

TERMO DE ENCERRAMENTO	TERMO DE COOPERAÇÃO Nº 4600452698 - 0050.0091491.14.9
<p>PARTÍCIPIES: PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. – PETROBRAS, FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST, UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES</p>	
<p>OBJETIVO: "Este projeto visa utilizar e adaptar técnicas de aprendizado automático e aquisição de conhecimento da área de inteligência computacional para possibilitar a inclusão de novos conhecimentos à metodologia desenvolvida no projeto de P&D ""RPDBCS - Reconhecimento de Padrões de Defeitos em Bombas Centrífugas Submersas"", sendo realizado no período de dezembro de 2011 a setembro de 2013.</p> <p>O projeto ""RPDBCS"" desenvolveu uma metodologia computacional para analisar dados característicos de vibrações de uma bomba centrífuga submersa (BCS), coletados em campo durante a fase de teste e aceitação do equipamento, e inferir automaticamente se esse equipamento se encontra em condições adequadas para ser colocado em operação. A metodologia desenvolvida foi fortemente baseada nos conhecimentos do Engenheiro Marcos Pellegrini Ribeiro, da Petrobrás.</p> <p>Os objetivos específicos deste projeto incluem:</p> <p>Possibilitar o ajuste automatizado dos conhecimentos a partir das análises de vibração e diagnósticos feitos pelos especialistas quando da realização de um novo teste de bomba centrífuga submersa.</p> <p>Possibilitar a inclusão semi-automatizada de novos conhecimentos a partir de instruções fornecidas pelos especialistas.</p> <p>Possibilitar o ajuste automatizado dos conhecimentos a partir dos diagnósticos de bombas centrífugas submersas que falharam durante a sua operação em campo.</p> <p>Adaptar o software RPDBCS, desenvolvido no projeto anterior, de modo a incorporar as metodologias de aprendizado desenvolvidas neste projeto."</p>	
<p>PERÍODO PREVISTO: 1095 dias</p> <p>DATA DE ASSINATURA: 25/09/2014</p>	<p>PERÍODO REALIZADO: 1820 dias</p> <p>DATA DE ENCERRAMENTO: 18/09/2019</p>
<p>VALOR BÁSICO DO APORTE (previsto no instrumento)</p>	<p>R\$ 1.094.282,64</p>
<p>VALOR APORTADO</p>	<p>R\$ 1.094.282,64</p>
<p>VALOR TOTAL DOS RENDIMENTOS</p>	<p>R\$ 106.488,45</p>
<p>VALOR UTILIZADO (apurado na prestação de contas final)</p>	<p>R\$ 1.186.690,25</p>

VALOR RESTITUÍDO ***

(apurado de acordo com a prestação de contas final, incluindo rendimentos)

R\$ 14.080,84

Os Partícipes, neste ato, formalizam o encerramento do Termo de Cooperação em referência, ocorrido em 18/09/2019, por força do seu item nº 12, em decorrência de seus termos, ao mesmo tempo que reconhecem o atingimento dos seus objetivos, quais sejam:

- OBJETO DO TC - EXPANSÃO DOS MECANISMOS DE APRENDIZADO NA METODOLOGIA DE RECONHECIMENTO DE PADRÕES DE DEFEITOS EM SISTEMAS DE BOMBEIO CENTRÍFUGO SUBMERSO.

Reconhecem, ainda, a aprovação da prestação de contas, destacando-se que a PETROBRAS recebeu da (Partícipe Executor) a quantia de **R\$ 14.080,84**, 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

Luiz Carlos Tosta da Silva

Luiz Carlos Tosta da Silva (6 de maio de 2024 11:01 ADT)

NOME
CARGO

FUNDAÇÃO ESPÍRITO-SANTENSE DE TECNOLOGIA/FEST

Armando Filho

NOME
CARGO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO/UFES

Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro

Eustáquio Vinicius Ribeiro de Castro (6 de junho de 2024 09:53 ADT)

NOME
CARGO

TESTEMUNHAS:

Marcos Pellegrini Ribeiro

Marcos Pellegrini Ribeiro (29 de abril de 2024 08:50 ADT)

Nome:
CPF:

Patrícia Bourguignon Soares

Patrícia Bourguignon Soares (6 de maio de 2024 11:24 ADT)

Nome:
CPF: