94
VALOR TOTAL DOS RENDIMENTOS	R\$ 59.299,53
VALOR UTILIZADO (apurado na prestação de contas final)	R\$ 489.952,01
VALOR RESTITUÍDO *** (apurado de acordo com a prestação de contas final, incluindo rendimentos)	R\$ 41.064,46
<p>Os Partícipes, neste ato, formalizam o encerramento do Termo de Cooperação em referência, ocorrido em 28/06/2018 , por força do seu item nº 12, em decorrência de seus termos, ao mesmo tempo que reconhecem o atingimento dos seus objetivos, quais sejam:</p>	

- OBJETO DO TC - Estudo do comportamento dinâmico da incrustação de calcita em condições de poços petrolíferos.

Reconhecem, ainda, a aprovação da prestação de contas, destacando-se que a PETROBRAS recebeu da (Partícipe Executor) a quantia de **R\$ 41.064,46**, incluindo rendimentos, a título de restituição de valores não utilizados na execução do Termo de Cooperação.

E, por estarem de acordo, os Partícipes, pelos seus respectivos representantes, assinam o presente Termo de Encerramento, juntamente com as testemunhas abaixo.

Rio de Janeiro, ____ de _____ de _____

PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS


Pedro Henrique Martins dos Santos Sousa (3 de Agosto de 2023 23:18 ADT)


NOME
CARGO

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST

Armando Filho

NOME
CARGO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES


Paulo Sergio de Paula Vargas (14 de Setembro de 2023 11:11 ADT)

NOME
CARGO

TESTEMUNHAS:

Patricia Bourguignon Soares

Patricia Bourguignon Soares (4 de Agosto de 2023 11:57 ADT)

Nome:

CPF:

Andre Leibsohn Martins

Andre Leibsohn Martins (4 de Agosto de 2023 11:04 ADT)

Nome:

CPF: