



ANEXO VI

**XXXIII REUNIÓN ESPECIALIZADA DE
CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MERCOSUR**
Asunción, Paraguay 1, 2 y 3 de junio de 2005
Gran Hotel del Paraguay

“PREMIO MERCOSUR DE CyT”



Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura

Prêmio MERCOSUL
de Ciência e Tecnologia
Ano 2004

Brasília - DF
17 de maio de 2005

Índice

Informação sobre o Prêmio no site da UNESCO	pág 02
Perfil dos candidatos ao Prêmio	pág 04
Critérios para avaliação dos trabalhos	pág 06
Providências para a realização da cerimônia de premiação	pág 07
Relação dos trabalhos válidos	pág 08
Relação dos trabalhos não-válidos	pág 21

Informação sobre o Prêmio no site da UNESCO

A Reunião Especializada de Ciência e Tecnologia – RECyT do MERCOSUL e a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura – UNESCO promovem o Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004. O tema desta edição é ENERGIA.

Os principais objetivos do Prêmio são:

- Reconhecer e premiar os melhores trabalhos de jovens pesquisadores e equipes de pesquisa, que representem potencial contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico dos países membros do MERCOSUL;
- Incentivar a realização de pesquisa científica e tecnológica orientada para o MERCOSUL; e
- Contribuir para o processo de integração regional entre os países membros do MERCOSUL, mediante incremento na difusão das realizações e dos avanços no campo do desenvolvimento científico e tecnológico no MERCOSUL.

O Prêmio está dividido em duas categorias:

A categoria “Jovem Pesquisador” destina-se a pesquisadores que tenham no máximo 35 anos de idade. O ganhador receberá uma Placa Honorária e um Certificado de vencedor do Prêmio, além da quantia equivalente a US\$ 5,000.00. O agraciado com a Menção Honrosa receberá uma Placa Honorária e um Certificado de Menção Honrosa. Ambos os trabalhos serão publicados com o título “Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia para Jovem Pesquisador – Ano 2004”; e

A categoria “Integração” destina-se a equipes de pesquisadores, sem limite de idade. A equipe ganhadora receberá uma Placa Honorária e um Certificado de vencedora do Prêmio, além da quantia equivalente a US\$ 10,000.00. A equipe agraciada com a Menção Honrosa receberá uma Placa Honorária e um Certificado de Menção Honrosa. Ambos os trabalhos serão publicados com o título “Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia para Integração – Ano 2004”.

A chamada do Prêmio foi lançada simultaneamente nos países membros do MERCOSUL (Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai) no dia 15 de julho de 2004. Os países associados ao MERCOSUL foram informados sobre o lançamento do Prêmio e puderam participar na categoria “Integração” nos termos do regulamento (link abaixo). A UNESCO recebeu os trabalhos concorrentes, em português ou espanhol, até o dia 19 de novembro de 2004.

A Comissão de Avaliação dos Trabalhos concorrentes ao Prêmio esteve reunida no Escritório da UNESCO, em Brasília, no período de 02 a 06 de maio de 2005, para analisar e selecionar os trabalhos premiados em ambas categorias. A Comissão foi constituída por um especialista de cada país membro do MERCOSUL: Sr. Aldo Fabris, Representante da Argentina, Sr. Henrique José Ternes Neto, Representante do Brasil, Sr. Alejandro Jorge Peruzzi, Representante do

Paraguai, e Sr. Daniel Schenzer, Representante do Uruguai. Também estavam presentes na reunião o Sr. Ary Mergulhão Filho, Oficial de Programa de Ciência e Tecnologia, representando a UNESCO, e a Sra. Eliana Emediato, Representante do Ministério de Ciência e Tecnologia do Brasil.

Os trabalhos apresentados foram analisados levando-se em consideração os seguintes critérios: atualidade do tema; criatividade; metodologia aplicada; pertinência do trabalho para o MERCOSUL; potencial de contribuição para o desenvolvimento científico e tecnológico no âmbito do MERCOSUL; e a contribuição do trabalho para a cooperação no campo da Ciência e Tecnologia no MERCOSUL.

Os trabalhos selecionados na categoria Jovem Pesquisador são:

Trabalho premiado: “Contribuições do Laboratório de Materiais e Combustíveis da Universidade de Brasília no desenvolvimento de processos para obtenção de combustíveis alternativos a partir de óleos vegetais” de autoria de Paulo Anselmo Ziani Suarez, brasileiro de 34 anos.

Menção honrosa: Trabalho intitulado “Elementos para uma nova agenda de pesquisas em políticas de integração energética no MERCOSUL: O caso da indústria de gás natural” de autoria de José Augusto Gaspar Ruas, brasileiro de 24 anos.

Os trabalhos selecionados na categoria Integração são:

Trabalho premiado: “Células de combustível de óxido sólido para geração de energia elétrica operáveis em mesclas metano-ar” de autoria de uma equipe com integrantes da Argentina e do Brasil: Noemí Elisabeth Walsøe de Reça, Diego Germán Lamas, Rodolfo Oscar Fuentes, Gustavo Enrique Lascalea, Aldo Félix Craievich, Márcia Carvalho de Abreu Fantini, Susana Adelina Larrondo e Norma Elvira Amadeo.

Menção honrosa: Trabalho intitulado “Sistema e Processo de Soldagem – Vencendo a erosão das turbinas hidráulicas de grande porte” de autoria de uma equipe com integrantes do Brasil, Chile e Paraguai: Jair Carlos Dutra, Moisés Alves de Oliveira, Raul Gohr Junior, Carlos Eduardo Broering, Régis Henrique Gonçalves e Silva, Víctor Manuel Vergara Díaz, Nelso Gauze Bonacorso, Fernando Pellizzaro e Aldo Manuel Ramírez González.

A cerimônia de premiação está prevista para ocorrer ainda em 2005, em local a ser definido.

Perfil dos candidatos ao Prêmio

Desde o lançamento do “Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004”, no dia 15 de julho de 2004, até o dia 19 de novembro, a UNESCO recebeu 23 trabalhos inscritos na categoria “Jovem Pesquisador” e 21 inscritos na categoria “Integração”. Destes, 20 candidatos atendem a todos os requisitos do regulamento da categoria “Jovem Pesquisador” e 12 grupos atendem a todos os requisitos do regulamento da categoria “Integração”. Seguem abaixo algumas informações com relação ao perfil dos candidatos individuais e dos grupos.

Os 23 candidatos inscritos na categoria “Jovem Pesquisador” possuem as escolaridades indicadas abaixo e envolvem os países relacionados na tabela abaixo:

ESCOLARIDADE	QUANTIDADE
Ensino Médio completo (*)	1
Ensino Superior completo	1
Pós-graduação em curso	1
Mestrado em curso	2
Mestrado completo	5
Doutorado em curso	2
Doutorado completo	11
TOTAL	23

(*) Não atende ao item 2.2 do regulamento, pois é necessário possuir o ensino superior completo.

NACIONALIDADE E RESIDÊNCIA	QUANTIDADE
Brasileiro residente no Brasil	18
Peruano residente no Brasil	2
Colombiano residente no Brasil	1
Colombiano residente na Colômbia (*)	1
Uruguaio residente no Uruguai	1
TOTAL	23

(*) Não atende ao item 2.2 do regulamento, pois é necessário ser ou nacional ou residente em um dos países membros do MERCOSUL.

Os 21 grupos inscritos na categoria "Integração" possuem as escolaridades indicadas abaixo e envolvem os países relacionados na tabela abaixo:

ESCOLARIDADE POR INTEGRANTE DOS GRUPOS	QUANTIDADE
Ensino Superior em curso (*)	2
Ensino Superior completo	11
Pós-graduação completa	1
Especialização em curso	1
Mestrado em curso	3
Mestrado completo	10
Doutorado em curso	8
Doutorado completo	52
TOTAL	88

(*) Não atende ao item 2.2 do regulamento, pois é necessário possuir o ensino superior completo.

PAÍSES POR GRUPO	QUANTIDADE
Grupo envolvendo apenas o Brasil (*)	7
Grupo envolvendo o Brasil e a Argentina	4
Grupo envolvendo a Argentina e o Uruguai	3
Grupo envolvendo o Brasil, a Argentina e a Colômbia	1
Grupo envolvendo o Brasil, a Argentina e o Chile	1
Grupo envolvendo a Argentina, o Paraguai e o Uruguai	1
Grupo envolvendo o Brasil, o Paraguai e o Chile	1
Grupo envolvendo o Brasil e o Uruguai	1
Grupo envolvendo o Brasil e a Guiné-bissau (*)	1
Grupo envolvendo apenas a Argentina (*)	1
TOTAL	21

(*) Não atende ao item 3.3 do regulamento, pois é necessário haver pesquisadores nacionais de países membros diferentes no grupo.

Critérios para avaliação dos trabalhos

Modelo de Ficha de Avaliação dos trabalhos na categoria "Jovem Pesquisador"

Critérios	Pesos	Notas (*)
A) Atualidade do Tema	2	
B) Mérito Técnico-Científico	1	
C) Grau de Inovação (criatividade)	2	
D) Pertinência / Aplicabilidade do Trabalho para o MERCOSUL	3	
E) Metodologia Aplicada	2	
(*) As notas deverão ser estabelecidas entre 0 e 5		

Modelo de Ficha de Avaliação dos trabalhos na categoria "Integração"

Critérios	Pesos	Notas (*)
A) Atualidade do Tema	2	
B) Mérito Técnico-Científico	1	
C) Grau de Inovação (criatividade)	2	
D) Pertinência / Aplicabilidade do Trabalho para o MERCOSUL	3	
E) Metodologia Aplicada	2	
F) Grau de Cooperação Técnica entre os Países Participantes do Projeto	2	
(*) As notas deverão ser estabelecidas entre 0 e 5		

Providências para a realização da cerimônia de premiação

Atividade	Responsável
1. Divulgação do resultado de classificação para os ganhadores	UNESCO e MCT
2. Definição do formato, data e local da cerimônia de premiação	MCT
3. Organização da infra-estrutura da cerimônia de premiação	UNESCO
4. Envio de convites para os Ministros dos países membros do MERCOSUL para participarem da cerimônia de premiação	UNESCO e MCT
5. Contato com a Polícia Federal para definir a estratégia de segurança dos Ministros	UNESCO e MCT
6. Divulgação da realização da cerimônia de premiação para instituições relacionadas à área	UNESCO
7. Divulgação da realização da cerimônia de premiação para a imprensa	UNESCO e MCT
8. Realização da cerimônia de premiação	UNESCO e MCT
9. Elaboração do livro "Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004: Jovem Pesquisador e Integração"	UNESCO e MCT
10. Lançamento do livro "Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004: Jovem Pesquisador e Integração"	UNESCO e MCT



Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004

Relação dos trabalhos válidos



Trabalhos válidos na categoria “Jovem Pesquisador”

A UNESCO recebeu 23 trabalhos nesta categoria. Dentre os trabalhos candidatos, 20 atendem a todos os requisitos do regulamento. Segue abaixo um breve resumo das características de cada candidato.

Nome do trabalho 2	Desenvolvimento de sistema inteligente para redução de perdas em redes de distribuição de energia elétrica com interface interativa
Nome do autor(a)	Antônio Valério Netto
Escolaridade	Doutorado
Idade	32 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/08/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 3	Estudo experimental do super-resfriamento da água em cápsulas cilíndricas
Nome do autor(a)	Juan José Milón Guzmán
Escolaridade	Doutorado
Idade	33 anos
Nacionalidade	Peruano
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	06/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 4	Geração de hidrogênio a partir do gás natural para células combustíveis
Nome do autor(a)	Mariana de Mattos Vieira Mello Souza
Escolaridade	Doutorado
Idade	29 anos
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	05/10/04



Observação	Candidatura aprovada
------------	----------------------

Nome do trabalho 5	Sistema de monitoramento de seccionadores de alta tensão em subestações
Nome do autor(a)	Leandro André
Escolaridade	Ensino Superior
Idade	28 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	05/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 6	Compatibilidade eletromagnética no âmbito da América Latina: Um estudo de câmaras de teste
Nome do autor(a)	Djonny Weinzierl
Escolaridade	Doutorado
Idade	28 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	06/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 7	Contribuições do Laboratório de Materiais e Combustíveis da Universidade de Brasília no desenvolvimento de processos para obtenção de combustíveis alternativos a partir de óleos vegetais
Nome do autor(a)	Paulo Anselmo Ziani Suarez
Escolaridade	Doutorado
Idade	34 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	07/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 8	Implementação de um estimador de velocidade em linguagem C++ em substituição ao taco gerador para controle de velocidade de motor de corrente contínua
Nome do autor(a)	Vinicius Zimmermann Silva
Escolaridade	Mestrado
Idade	29 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	12/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 9	Obtenção de biodiesel através da transesterificação enzimática: energia alternativa
Nome do autor(a)	Celina Luizar Obregón
Escolaridade	Doutorado
Idade	34 anos
Nacionalidade	Peruana
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	14/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 10	Miniestações ecoeficientes de tratamento de esgoto e reuso de águas associadas a cogeneradores compactos a biogás como técnica de conservação de energia, água e ambiente
Nome do autor(a)	Ederaldo Godoy Júnior
Escolaridade	Doutorado
Idade	34 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	14/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 11	Qualidade da energia elétrica em ambientes industriais
Nome do autor(a)	Roberto Chouhy Leborgne
Escolaridade	Mestrado
Idade	32 anos
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	14/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 12	Estudio de la degradación y recuperación de varistores comerciales a base de ZnO utilizados en pararrayos
Nome do autor(a)	Miguel Angel Ramirez Gil
Escolaridade	Doutorado em curso
Idade	27 anos
Nacionalidade	Colombiano
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 13	Estudo e modelagem do processo de produção de etanol por levedura amilolítica recombinante
Nome do autor(a)	Lana Zanetti Tavares
Escolaridade	Doutorado em curso
Idade	30 anos
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 14	Simplificação de diagramas de transição de estados via GPT em análises Markovianas de confiabilidade
Nome do autor(a)	Rosemberg Carlos Vicente
Escolaridade	Mestrado
Idade	31 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	27/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 15	Transporte de feixes intensos para geração de energia por fusão inercial
Nome do autor(a)	Renato Pakter
Escolaridade	Doutorado
Idade	32 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 17	Fontes alternativas de energia – processo aperfeiçoado de conversão técnica
Nome do autor(a)	Gláucia Eliza Gama Vieira
Escolaridade	Doutorado
Idade	32 anos
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 18	Estudos eletroquímicos da oxidação direta de etanol, etileno glicol e outros combustíveis em células do tipo eletrólito polimérico sólido utilizando eletrocatalisadores a base de platina preparados por diferentes metodologias
Nome do autor(a)	Almir Oliveira Neto
Escolaridade	Doutorado
Idade	32 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 19	Modelo de transformadores de potencial capacitivos para aplicação em sistemas de energia elétrica
Nome do autor(a)	Damásio Fernandes Júnior
Escolaridade	Doutorado
Idade	31 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 20	Elementos para uma nova agenda de pesquisas em políticas de integração energética no MERCOSUL: O caso da indústria de gás natural
Nome do autor(a)	José Augusto Gaspar Ruas
Escolaridade	Mestrado em curso
Idade	24 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 21	Competitividade de termoeletricidade movida a gás natural no mercado atacadista de curto prazo brasileiro
Nome do autor(a)	Alexandre Siciliano Esposito
Escolaridade	Mestrado
Idade	26 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	07/11/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 23	Termodinâmica e simulação de sistemas de células a combustível, potencial gerador elétrico para aplicações estacionárias e automotivas
Nome do autor(a)	Mauricio Oliveira Brandão
Escolaridade	Mestrado em curso
Idade	23 anos
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04
Observação	Candidatura aprovada



Trabalhos válidos na categoria “Integração”

A UNESCO recebeu 21 trabalhos nesta categoria. Dentre as equipes candidatas, 12 atendem a todos os requisitos do regulamento. Segue abaixo um breve resumo das características de cada equipe.

Nome do trabalho 1	Nano-turbinas avanzadas: Construcción y testeo de los primeros prototipos de una nueva tecnología de generación eléctrica portátil
Nome do(a) autor(a) principal	Pablo Carlos Florido
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 1	Luis Eduardo Juanicó Garcia
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 2	Kyu-Hyung Kyung
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Naturalizado Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 3	Martin Emilio Rivarola
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 4	Nicolas Silin
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	08/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 2	Fitobiomassa: Depósito natural para neo-soluções energéticas
Nome do(a) autor(a) principal	José Domingos Fontana
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Oscar Edberto Molina



Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 2	Maurício Passos
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 3	Anavella Ivonn Gaitan Herrera
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Colombiana
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	21/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 4	Conversión y almacenamiento de energía en base a hidrogeno. Estrategias en el MERCOSUR
Nome do(a) autor(a) principal	Arnaldo Visintin
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 1	Maria Elisa Martins
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 2	Hernán Peretti
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 3	Carlos Sánchez
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 4	Javier Yañez
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 5	Bruno Vicentino
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai



Nome do(a) autor(a) n° 6	Natália Beatriz Runga Jarque
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Uruguaia
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 7	Erico Spinadel
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Austríaco naturalizado Argentino
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	22/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 6	Determinantes de la rentabilidad en la distribución de gas natural
Nome do(a) autor(a) principal	Angel Enrique Neder
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 1	Carlos Santiago Valquez
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 2	Carlos Fernando Ceballos Ferroglio
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 3	André da Cunha Michelin
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	19/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 7	Uso de la energía solar para potabilizar agua por tecnologías económicas en zonas aisladas del MERCOSUR
Nome do(a) autor(a) principal	Miguel A. Blesa
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino



Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 1	Lorena del Pilar Cornejo Ponci
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Chilena
Residência	Chile
Nome do(a) autor(a) n° 2	Maria Cristina Apella
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 3	Marta Irene Litter
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 4	Wilson de Figueiredo Jardim
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 5	Hector Daniel Mansilla Gonzalez
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Chileno
Residência	Chile
Nome do(a) autor(a) n° 6	Margarita del Valle Hidalgo
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 8	Energización de Centros Comunitarios Rurales : una experiencia de desarrollo y transferencia tecnológicos
Nome do(a) autor(a) principal	Graciela Lesino
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 1	Elvio Antonio Enciso Verón
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Paraguaio
Residência	Paraguai
Nome do(a) autor(a) n° 2	Maria Emilia Granada de Castel
Escolaridade	Ensino Superior



Nacionalidade	Paraguaia
Residência	Paraguai
Nome do(a) autor(a) n° 3	Sonia Alvarez
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 4	Humberto Francisco Bárcena
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 5	Carlos Alberto Cadena
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 6	Rolando Nahuel Salvo
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 7	Fernando Florentin Tilca
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) n° 8	José Alberto Cataldo
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 9	Gonzalo Miguel Casaravilla Ponseti
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 10	Alejandro Mauricio Gutierrez Arce
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Uruguai
Nome do(a) autor(a) n° 11	Ventura Ângela Nunes
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Uruguaia
Residência	Uruguai
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	24/10/04



Observação	Candidatura aprovada
Nome do trabalho 9	Sistema e Processo de Soldagem – Vencendo a erosão das turbinas hidráulicas de grande porte
Nome do(a) autor(a) principal	Jair Carlos Dutra
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 1	Moises Alves de Oliveira
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 2	Raul Gohr Júnior
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 3	Carlos Eduardo Broeing
Escolaridade	Mestrado em curso
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 4	Régis Henrique Gonçalves e Silva
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 5	Nelso Gauze Bonacorso
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 6	Victor Manuel Vergara Díaz
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Chileno
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 7	Fernando Pellizzaro
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) n° 8	Aldo Manuel Ramírez González
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Paraguaio
Residência	Paraguai
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida	29/10/04



em	
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 13	Celdas de combustible de óxido sólido para generación de energía eléctrica operables en mezclas metano-aire
Nome do(a) autor(a) principal	Noemi Elisabeth Walsøe de Reça
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 1	Susana Adelina Larrondo
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 2	Gustavo Enrique Lascalea
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 3	Norma Elvira Amadeo
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 4	Márcia Carvalho de Abreu Fantini
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 5	Diego G. Lamas
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 6	Aldo Felix Craievich
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 7	Rodolfo Oscar Fuentes
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada



Nome do trabalho 14	Biomásica: procesamiento sustentable de la biomasa para elaborar productos químicos y energía
Nome do(a) autor(a) principal	Gerardo Daniel Lopez
Escolaridade	Pós-graduação
Nacionalidade	Argentino
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 1	Mary Lopretti
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaia
Residência	Uruguai
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 16	A atuação do Centro de Estudos do Petróleo – CEPETRO da UNICAMP
Nome do(a) autor(a) principal	Saul Suslisk
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Antônio Carlos Bannwart
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 2	Eliana de Delgado
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 17	Metodologia para eficiência energética, otimização do consumo e combate ao desperdício de energia através da inserção da cultura empreendedora e fontes de inovação tecnológica.
Nome do(a) autor(a) principal	Paulo Roberto Weigmann



Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Fernando Alvaro Ostuni Gauthier
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Uruguaio
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04
Observação	Candidatura aprovada

Nome do trabalho 21	Perspectivas do uso da biomassa para geração descentralizada de energia do mercosul
Nome do(a) autor(a) principal	Silvio Carlos Aníbal de Almeida
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Esteban Walter Gonazalez Clua
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentino
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04 – via correio
Observação	Candidatura aprovada



Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia – Ano 2004

Relação dos trabalhos não-válidos



Trabalhos não-válidos na categoria “Jovem Pesquisador”

A UNESCO recebeu 23 trabalhos na categoria “Jovem Pesquisador”. Dentre os candidatos, 3 não atendem a um ou mais requisitos do regulamento. Segue abaixo um breve resumo das características de cada candidato.

Nome do trabalho 1	Geração de energia alternativa (com ênfase em energia eólica)
Nome do autor(a)	Juarez Cardoso Nunes
Escolaridade	Ensino Técnico
Idade	34 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	17/08/04
Observação	Não atende ao item 2.2 do regulamento pois ele não possui ensino superior.
Redação do item 2.2	Podem ser candidatos ao Prêmio, na categoria “Jovem Pesquisador”, os pesquisadores graduados em cursos de nível superior e que tenham no máximo 35 anos de idade até a data final estabelecida para recebimento dos trabalhos (15 de outubro de 2004). Os pesquisadores deverão ser nacionais de um dos países membros do MERCOSUL ou residentes em um desses países, e terem desenvolvido o trabalho nos territórios dos países membros do MERCOSUL.

Nome do trabalho 16	Regulador de voltaje de alto factor de potencia para aplicaciones de media y baja potencia a bajo costo
Nome do autor(a)	Fredy Wernan Martinez Sarniento
Escolaridade	Pós graduação em curso
Idade	31 anos
Nacionalidade	Colombiano
Residência	Colômbia
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	27/10/04
Observação	Não atende ao item 2.2 do regulamento pois ele não é nem nacional nem residente em um dos países membros do MERCOLSUL.
Redação do item 2.2	Podem ser candidatos ao Prêmio, na categoria “Jovem Pesquisador”, os pesquisadores graduados em cursos de nível superior e que tenham no máximo 35 anos de idade até a data final estabelecida para recebimento dos trabalhos (15 de



	outubro de 2004). Os pesquisadores deverão ser nacionais de um dos países membros do MERCOSUL ou residentes em um desses países, e terem desenvolvido o trabalho nos territórios dos países membros do MERCOSUL.
--	--

Nome do trabalho 22	Proposta de programa interno para gerenciamento de energia elétrica em hospitais
Nome do autor(a)	José Eduardo Zagato Rosa
Escolaridade	Mestrado
Idade	26 anos
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	23/11/04
Observação	Trabalho recebido após o prazo de 19/11/04.



Trabalhos não-válidos na categoria “Integração”

A UNESCO recebeu 21 trabalhos na categoria “Integração”. Dentre as equipes candidatas, 9 não atendem a um ou mais requisitos do regulamento. Segue abaixo um breve resumo das características de cada equipe.

Nome do trabalho 3	Producción de residuos ganaderos provenientes de sistemas de altos insumos. Gestión ambiental y aplicaciones.
Nome do(a) autor(a) principal	Maria Claudia Rodríguez
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Nome do(a) autor(a) nº 1	Viviana Del Rosario Reynoso
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Argentina
Residência	Argentina
Idioma dos documentos	Espanhol
Documentação recebida em	14/10/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 5	Energia solar: fonte de energia inesgotável e ecológicamente viável para o transporte
Nome do(a) autor(a) principal	Cláudio Luiz Carvalho
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Luiz Fernando Henriques
Escolaridade	Ensino Superior
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 2	Erico Zambianco de Figueiredo
Escolaridade	Ensino Superior em curso
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil



Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/10/04
Observação	Não atende ao item 3.2 do regulamento pois o autor nº2 não possui o 3º grau completo, e não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes.
Redação do item 3.2	Podem ser candidatos ao Prêmio, na categoria "Integração", as equipes compostas por pesquisadores graduados em cursos de nível superior, sem limite de idade, nacionais de países membros ou associados do MERCOSUL ou residentes nesses países, e que tenham desenvolvido o trabalho nos territórios dos países membros do MERCOSUL.
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 10	Geração própria de energia elétrica com aproveitamento de biogás derivado da suinocultura
Nome do(a) autor(a) principal	Carlos Alberto Oliva
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Rodrigo Martins Abel
Escolaridade	Especialização em curso
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 11	A engenharia de software e o uso eficiente da energia
Nome do(a) autor(a) principal	Valdomiro José da Costa filho



Escolaridade	Nível Superior em curso
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Claudete Werner
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	26/10/04
Observação	Não atende ao item 3.2 do regulamento pois o autor principal não possui o 3º grau completo e não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes.
Redação do item 3.2	Podem ser candidatos ao Prêmio, na categoria "Integração", as equipes compostas por pesquisadores graduados em cursos de nível superior, sem limite de idade, nacionais de países membros ou associados do MERCOSUL ou residentes nesses países, e que tenham desenvolvido o trabalho nos territórios dos países membros do MERCOSUL.
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 12	Tecnologia de energia renovável: análise do ciclo de vida da célula a combustível do tipo pemfc no contexto do gerenciamento ambiental e inserção econômica
Nome do(a) autor(a) principal	Sandra Harumi Fukurozaki
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Emília Sotoshi M. Seo
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois



	pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.
--	---

Nome do trabalho 15	Utilização de sistemas de gaseificação de biomassa na geração de energia elétrica visando o desenvolvimento regional sustentável de comunidades isoladas
Nome do(a) autor(a) principal	José Goldemberg
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Sandra Maria Apolinário dos Santos
Escolaridade	Mestrado em curso
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 2	Silvia M. S. González Velázquez
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	15/10/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 18	Um projeto energético para o Mercosul
Nome do(a) autor(a) principal	Manoel Luiz Leão
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Paulo Fernando Pinto Barcellos
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois



	pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 19	Geração de energia elétrica a partir de Biogás de tratamento de esgoto
Nome do(a) autor(a) principal	José Roberto Moreira
Escolaridade	Mestrado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 1	Oswaldo Stella Martins
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 2	David Freire da Costa
Escolaridade	Mestrado em curso
Nacionalidade	Brasileiro
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.

Nome do trabalho 20	Resultados de implantação de uma unidade de demonstração de utilização energética de óleo de dendê em comunidades isoladas amazônicas
Nome do(a) autor(a) principal	Suani Teixeira Coelho
Escolaridade	Doutorado
Nacionalidade	Brasileira
Residência	Brasil – comprovante de residência em nome de outra pessoa
Nome do(a) autor(a) nº 1	Orlando Cristiano da Silva
Escolaridade	Doutorado em curso
Nacionalidade	Guiné-bissau



Residência	Brasil
Nome do(a) autor(a) nº 2	Maria Beatriz Camargo Almeida Monteiro
Escolaridade	Graduação
Nacionalidade	Provavelmente brasileira – Na carteira de motorista expedida pelo Brasil não consta a nacionalidade
Residência	Brasil
Idioma dos documentos	Português
Documentação recebida em	19/11/04
Observação	Não atende ao item 3.3 do regulamento pois não há dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes. Documentação irregular.
Redação do item 3.3	Cada equipe deverá ser composta por pelo menos dois pesquisadores nacionais de países membros diferentes e residentes em países membros do MERCOSUL, podendo residir no mesmo país.