



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

REITORIA

Avenida Rio Branco, 50 – Santa Lúcia – 29056-255 – Vitória – ES

27 3357-7500

RESULTADO DAS SOLICITAÇÕES – PRH-PB 104PRH IFES

UTILIZAÇÃO DE TAXA DE BANCADA

A Comissão Gestora do Programa de Formação de Recursos Humanos – PRH PB 104 divulga resultado das solicitações aprovadas para utilização dos recursos financeiros destinados a taxa de bancada dos projetos.

As aquisições, contratações e pagamentos serão realizados pela Facto condicionada à autorização emitida pela Petrobras.

CAMPUS	PROJETO	SITUAÇÃO
Aracruz	Carregador Fotovoltaico	Aprovado
	Indução Eletromagnética	Aprovado
	Avaliação da resistência à corrosão do Aço Inoxidável Superaustenítico de Norma BS EN nº 14587 em soluções salinas.	Aprovado
	Síntese, caracterização e aplicação de eletrodepósitos de Zn e Zn-Mn como filmes inibidores de corrosão a partir de baterias exauridas de Zn-MnO ₂ .	Aprovado
	Estudo da corrosão erosão em tubulações para transporte de óleo	Aprovado
Vitória	Análise de riscos envolvendo postos de revenda de combustível	Aprovado
	Caracterização microestrutural de aços API soldados por processo; GMAW (MIG/MAG) e GTAW (TIG) em diferentes condições de soldagem	Aprovado
	Maquete para simulação de controle de energia em instalações residenciais	Aprovado
	Estudo dos modelos elétricos dos painéis solares aplicados à geração de energia elétrica; Aplicação da geração fotovoltaica na alimentação de cargas de baixa frequência	Aprovado
	Estudo da captação de energia solar para aquecimento de líquidos de baixa viscosidade	Aprovado
	Levantamento e monitoramento da qualidade de ar comprimido e simulador eletropneumático	Aprovado
	Estação de Medição de Gás Didática - EMGD	Aprovado
	Controle de robôs móveis para a realização de tarefas em cooperação	Aprovado
	A Evolução Tecnológica da Iluminação Pública no Brasil	Aprovado
	Plano de Atendimento a Emergência - PAE em Postos	Aprovado

	de Abastecimento de Combustíveis - Avaliação Ergonômica de Postos de Trabalho em postos revendedores de combustíveis	
	Eficiência energética em instalações elétricas – efeitos de conexões elétricas defeituosas	Aprovado
	Efetividade do relatório de impacto ambiental (Rima) de empreendimentos de petróleo e gás no estado do Espírito Santo	Aprovado
Vila Velha	Estudo de materiais alternativos como adsorventes para a clarificação do óleo residual de fritura; Estudo de catalisador heterogêneo para obtenção de biodiesel a partir de óleo residual de fritura	Aprovado
Serra	Estudo das operações de monitoramento em refinarias de petróleo usando veículos aéreos não tripulados; Estudo das operações de monitoramento em plataformas de petróleo e gás usando veículos aéreos não tripulados	Aprovado
	Guia para parametrização de pid em controladores industriais de processos	Aprovado
São Mateus	Estudo sobre as Normas de Acesso à Rede para Sistemas de Micro e Minigeração de Energia Elétrica. Projeto e Instalação de uma planta de microgeração fotovoltaica no campus São Mateus do Instituto Federal do Espírito Santo. Estudo sobre a Instrumentação e o Controle para Direcionamento de um Painel Fotovoltaico	Aprovado
	Análise do Processo de Combustão In-Situ para Recuperação de Óleos Pesados	Aprovado
Linhares	Estudo da viabilidade do uso de energia solar em projetos de robótica;	Aprovado
	Uso da energia solar em sistemas de monitoramento meteorológico e de irrigação automática	Aprovado
	Construção de um prótipo de uma casa inteligente com utilização de energias renováveis;	Aprovado
	Instrumentação e controle de variáveis de processo da indústria petroquímica;	Aprovado
	Medição e monitoramento da vida útil de baterias VRLA;	Aprovado
	Síntese de ferritas de MFE2O4 e M1-XZNXFE2O4 (M= Ni, CO) a partir do método Sol-Gel protéico empregando pectina extraída da laranja para a aplicação no arraste de óleo-ferrita sobre a água do mar	Aprovado
	Tratamento de efluente oleoso por eletrofloculação utilizando controle descentralizado	Aprovado
Ibatiba	Eficiência do consumo de água em equipamento de processamento de frutos do cafeeiro	Aprovado
	Aplicação de recursos naturais como fonte de energia limpa; Efeito do espaçamento no crescimento e produção de biomassa de eucalipto para produção de energia; Avaliação de diferentes clones de eucalipto na produção de energia pela madeira e pelos resíduos florestais	Aprovado
	Sondas eletromecânicas	Aprovado
	Construção de Biodigestores para o Tratamento dos Resíduos gerados a partir do Despulpamento do fruto do Cafeeiro; Escolha de espécies arbóreas e manejo para sequestro de carbono; Estimativa de Produção de CO2 em Atividades Geradas Direta e Indiretamente no IFES – Campus Ibatiba	Aprovado
Guarapari	Geração de Energia Eólica no IFES Campus - Guarapari/ES - Estudo de caso. Estado da Arte em	Aprovado

	Smart Grids. Desenvolvimento de um Medidor de Qualidade de Energia para Smart Grids	
Cariacica	Qualidade de vida e produtividade do trabalhador portuário: um estudo dos efeitos da utilização de diesel com alto teor de enxofre nos equipamentos portuários	Aprovado
	Sistema de Armazenamento e Gestão de reuso de água de ar condicionado	Aprovado
	Biodiesel a solução que se renova	Aprovado

Vitória, 14 de Setembro de 2015

Ralf Majeovski Santos
Coordenação do PFRH - PB

Flávio Antônio Pinto Moraes
Coordenação do PFRH - PB