



Edital nº 05/2014 Capes/ITA Pós-Doutorado
Resultado Final da Seleção

Título do projeto	Nome Coordenador	Resultado da Seleção
Síntese de multicamadas de passivação sobre materiais compósitos termoestruturais ensaiadas em túnel de plasma supersônico.	Gilberto Petraconi Filho	Recomendado
Aplicação de plasmas atmosféricas em oncologia.	Jayr de Amorim Filho	Recomendado
Caracterização estrutural da ligação metalúrgica e propriedades mecânicas de pós de nicraly aplicados pelo método hipersônico de aspersão térmica hp/hvof na liga inconel 625 mediante irradiação com feixe de laser de CO ₂ .	Getúlio de Vasconcelos	Recomendado
Síntese de grafeno epitaxial sobre filme fino de sic/ni visando aplicações em dispositivos eletrônicos.	Homero Santiago Maciel	Recomendado
Desenvolvimento de métodos Weno e Eno aplicados a escoamentos de reentrada e entrada turbulentos submetidos a campo magnético e avaliação aeroacústica da configuração.	Amilcar Porto Pimenta	Recomendado
Caracterização de materiais de aplicação aeroespacial através da espectroscopia óptica de emissão e estudo de atuadores de microplasmas.	Bogos Nubar Sismanoglu	Recomendado
Estudo da correlação entre raios cósmicos (múons) e eventos atmosféricos, produção de descargas elétricas radiação ionizante de origem natural ao nível do solo.	Inácio Malmonge Martin	Recomendado
Desenvolvimento de sensores compósitos baseados em nanopartículas de carbono e de óxido de zinco para monitoramento estrutural.	Gilmar Patrocínio Thim	Recomendado

Título do projeto	Nome Coordenador	Resultado da Seleção
Emprego de tecnologia de plasmas no crescimento de filmes de carbeto de silício amorfo hidrogenado sobre a liga metálica Ti-6-Al-4V para aplicações aeronáuticas e espaciais	Marcos Massi	Recomendado
Fabricação e caracterização de sensores de pressão piezoresistivos para aplicação nas indústrias aeronáutica e aeroespacial.	Argemiro Soares da Silva Sobrinho	Recomendado
Controle de Instabilidade de Combustão em Motor Foguete a Propelente Líquido – FASE III	Pedro Teixeira Lacava	Recomendado
Propriedades ópticas de semicondutores usando a equação de Bethe-Salpeter e o método LDA-1/2	Lara kühl Teles	Recomendado
Defeitos em Grafeno: Estruturas, Estabilidade e Propriedades Magnéticas	Francisco Bolivar Correto Machado	Recomendado
Fronteiras Fractais e Dinâmica de Escape em Modelos de Três Corpos: Aplicações em Astrodinâmica	Maisa de Oliveira Terra	Recomendado
Security and privacy enhancement for computational social networks.	Carlos Henrique Costa Ribeiro	Recomendado
Desenvolvimento dos processos de conformação mecânica de ligas com efeito de memória de forma para aplicação aeronáuticas/aeroespaciais.	Jorge Otubo	Recomendado
Desenvolvimento de sistemas sol-gel para finalidades de proteção e/ou de adesão de peças estruturais metálicas.	Elizabete Yoshie Kawachi	Recomendado
Diagnóstico de materiais carbonosos nanoestruturados para fins energéticos.	Lúcia Vieira Santos	Recomendado
Estudo da cinética de não-equilíbrio em combustão e em plasmas.	Arnaldo Dal Pino Jr.	Recomendado
Equilíbrio e colapso de objetos compactos eletricamente carregados: uma nova explicação para as explosões de radiação de altíssimas energias observadas e suas consequências no sistema de satélites de telecomunicações terrestre.	Manuel Máximo Bastos Malheiro de Oliveira	Recomendado