



# SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

## EDITAL CGCI 018/2011 – CONVOCATÓRIA PROGRAMA CAPES/ MES CUBA PROJETOS

### RESULTADO

| Nº | Coordenador Brasileiro                  | Coordenador Cubano             | Título do Projeto   | Grande Área                | Área               | IES Brasileira                | IES Cubana   | Resultado   |
|----|---|--------------------------------|---|----------------------------|--------------------|-------------------------------|--|-------------|
| 1  | Vera Lucia Divan Baldani                | Annia Hernández Rodriguez      | Aplicação de Bacterias diazotróficas promotoras do crescimento vegetal na produção sustentável da cultura do arroz.   | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | AGRONOMIA          | UFRRJ                         | Universidad de la Habana   | Recomendado |
| 2  | Mario Mariano                           | Maria Eliana Lanio             | Lipossomas como imunoadjuvantes: Contribuição de Celulas B-1e modulação da resposta imunológica com encapsulamento de Sticholysinas, proteínas formadoras de poros da anêmona do mar Stichodactyla helianthus | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | IMUNOLOGIA         | UNIFESP                       | Universidad de la Habana   | Recomendado |
| 3  | Alberto Passos Guimarães Filho          | Arbelio Penton-Madrugal        | Estudo de materiais multiferricos: compósitos multiferroicos nanoestruturados com arquitetura "core-shell".   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | FÍSICA             | CBPF - IES associada: UNICAMP | Universidad de la Habana / IES associada: Universidad de Oriente | Recomendado |
| 4  | Adibe Luiz Abdalla                      | Dra. Juana Luz Galindo Blanco  | Uso de plantas tropicais com características deufanante como estrategia para diminui a produção de metano ruminal e a emissão a atmosferica.  | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | ZOOTECNIA          | UNB                           | ICA-Instituto de Ciencia Animal                                  | Recomendado |
| 5  | Carlos Alberto Brayner de Oliveira Lira | Carlos Rafael García Hernández | Estudo de sistemas nucleares avançados com combustível TRISO para a transmutação de rejeitos de longa vida e produção de hidrogênio com tecnologias de temperatura muito alta.                                | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA NUCLEAR | UFPE                          | Instituto Superior de Tecnologias y ciencias aplicadas           | Recomendado |



## SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

| Nº | Coordenador Brasileiro   | Coordenador Cubano             | Título do Projeto  | Grande Área                | Área                 | IES Brasileira | IES Cubana   | Resultado   |
|----|--------------------------|--------------------------------|--|----------------------------|----------------------|----------------|--|-------------|
| 6  | Shirley Schreier         | Carlos Alvarez Valcarcel       | Estudo da Influência da Coexistência de fases na membrana para a ligação e a atividade funcional de toxinas formadoras de poros-estolicosinas e seus mutantes marcados com sonda de spin sitio-dirigidas.Possiveis aplicações nanobiotecnologicas. | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | BIOQUÍMICA           | USP            | Universidad de Habana                                  | Recomendado |
| 7  | Acir Mercio Loredo Souza | Vivian Elena Parnás            | Ação do vento em torres reticuladas.   | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA CIVIL     | UFRGS          | Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría | Recomendado |
| 8  | Marcelo Zaiat            | Deny Oliva Merencio            | Tratamento de águas residuárias de alta carga orgânica com uso de materiais suporte materiais em sistemas anaeróbicos de terceira geração para reduzir a contaminação ambiental  | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA SANITÁRIA | USP/SÃO CARLOS | Instituto Superio Politécnico José Antonio Echeverría  | Recomendado |
| 9  | Vanda Helena Paes Bueno  | Maria de los Angeles M. Rivero | Desenvolvimento e possibilidade de implantação de estratégias de controle biológico para pragas associadas a culturas hortícolas de interess para Cuba e Brasil.   | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | AGRONOMIA            | UFLA           | Centro Nacional de Sanidad Agropecuária                | Recomendado |
| 10 | Mikiya Muramatsu         | Francisco Palacio Fernandez    | Microscopia Hológrafica Digital aplicada ao estudo de agregados de Beta2- Glicoproteína-em solução   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | FÍSICA               | USP            | Universidad de Oriente                                 | Recomendado |
| 11 | Sergio Henrique Ferreira | Beatriz Garrido Suárez         | Avaliação Farmacológica de produtos neuroprotetores para o tratamento da dor neuropática.  | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS        | FARMACOLOGIA         | USP            | Universidad de la Habana                               | Recomendado |
| 12 | Johnny Ferraz Dias       | Oswaldo Melo Pereira           | Caracterização de Materias Utilizando feixes de ions e Tecnicas de espectroscopia ótica  | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | FÍSICA               | UFRGS          | Universidad de la Habana                               | Recomendado |



## SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

| Nº | Coordenador Brasileiro             | Coordenador Cubano            | Título do Projeto  | Grande Área                | Área                 | IES Brasileira | IES Cubana  | Resultado   |
|----|------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|----------------------|----------------|---|-------------|
| 13 | Wagner Vilegas                     | Iraida Spengler Salabarría    | Uso sustentável da biodiversidade cubana e brasileira: produtos naturais potencialmente bioativos de plantas superiores.     | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | QUÍMICA              | UNESP          | Universidad de la Habana                          | Recomendado |
| 14 | Alzir Azevedo Batista              | Raúl Mocoelo Castell          | Complexo de Ru com potenciais atividades quimioterapêuticas: síntese, caracterização e testes biológicos                     | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | QUÍMICA              | UFSC           | Universidad de la Habana                          | Recomendado |
| 15 | Celso Pinto de Melo                | Augusto Iribarren             | Preparação e caracterização de filmes poliméricos com heterociclos para uso em dispositivos optoeletrônicos e fotovoltaicos. | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | FÍSICA               | UFPE           | Universidad de la Habana                          | Recomendado |
| 16 | Lavinia Maria Sanabio Alves Borges | Melchor Rodriguez Madrigal    | Estados Limites em Mecânica dos sólidos aplicado a problema de Biomecânica e sistemas mecânicos                              | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA MECÂNICA  | UFRJ           | Instituto Politécnico J.A.E. De Havana            | Recomendado |
| 17 | Renato de Melo Prado               | Leónidez Castellanos Gonzalez | Programa de Cooperação Internacional em estudos sobre o uso biofertilizantes na Agricultura Brasileira e Cubana.             | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | AGRONOMIA            | UNESP          | Universidad de Cienfuegos Carlos Rafael Rodriguez | Recomendado |
| 18 | Marcelo Beltrao Molento            | Amilcar Arenal                | Biotecnologias aplicadas ao controle parasitário em ruminantes.  | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | MEDICINA VETERINÁRIA | UFPR           | Universidad de Camaguey                           | Recomendado |
| 19 | Manoel Adriaio Gomes Filho         | Odalys Uffo Reinosa           | Caracterização molecular dos recursos zoogenéticos do leite Bubalino da região do Caribe e do Nordeste do Brasil.            | CIÊNCIAS AGRÁRIAS          | ZOOTECNIA            | UFRPE          | Centro Nacional de Sanidad Agropecuária           | Recomendado |



## SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

| Nº | Coordenador Brasileiro              | Coordenador Cubano          | Título do Projeto  | Grande Área         | Área                                  | IES Brasileira              | IES Cubana   | Resultado   |
|----|-------------------------------------|-----------------------------|--|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|-------------|
| 20 | Marcelo Coutinho Picanco            | Marilyn Florido Bacallao    | Identificação de fontes de resistência ao estresse biótico no tomateiro ( <i>Solanum L. seção Lycopersicon</i> ) para apoiar os programa de melhoramento genético da cultura.            | CIÊNCIAS AGRÁRIAS   | AGRONOMIA                             | UFV                         | Instituto Nacional de Ciências Agrárias / IES associada: Centro Nacional de Sanidad Agropecuária | Recomendado |
| 21 | Margareth Maria de Carvalho Queiroz | Bernardo Reyes Tur          | Dípteros Muscóides de importância sanitária e forense: bionomia e controle alternativo através da avaliação de extratos e espécies vegetais cubanas.                                     | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | ZOOLOGIA                              | FIOCRUZ                     | Universidad de Oriente   | Recomendado |
| 22 | Carlos Roberto Camello Lima         | Hipólito Carvajal Fals      | Tribocorrosão de Novos materiais com revestimento duro.  | ENGENHARIAS         | ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA | UNIMEP / IES associada: UFU | Universidad de Oriente   | Recomendado |
| 23 | Fabiana Paim Rosa                   | Carlos Andrés Peniche Covas | Avaliação biológica de compósitos de quitosana-hidroxiapatita para o reparo ósseo.   | MULTIDISCIPLINAR    | ENGENHARIA BIOMÉDICA                  | UFBA / IES associada: USP   | Universidad de la Habana   | Recomendado |
| 24 | Marcos Lopes Dias                   | Dionisio Zaldívar Silva     | Obtenção e caracterização de novos nanobiomateriais a partir de poli(ácido láctico) / poli(cloreto de acrilacetila-trimetilamônio-co-melacrilato de 2-hidroxielila) e alginato de sódio. | ENGENHARIAS         | ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA | UFRJ                        | Universidad de la Habana   | Recomendado |



## SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

| Nº | Coordenador Brasileiro     | Coordenador Cubano           | Título do Projeto  | Grande Área                | Área  | IES Brasileira           | IES Cubana  | Resultado   |
|----|----------------------------|------------------------------|--|----------------------------|---|--------------------------|---|-------------|
| 25 | Fernando Josepetti Fonseca | Estrella González Rodríguez  | Desenvolvimento de Transistores Orgânicos de filme fino para utilização como sensores e biosensores em processos agroindustriais.  | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA ELÉTRICA                         | USP                      | Instituto Politécnica J.A.E da Havana / IES associada: Universidad de la Habana | Recomendado |
| 26 | Laura Rodriguez Wong       | Grisell Rodríguez Gómez      | Aprendendo com Cuba: As redes sociais de apoio no processo de mudanças demográficas (envelhecimento populacional, fecundidade, diferenças e migrações): similaridade e complementaridades entre Cuba e Brasil. | CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS | PLANEJAMENTO URBANO E REGIONAL / DEMOGRAFIA | UFMG                     | Universidad de la Habana  | Recomendado |
| 27 | Orizon Pereira Ferreira    | Aymée Marrero Severo         | Modelos de Otimização e Aplicações   | CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA | MATEMÁTICA                                  | UFG                      | Universidad de Habana   | Recomendado |
| 28 | Geovany Araujo Borges      | Roberto Sagaró Zamora        | Desenvolvimento de tecnologias para reabilitação muscular a partir do processamento de sinais mioelétricos de superfície e sensores proprioceptivos.   | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA ELÉTRICA                         | UNB / IES associada UFES | Universidade de Oriente   | Recomendado |
| 29 | Jose Luiz Silveira         | Angel Luiz Brito Sauvannel   | Gaseificação de bagaço de cana em leito fluidizado: Aumento da Oferta de eletricidade do Setor Sucro-alcooleiro.   | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA MECÂNICA                         | UNESP                    | Universidad de Oriente  | Recomendado |
| 30 | Henrique de Melo Lisboa    | Jose Antonio Rodriguez Perez | Desenvolvimento de Narizes Eletrônicos para a Detecção de substâncias Gasosas no meio Ambiente: Contribuição para avaliação do impacto odorante  | ENGENHARIAS                | ENGENHARIA SANITÁRIA                        | UFSC                     | Universidad de Habana   | Recomendado |



# SELEÇÃO CAPES/MES CUBA - PROJETOS 2011

| Nº | Coordenador Brasileiro              | Coordenador Cubano             | Título do Projeto   | Grande Área         | Área                                  | IES Brasileira     | IES Cubana   | Resultado   |
|----|-------------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|---------------------------------------|--------------------|--|-------------|
| 31 | Sergio Akira Uyemura                | Gilberto L Pardo-Andreu        | Efeitos Citoprotetor ou citotóxicos de quatro novas famílias de compostos sintéticos com potenciais bioativos estudo de estrutura-atividade com base em mecanismo mitocondrias com ênfase na apoptose.                            | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | FARMACOLOGIA                          | USP/RIBEIRÃO PRETO | Universidad de Habana                                  | Recomendado |
| 32 | Cristiane Elizabeth Costa De Macedo | Eduardo Alfonso Ortega-Delgado | Formação e Qualificação de profissionais brasileiros e cubanos em tecnologia de plantas com ênfase na resistência aos estresses salino e hídrico visando a produção de alimentos e Biocombustíveis em áreas degradadas semiárido. | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | BOTÂNICA                              | UFRN               | Universidad de la Habana                               | Recomendado |
| 33 | Francisco Rolando Valenzuela Diaz   | Tania Rodriguez Moliner        | Desenvolvimento de materiais nanocompositos de matriz termoplástica reforçados com Bentonita organofílica cubana e Rgílias do Brasil  | ENGENHARIAS         | ENGENHARIA DE MATERIAIS E METALÚRGICA | USP                | Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría | Recomendado |
| 34 | Jose Ricardo Murari Pires           | Yamile Gonzáles Gomzales       | Emprego da espectroscopia de ressonância magnética molecular (RMN) para o estudo da estrutura dinâmica e das interações entre proteases e inibidores, isolados de invertebrados marinhos e com potencialidade como antimálaricos  | CIÊNCIAS BIOLÓGICAS | BIOQUÍMICA                            | UFRJ               | Universidad de Habana                                  | Recomendado |
| 35 | Marcelo Sobral da Silva             | Magalys Casals Hung            | Investigação Fitoquímica de espécies vegetais cubanas para aplicação Farmacêutica.  | CIÊNCIAS DA SAÚDE   | FARMÁCIA                              | UFPB               | Universidad de oriente                                 | Recomendado |

## 1. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

1.1 Os coordenadores receberão ofício contendo informações sobre financiamento, solicitação de recursos, programação de missões, entre outras.

## 2. CRONOGRAMA

Fevereiro/2011

Envio de ofício com informações e início das atividades