

PROGRAMA JOVEM CIENTISTA DO NOSSO ESTADO - 2020

SOLICITANTE	TITULO DO PROJETO	PROGRAMA
Francisco Sacramento Aragão Thiago	Caracterização Avançada de Materiais Asfálticos a Partir da Microtomografia Computadorizada de Raios X, do Aprendizado de Máquina e do Aprendizado Profundo	PEC
Rodrigo de Souza Couto	MAMBO: Melhoria do Aprendizado de Máquina pela computação na BOrda	PEE
Thenner Silva Rodrigues	CONVERSÃO DE CO2 EM COMBUSTÍVEIS: UMA NOVA ABORDAGEM BASEADA EM ÁGUA E CONDIÇÕES AMBIENTE MEDIADA POR NANOPARTÍCULAS PLASMÔNICAS	PENT
Lilian Kawakami Carvalho	Desenvolvimento de sistemas de segurança cibernética para Indústria Inteligente	PEE

CIENTISTA DO NOSSO ESTADO – 2020

SOLICITANTE	TITULO DO PROJETO	PROGRAMA
Jurandir Nadal	Monitorização inteligente de sinais fisiológicos / Intelligent monitoring of physiological signals	PEB
Liliam Fernandes de Oliveira	Quantificação de parâmetros elastográficos em imagens ultrassônicas de músculos esqueléticos dos membros inferiores após programa de alongamento de longa duração.	PEB - CONVIDADO
Alexandre Landesmann	Desempenho termomecânico de estruturas e materiais sob	PEC

	incêndio: desenvolvimentos e novos desafios	
Alvaro Luiz Gayoso de Azeredo Coutinho	Pesquisa e Desenvolvimento em Aprendizado de Máquina Científico em Computadores de Alto Desempenho para Problemas de Engenharia	PEC
Marcio de Souza Soares de Almeida	Novos desafios da Geotecnia Offshore e Onshore: Energia Renovável e Geotecnia sustentável	PEC
Romildo Dias Toledo Filho	Biomateriais baseados em biomassa vegetal para uma construção civil de baixo carbono, desenvolvimento sustentável e economia circular	PEC
Webe João Mansur	Solver multiplataforma para solução de sistemas de equações diferenciais parciais: implementação de novos algoritmos	PEC
Edson Hirokazu Watanabe	APLICAÇÕES DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA EM SISTEMAS DE POTÊNCIA (2021 a 2024)	PEE
Glauco Nery Taranto	Impactos dos Recursos Energéticos Distribuídos na Proteção e Controle de Redes de Distribuição de Energia Elétrica	PEE
Luís Henrique Maciel Kosmalski Costa	ASCI: Aplicações de Sensores e redes veiculares em Cidades Inteligentes	PEE
Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte	Projeto SEEING: SEgurança, Eficiência e Inteligência em redes de Nova Geração	PEE
Paulo Sergio Ramirez Diniz	Processamento de Sinais e Aprendizado com Dados com Aplicações em Comunicações	PEE
José Manoel de Seixas	Extração de Informação Relevante para um Reconhecimento de Padrões Eficiente	PEE – CONVIDADO
Helcio Rangel Barreto Orlande	PROBLEMAS INVERSOS E DE PROJETO ÓTIMO EM BIOTRANSFERÊNCIA DE CALOR	PEM
Renato Machado Cotta	Métodos Analítico-Computacionais em Energias	PEM

	Alternativas Sustentáveis e Eficiência Energética	
Bluma Guenther Soares	Materiais nanoestruturados e nanocompósitos poliméricos multifuncionais	PEMM
Elizabete Fernandes Lucas	GARANTIA DE ESCOAMENTO DE SISTEMAS MODELO PARAFÍNICOS: EFEITO DE POLÍMEROS, DE NANOCOMPÓSITOS POLIMÉRICOS E DE RESÍDUO ASFÁLTICO	PEMM
Oscar Rosa Mattos	Fragilização de hidrogênio em interfaces de juntas soldadas dissimilares - influência dos parâmetros de fabricação e avaliação de metodologias de testes	PEMM
Inayá Corrêa Barbosa Lima	CONTRIBUIÇÕES DA ENERGIA NUCLEAR NO ÂMBITO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL NO COMPLEXO NACIONAL ÁLVARO ALBERTO	PEN
Denise Maria Guimarães Freire	Biotecnologia Industrial: Uma Nova Abordagem Inserida no Desenvolvimento Sustentável	PEQ
Frederico Wanderley Tavares	PROPRIEDADES TERMODINÂMICAS E DE TRANSPORTE DE COMPOSTOS PETROQUÍMICOS E MISTURAS COMPLEXAS	PEQ
Márcia Walquíria de Carvalho Dezotti	Remoção de Antibióticos e Hormônios com a Associação dos Processos de Ozonização e MBBR (Moving Bed Biofilm Reactor)	PEQ
Márcio Nele de Souza	Despolimerização: reciclando plásticos infinitamente	PEQ
Fernando Gomes de Souza Junior	ESPUMAS GEOPOLIMÉRICAS REFORÇADAS COM Luffa cylindrica: ULTRASORVEDORES DE PETRÓLEO EM BIOMAS MARINHOS IMPACTADOS POR DESASTRES AMBIENTAIS	PENT
Carlos Eduardo Pedreira	Inteligência Artificial e Mineração de Dados em Saúde	PESC

Celina Miraglia Herrera de Figueiredo	Complexidade de Problemas Combinatórios; seus algoritmos aproximativos, paralelos e distribuídos; e suas aplicações	PESC
Edmundo Albuquerque de Souza e Silva	Modelagem e Análise de Sistemas de Computação: Fundamentos Teóricos Baseados em Técnicas de Aprendizado de Máquina e Aplicações	PESC
Guilherme Horta Travassos	Engenharia de Sistemas de Software Contemporâneos	PESC
Marta Lima de Queiros Mattoso	ProvDL - Geração e análise de dados de proveniência em aprendizado de máquina profundo	PESC
Glaydston Mattos	Ribeiro MÉTODOS DE OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO APLICADOS AO PROBLEMA DE LOCALIZAÇÃO DE REBOQUES PARA ATENDIMENTOS EM VIAS EXPRESSAS: ABORDAGEM ECONÔMICA E AMBIENTAL	PET