

**EDITAL CAPES/CNPEM nº 24/2013**  
**RESULTADO PRELIMINAR DA SELEÇÃO**

**PROJETOS RECOMENDADOS - Nível: Pesquisador Visitante Sênior (PVS)**

Nº	Título do projeto	Candidato	Resultado da Seleção
1	Utilização Biotecnológica de Genes de <i>Aspergillus</i> e <i>Trichoderma</i> importantes para a desconstrução da biomassa lignocelulósica da cana-de-açúcar	Gustavo Henrique Goldman	Recomendado*
2	Estrutura e Atividade de Hidrolase de Glicosídeos: Base Molecular de Otimização de Hidrólise Enzimática da Biomassa Lignocelulósica para Produção de Etanol Celulósico	Igor Polikarpov	Recomendado*
3	Biodigestão Anaeróbica de Vinhaça e de Licor de Pentoses em Biorrefinarias Integradas de 1ª e 2ª Geração	Marcelo Zaiat	Recomendado*
4	Modelagem Matemática e Simulação Aplicadas ao Desenvolvimento do Processo de Produção de Etanol de 2ª Geração e ao Projeto de Biorrefinarias de Cana-de-Açúcar	Rubens Maciel Filho	Recomendado*
5	Promovendo a Sacarificação do Bagaço da Cana-de-Açúcar com Inibidores Enzimáticos e Modificadores Estruturais da Lignina	Osvaldo Ferrarese Filho	Recomendado*
6	Desenvolvimento da área de simulação computacional no CTBE com foco em estudos da arquitetura molecular da parede celular de plantas e das propriedades estruturais e dinâmicas de proteínas de interesse à bioenergia	Munir Salomão Skaf	Recomendado*
7	Development of new, novel and metal free heteroatom nanotubes: it's applications in supercapacitors and lithium-ion batteries	A. Pandurangan	Recomendado
8	Controle da biossíntese de lignina em cana-de-açúcar por quinase de proteínas: uma nova fronteira a ser explorada	Paulo Mazzafera	Recomendado*

\*Projetos aprovados condicionalmente

**PROJETOS RECOMENDADOS - Nível: Pós-Doutorado (PD)**

Nº	Título do projeto	Candidato	Resultado da Seleção
1	Potencial de produção sustentável de culturas agrícolas para geração bioenergia segundo aptidão do meio físico, cenários de conservação ambiental e infraestrutura projetada no Brasil	Alberto Giaroli de Oliveira Pereira Barreto	Recomendado
2	Otimização de catalisadores de carbeto de tungstênio para a conversão de produtos na biorrefinaria da biomassa lignocelulósica	Cristiane Zanutelo	Recomendado
3	Avaliação de nano revestimentos contra corrosão aplicados às estruturas de aço para construção civil	Rosele Correia de Lima Yamaguti	Recomendado
4	Identificação de novos componentes da via de sinalização TOR em plantas	Viviane Cristina Heinzen da Silva	Recomendado
5	Desenvolvimento de um biosensor SPR com incorporação de nanopartículas de prata funcionalizadas	Laos Alexandre Hirano	Recomendado
6	Aplicação da Análise de Ciclo de Vida Social na Cadeia da Cana-de-açúcar no Brasil	Alexandre Monteiro Souza	Recomendado
7	Busca de moléculas bioativas através da bioprospecção de micro-organismos objetivando a descoberta de novos fármacos	Luciane Alessandra Chimetto Tonon	Recomendado
8	Dinâmica molecular em múltiplas escalas de glicosídeo hidrolases e substratos lignocelulósicos	Érica Teixeira Prates	Recomendado
9	Stability of Biodiesel & Antioxidant	Sabir Khan	Recomendado
10	Produção e caracterização de um diamante magnético sob condições externas	Francisco Carlos Barbosa Maia	Recomendado

**JORGE ALMEIDA GUIMARÃES**  
Presidente