

## **MERCOCIDADES/UTCT/ATA Nº 01/06**

### **Reunião da Unidade Temática de Ciência, Tecnologia e Capacitação**

Realizou-se no Auditório Casa Del Deporte em Tandil, Argentina, no dia 27 de novembro de 2006 a reunião da Unidade Temática de Ciência, Tecnologia e Capacitação com a presença de representantes das cidades de Tandil, Buenos Aires, Barranqueiras, Morón, Olavarria e San Martín da Argentina; Montevideu do Uruguai; Vitória, Recife e São Carlos do Brasil; representantes de entidades (Anprotec/Brasília, Redetec/rio de Janeiro e Procempa/Porto Alegre) e prefeitos das seguintes cidades brasileiras convidadas: Buíque (PE), Rio Verde (MS), Biguaçu (SC), Patos (PB) e Santana do Ipanema (AL). Os temas tratados foram:

#### **1. Relato de Atividades da UTCT 2005-2006**

O Dr. Yashiro Yamamoto fez o relato, conforme texto apresentado no Anexo I.

#### **2. Andamento da III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais a Realizar-se em Montevideu/UR.**

O Dr. Yashiro Yamamoto relatou que teve audiência com o Intendente Ricardo Ehrlich e reunião com o Prof. Rubén Garcia e a Sra. Andrea Vignolo Mosca em Montevideu. A Sra. Andrea Vignolo Mosca sugeriu que a III Mostra se realizasse de 18 a 21 de junho de 2007, tendo aprovação dos presentes à Reunião.

#### **3. Apresentação do Edital do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia 2007.**

O prof. Armando Augusto Clemente, Secretário Executivo da Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro (Redetec) apresentou o Edital do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia 2007, informando que a Redetec foi convidada por São Carlos para ser a secretaria executiva do Prêmio que tem apoio do Ministério da Ciência e Tecnologia do Brasil e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). O Edital foi aprovado com os seguintes marcos importantes: aprovação do edital (27/11/2006); divulgação (15/12/2006); inscrições junto às Mercocidades (09/04/2007); inscrições pelas prefeituras na Redetec (06/05/2007); reunião via Internet da Comissão *ad hoc* (14/05/2007 a 05/06/2007); divulgação das 6 (seis) experiências pré-selecionadas (06/06/2007); apresentação oral das 6 (seis) experiências pré-selecionadas (18/06/2007) em Montevideu durante a III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais; divulgação dos vencedores do Prêmio em Montevideu (21/06/2007); entrega do Prêmio na XIII Reunião de Cúpula da Rede Mercocidades a realizar-se em Assunção em data a definir.

#### **4. Candidaturas para a Coordenação e Sub-Coordenação da UTCT para o Período 2006-2007 a Serem Levadas à XII Reunião de Cúpula das Mercocidades.**

O prefeito Dr. Newton Lima Neto informou que São Carlos, atendendo a recomendação da X Cúpula da Rede Mercocidades ocorrida em Buenos Aires, não candidatou para continuar coordenando a UTCT e consultou se Tandil poderia se candidatar. O Intendente Dr. Miguel Angel Lunghi sugeriu que São Carlos continuasse na coordenação por mais um ano e que Tandil poderia assumir a coordenação no próximo período. Os presentes aprovaram a manutenção de São Carlos e Tandil na coordenação e sub-coordenação da UTCT, respectivamente.

#### **5. Indicação de Coordenador da Rede Mercocidades de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica.**

Com mudanças ocorridas no governo da Cidade Autônoma de Buenos Aires, o Dr. Darío Caresani, deixou a coordenação da Rede Mercocidades de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica. Tandil e São Carlos deverão fazer a indicação do novo coordenador.

#### **6. Programa de Atividades para o Período 2006-2007**

Foi aprovado o seguinte Programa de Atividades para o período 2006-2007:

- Reunião em Tandil da UTCT com Discussão do Andamento da III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais, 02/04/2007;
- Reunião Conjunta da UTCT com a Unidade Temática de Desenvolvimento Econômico Local em Tandil, 02/04/2007;
- Realização da III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais em Montevideu, de 18 a 21 de junho de 2007;
- Divulgação dos vencedores do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia 2007, em Montevideu, 21/06/2007;
- Reunião da UTCT para fazer o Balanço de Atividades e eleger o novo Coordenador e Sub-Coordenador da UTCT em data anterior à XIII Cúpula da Rede Mercocidades;
- Entrega do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia pelo Secretário Executivo da Rede Mercocidades, durante a XIII Cúpula da Rede Mercocidades.

#### **7. Próxima Reunião**

A próxima reunião da UTCT será realizada em Tandil, em 02 de abril de 2007.

## **8. Anexos**

Anexo I: Relato das Atividades da UTCT 2005-2006

Anexo II: Lista de Presença à reunião da UTCT

Anexo III: Pauta da Reunião

Anexo IV: Edital do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia 2007

Dr. NEWTON LIMA NETO  
Coordenador da UTCT

Dr. MIGUEL ANGEL LUNGHI  
Sub-Coordenador da UTCT

### **Anexo I: Relato das Atividades da UTCT 2005-2006**

**Cidade Coordenadora: São Carlos (Brasil)**  
**Cidade Sub-coordenadora: Tandil (Argentina)**

1. Elencar atividades desenvolvidas durante a gestão 2005-2006, de acordo com o plano de trabalho apresentado:
  - 1.1 Colaboração com o Município de Montevideu na preparação da III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais, contando com o apoio da Associação das Universidades de Grupo Montevideu (AUGM);
  - 1.2 Preparação em parceria com a Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec), apoio financeiro do Ministério da Ciência e Tecnologia do Brasil e do município de Tandil/Argentina e apoio da Associação Nacional de Incubadoras e Parques Tecnológicos da Argentina (AIPyPT) de Workshop Mercocidades para Dirigentes Públicos: "Experiências Locais de Incubação de Empresas e como Planejar e Implantar uma Incubadora de Empresas" em Tandil em 27 e 28 de novembro de 2006;
  - 1.3 Realização da Reunião da UTCT em Tandil, 27 de novembro de 2006;
  - 1.4 Anúncio do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia, Tandil, 27 de novembro de 2006, devendo a premiação ocorrer em Montevideu durante a realização da III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais. A AUGM é co-organizadora deste prêmio.

2. Elencar atividades integradas com outras UTs, se houver:
  - 2.1 A UTCT e a UTDEL concordaram em apresentar conjuntamente um estande no EXPOTECNOAR a realizar-se em Rosário/Ar de 31 de agosto a 02 de setembro/2006 no Centro de Convenciones Patio de la Madera
3. Principais dificuldades encontradas para alcançar os objetivos previstos:
  - 3.1 Apesar de a UTCT ter enviado convites para as filiadas, não houve interessados em participar da EXPO TECNOAR.
  - 3.2 A Fundação UNITRABALHO desistiu de realizar o I Encontro Mercosul de Economia Solidária em Itaipu/Paraná-Brasil em setembro/2006 em parceria com a UTCT.
4. Principais contribuições da Unidade Temática para o enriquecimento, aprofundamento e conseqüente consolidação de Mercocidades e dos principais temas e problemáticas da agenda da integração regional:
  - 4.1 Publicação e envio para as mercocidades dos Anais da II Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais com recursos do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP);
  - 4.2 Publicação e envio para as mercocidades de Edição Especial da revista Ciência & Tecnologia, setembro/2006 com recurso financeiro da FINEP;
  - 4.3 Edição de DVD com imagens e fotografias da II Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais, a ser enviado às mercocidades, com apoio financeiro da FINEP;
  - 4.3 Preparação do folder do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia, a ser enviado, com apoio financeiro do Ministério da Ciência e Tecnologia e do CNPq;
  - 4.4 Fortalecer a Rede Mercocidades de Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica com a realização do workshop em Tandil, com apoio do MCT, Anprotec AIPyPT e do município de Tandil;
  - 4.5 Fortalecer o convênio de cooperação da Rede Mercocidades com a AUGM.

## **Anexo II: Lista de Presença à reunião da UTCT**

- Newton Lima Neto (São Carlos, Prefeito Municipal)
- Miguel Angel Lunghi (Tandil, Intendente)
- Yashiro Yamamoto (São Carlos, Coordenador de Relações Institucionais)
- Carlos Fernandes (Tandil, Secretário Geral)
- Oscar Maggiori (Tandil, Secretário de Desenvolvimento Local)

- Marcela Petrantonio (Tandil, Relações Internacionais)
- Florival Carvalho (Recife, Secretário de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico)
- Natália Martini (Moron, Assistente Técnica da Diretoria da Indústria)
- Maria Alice Lahorgue (Porto Alegre, UFRS, palestrante da Anprotec)
- Armando Augusto Clemente (Rio de Janeiro, Redetec, Presidente)
- Rosa Trevas (Vitória, Secretária Executiva do Conselho de Ciência e Tecnologia)
- Rutileia Azevedo (Anprotec, Coordenadora de Projetos)
- Waldo Andrade (Moron, Coordenador da Diretoria de Indústrias)
- Sebastian Pene (Olavarria, Secretário de Desenvolvimento Econômico)
- Marcelo Fernandez (San Martin, Gerente de Incubadoras de Empresas)
- Luis Canabarro Cunha (Porto Alegre, Assessor de Relações Institucionais da Procempa)
- Paulo Miranda (Anprotec, Superintendente de Relações Institucionais)
- José Eduardo Fiates (Anprotec, Presidente)
- Alicia Di Giuli de Azula (Barranqueras/Argentina, Intendente)
- Arquimedes Guedes Valença (Buique-PE, Prefeito)
- de Sousa (Patos-PB, Prefeito)
- Renilde Bulhões (Santana do Ipanema-AL, Prefeita)
- Mário Alberto Krueger (Rio Verde-MS, Prefeito)
- Vilmar Astrogildo Tuta de Souza (Biguaçu-SC, Prefeito)
- Andrea Vignolo Mosca (Montevideu/Uruguai, Assessora da Intedência)
- Antonio Arcienaga (Buenos Aires, Diretor Adjunto da Diretoria Geral de Tecnologia)

### **Anexo III Pauta da Reunião da UTCT**

REDE MERCOCIDADES  
 REUNIÃO DA UNIDADE TEMÁTICA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E  
 CAPACITAÇÃO  
 AUDITÓRIO CASA DEL DEPORTE  
 27/11/2007

#### PROGRAMA

1. RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA UTCT 2005-2006
2. ANDAMENTO DA III MOSTRA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EM POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAIS A REALIZAR-SE EM MONTEVIDÉU
3. APRESENTAÇÃO DO EDITAL DO PRÊMIO MERCOCIDADES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2007

4. CANDIDATURAS PARA A COORDENAÇÃO E SUB-COORDENAÇÃO DA UTCT PARA O PERÍODO 2006-2007 A SEREM LEVADAS À XII REUNIÃO DE CÚPULA DAS MERCOCIDADES
5. INDICAÇÃO DE COORDENADOR DA REDE MERCOCIDADES DE INCUBADORAS DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA
6. PROGRAMA DE ATIVIDADES PARA O PERÍODO 2006-2007

#### **Anexo IV: Edital do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia 2007**

##### **a) Versão Portuguesa**



#### **DO PRÊMIO**

**Art. 1º** O Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia será atribuído ao pesquisador (ou grupo de pesquisa) cujo trabalho, de natureza tecnológica, de qualquer campo, tenha contribuído efetivamente para a solução de um problema relevante em uma das cidades integrantes da Rede Mercocidades e tenha replicabilidade, ou seja, possa ser desenvolvido em outra cidade.

**Parágrafo Único** - as cidades devem privilegiar os trabalhos que tenham a participação das universidades ou centros de pesquisa.

**Art. 2º** O Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia consistirá em:

- I - Um diploma destinado ao 1º colocado - pesquisador (ou grupo de pesquisa).

- II - Uma importância em dinheiro correspondente a R\$ 15.000,00 (quinze mil reais) destinada à equipe ou ao pesquisador que desenvolveu o trabalho vencedor – 1º colocado.
- III - Um diploma destinado ao 2º colocado - pesquisador (ou grupo de pesquisa).
- IV - Uma importância em dinheiro correspondente a R\$ 7.000,00 (sete mil reais) – 2º colocado.
- V - Um diploma destinado ao 3º colocado - pesquisador (ou grupo de pesquisa).
- VI - Uma importância em dinheiro correspondente a R\$ 3.000,00 (três mil reais) – 3º colocado.

## **DO ÓRGÃO JULGADOR E SUAS ATRIBUIÇÕES**

**Art. 3º** Os trabalhos serão analisados preliminarmente por um Comitê ad hoc especialmente designado. Com base neste parecer técnico, a cidade coordenadora e os representantes das cidades colaboradoras da Unidade Temática de Ciência, Tecnologia e Capacitação (UTCT) se reunirão para julgar os projetos inscritos.

**Parágrafo 1º** – Para compor o Comitê ad hoc, cada cidade da UTCT e Capacitação indicará um especialista em políticas públicas que tenha experiência na análise de trabalhos de pesquisa de natureza tecnológica.

A Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro se responsabilizará por enviar eletronicamente os trabalhos inscritos para cada membro do Comitê ad hoc.

O Comitê ad hoc terá dos dias **14 de maio de 2007 até 05 de junho de 2007** para a análise dos trabalhos. Estas deverão ser enviadas para a Rede de Tecnologia ([pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br)).

**Parágrafo 2º** - Os membros do Comitê ad hoc e os membros da Comissão de Julgamento não serão remunerados e a colaboração deles será considerada serviço público relevante.

**Art. 4º** A Comissão de Julgamento deliberará com a presença de mais da metade de seus membros e será presidida pela cidade coordenadora da UTCT e Capacitação no **dia 21 de junho de 2007**.

**Parágrafo Único** - Ao Presidente da Comissão de Julgamento caberá o voto de desempate.

**Art. 5º** À Comissão de Julgamento competirá:

- I - Proceder à análise e ao julgamento das indicações apresentadas e à escolha dos seis finalistas premiados;
- II - Propor as normas necessárias à concessão do Prêmio;

III - Sugerir à UTCT das Mercocidades modificações na regulamentação do Prêmio;

IV - Resolver os casos omissos referentes ao Prêmio.

**Parágrafo 1º** - Aos membros da Comissão de Julgamento é vetado concorrer ao Prêmio.

**Parágrafo 2º** - As decisões da Comissão de Julgamento são irrecorríveis.

## **DA INSCRIÇÃO DOS CONCORRENTES**

**Art. 6º** - Na primeira etapa, **até o dia 9 de abril de 2007**, os concorrentes deverão ser inscritos nas Prefeituras das Mercocidades. Cabe às Prefeituras selecionar até 3 (três) trabalhos, que serão julgados em uma segunda etapa pela Comissão de Julgamento.

**Parágrafo 1º** - As inscrições, na segunda etapa, serão formalmente encaminhadas pelo Prefeito de cada Cidade.

**Parágrafo 2º** - Cada Prefeito indicará até 3 (três) trabalhos do município ao Prêmio.

**Art. 7º** - Na segunda etapa, as inscrições deverão ser enviadas pelas prefeituras até o dia até **06 de maio de 2007** para a secretaria executiva do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia — Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro — no seguinte endereço: Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro / Secretaria Executiva Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia, Avenida Rio Branco, 125, 6º andar, Centro - Rio de Janeiro / R.J., CEP: 20.040-030. E-Mail: pires@redetec.org.br.

**Art. 8º** - Modelo de Encaminhamento:

I - Nome do trabalho;

II - Dados do(s) pesquisador (es):

Nome(s) Completo(s);  
Instituição a qual pertence;  
Cargo;  
Endereço de Contato;  
Tel(s);  
E-Mail;  
Fax.

III - Memorial Descritivo da Pesquisa:

- . Introdução, incluindo informações sobre Como Surgiu a Pesquisa
- . Justificativa;
- . Objeto;
- . Metodologia;
- . Impactos que o trabalho proporcionou à cidade (tecnológico, econômico, social e urbano);

- . Indicação dos parceiros envolvidos no trabalho - sejam universidades, organismos de governo, centros de pesquisas etc;
- . Justificativa da possibilidade de replicabilidade do trabalho;
- . Informação que evidencie que o trabalho foi efetivamente implementado na cidade - não implica que ele tenha obrigatoriedade de já ter sido finalizado;
- . Aplicação (destacando a efetiva contribuição da pesquisa para a resolução de um problema de uma das cidades integrantes da Rede Mercocidades);
- . Conclusão;
- . Bibliografia Utilizada;
- . Curriculum Vitae do(s) Candidato(s);
- . Local, Data e Assinatura do(s) pesquisador(es);

IV - Anexar os seguintes documentos:

1ª etapa (inscrição nas Prefeituras)

Carta de Encaminhamento do dirigente da instituição onde o trabalho foi desenvolvido;  
Justificativa da indicação (referendando a inscrição);

2ª etapa (encaminhamento pelos Prefeitos)

Carta e a Justificativa acima descritas;  
Carta de Encaminhamento dos Prefeitos.

**Parágrafo Único:** os candidatos devem, obrigatoriamente, preencher o formulário de apresentação do trabalho, que está disponível para download em [www.redetec.org.br/mercocidades](http://www.redetec.org.br/mercocidades), enviando este eletronicamente para [pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br).

## DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

**Art. 9º -** A Comissão de Julgamento avaliará os trabalhos, utilizando como base a análise feita pelo Comitê *ad hoc*, com os seguintes critérios de avaliação:

- I - O trabalho tem de ser efetivamente implantado (critério eliminatório);
- II - Impacto Social;
- III - Impacto Urbano;
- IV - Replicabilidade comprovada (efetividade da difusão do projeto em outras cidades);
- V - Parceiros Envolvidos;
- VI - Impacto Econômico;
- VII - Impacto Tecnológico.

**Art. 10 -** A Comissão de Julgamento seguirá a seguinte metodologia de trabalho, com base na análise feita pelo Comitê *ad hoc*:

- A Comissão de Julgamento se divide em dois subgrupos para cada um avaliar parte dos projetos concorrentes.
- Os representantes das cidades que apresentarem projetos não ficarão nos grupos que os estarão avaliando.
- Cada subgrupo escolhe 3 (três) projetos — segundo os critérios de avaliação acima descritos — e um relator deste projeto.
- No critério tecnológico será atribuído o dobro do peso dos demais.
- Os subgrupos elegem os três vencedores.

## **DO RESULTADO**

**Art. 11 -** A Comissão de Julgamento informará aos 6 finalistas que deverão fazer uma apresentação oral, no **dia 18/06/07**, em Montevideu, durante a III Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais.

**Art. 12 -** Os vencedores serão anunciados, em Montevideu, no dia **21/06/2007** e o Prêmio entregue em cerimônia pública na XIII Cúpula das Mercocidades, em Assunção/Paraguai, em data a definir.

**Art. 13 -** O trabalho vencedor ficará disponível — de forma resumida — na home page da Secretaria Executiva da Rede Mercocidades, junto com os demais que serão, também, divulgados de forma resumida. Portanto, é necessário o envio do projeto em papel e em CD — em editor de texto word.

**Parágrafo 1º -** A Secretaria-Executiva do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia se reserva no direito de não devolver os trabalhos encaminhados. A secretaria executiva do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia poderá divulgá-los na íntegra ou de forma resumida, sem que tal atividade infrinja os direitos autorais.

**Parágrafo 2º -** Nenhum trabalho poderá concorrer a mais de 1 (um) Prêmio da Rede Mercocidades.

**Parágrafo 3º -** A cidade ganhadora do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia terá prioridade em sediar a reunião da UTCT seguinte ao julgamento.

## **DISPOSIÇÕES FINAIS**

**Art. 14 -** A critério da Comissão de Julgamento ou da UTCT das Mercocidades o Prêmio poderá não ser concedido.

**Parágrafo Único -** Na hipótese de decidir-se pela não concessão do Prêmio, o valor deste não será acumulado ao do exercício subsequente.

## GLOSSÁRIO

### • **Pesquisa Efetivamente Implantada**

Premiação de um trabalho que tenha sido concretizado, ou seja, deve ter sido, necessariamente, implementado em uma cidade da Rede Mercocidades, possibilitando verificar que se trata de um trabalho exitoso. No entanto, não é necessário que o projeto esteja plenamente concluído.

### • **Impacto Social**

O trabalho deve estar ligado aos problemas sociais, para solucioná-los. Um fator importante a ser levado em consideração: se o projeto interferiu diretamente na sociedade e se trouxe benefícios para a cidade

### • **Impacto Urbano**

Vincula-se aqui neste critério os melhoramentos nos sistemas habitacionais e aperfeiçoamento do meio ambiente das cidades, planejamento de áreas urbanas, otimização de área etc.

### • **Replicabilidade**

O trabalho deve estar apto para ser aplicado em qualquer cidade da Rede Mercocidades. Pode ter sido desenvolvido para atender uma dimensão particular. Porém, deve ter a maleabilidade de ser replicado sem perder, evidentemente, a sua forma original.

### • **Parceiros Envolvidos**

Um trabalho que tenha parceiros dos setores governamental, privado (principalmente empresas) e universidade pode ser enquadrado como um projeto ideal no critério “Parceiros Envolvidos”, já que estabelece uma ligação harmônica entre todos os três vértices desta pirâmide.

### • **Impacto Econômico**

Este critério deve medir os benefícios econômicos criados pelo trabalho como, por exemplo, a geração de empregos e de renda ou a diminuição de custos com a sua implementação.

### • **Impacto Tecnológico**

Neste critério será avaliado quanto de inovação tecnológica foi aplicado ao projeto, seguindo os conceitos de inovação:

**Incremental** - Pequenos avanços tecnológicos fundamentados numa base estabelecida de conhecimento científico e de engenharia. Trata-se da aplicação do conhecimento existente. Exemplo de inovação incremental é o trabalho de redução dos custos de produção. A melhoria dos processos produtivos através de uma contínua série de pequenos avanços: conservação de energia, controle de processo, diminuição dos custos de manutenção, técnicas de gestão e controle de estoque etc.

**Radical** - Trata-se da descoberta de novos conhecimentos com o objetivo explícito de aplicá-los a um propósito útil. Envolve elementos de descoberta, ou seja, aprender coisas ainda não conhecidas. A descoberta envolve substanciais riscos técnicos, de custos e de tempo. No entanto, se o projeto tiver sucesso, o negócio provavelmente terá um *know how* que nenhum concorrente tem.

*Fonte: Pesquisa e Desenvolvimento – Como Integrar P&D ao Plano Estratégico e Operacional das Empresas como Fator de Produtividade e Competitividade. Arthur D. Little, 1992.*

## **VENCEDORES ANOS ANTERIORES**

**Vencedor 2002** - Projeto "Estações Compactas para Tratamento de Esgotos de Áreas Densamente Urbanizadas", da cidade de Vitória.

**Menções Honrosas 2002** - Projeto "Luz das Letras", de Curitiba, e "Diagnóstico Ambiental del Amba: Sistema de Información Ambiental", de Buenos Aires.

**Vencedor de 2001** – Projeto “Tomografia de Hormigon Armado”, de Buenos Aires

**Menções Honrosas** – Projeto “Simulador de Acidentes Ambientais”, de Porto Alegre, e “Evaluación de viviendas de interés social como herramienta para la transferencia de conocimiento científico y tecnologico”, de Rosário

**Vencedor de 2000** – Projeto "Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário", de Curitiba.

**Menções Honrosas de 2000**- "Sistema Construtivo Teto-Parede em Abóbada de Tijolos - SCTP", do Rio de Janeiro e “Sistema Híbrido Eletra”, de São Bernardo do Campo.

**Vencedor de 1999** - Projeto Olho D’Água, de Curitiba.

**Menções Honrosas 1999** - Sistema Avançado para Estudos e Projetos Rodoviários (SAEPRO), de Porto Alegre; Evaluación de la Contaminacion del Acuífero Libre por Sistemas de Saneamiento in Situ en la Ciudad de Río Cuarto.

**Vencedor de 1998** - Projeto Sistema Hídrico de Simulação para Propagação de Poluentes — desenvolvido para atender o Plano Diretor de esgotos da cidade, de Porto Alegre.

**Menções Honrosas 1998**- Arbolado Publico de la Ciudad de Mendoza, una Propuesta para Su Recuperacion; Casa da Ciência - Centro Cultural de Ciência e Tecnologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ); e Reciprocidade Agradável - Coleta Seletiva e Reciclagem, de Santo André.

**Vencedor de 1997** - "Tecnologias Habitacionales para Sectores Socio-Econômicos Bajos", de Córdoba.

**Menções Honrosas 1997** - "Revitalização Urbana e Restauração Ambiental em Favelas: pesquisa e sua aplicação na área projetual", do Rio de Janeiro, "Monitoramento da Qualidade do Ar e Implantação do Óleo Diesel", de Porto Alegre, e "Desarrollo y Evaluación del Núcleo Sanitario Prefabricado en la Vivienda Económica de Interés Social en Rosario", de Rosário.

## **(Modelo de Encaminhamento)**

**NOME DO TRABALHO:**

**DADOS DO(S) PESQUISADOR(ES):**

Nome Completo:

Instituição a qual pertence:

Cargo:  
Endereço de Contato:  
Tel(s):  
E-Mail:  
Fax:

**MEMORIAL DESCRITIVO DA PESQUISA:**

Introdução, incluindo informações sobre Como Surgiu a Pesquisa

Justificativa:

Objeto:

Metodologia:

Impactos que o trabalho proporcionou à cidade (tecnológico, econômico, social e urbano):

Indicação dos parceiros envolvidos no trabalho - sejam universidades, organismos de governo, centros de pesquisas etc.:

Justificativa da possibilidade de replicabilidade do trabalho:

Informação que evidencie que o trabalho foi efetivamente implementado na cidade - não implica que ele tenha obrigatoriedade de já ter sido finalizado:

Aplicação (destacando a efetiva contribuição da pesquisa para a resolução de um problema de uma das cidades integrantes da Rede Mercocidades):

Conclusão:

Bibliografia Utilizada:

Curriculum Vitae do(s) Candidato(s):

Local, Data e Assinatura do(s) pesquisador(es):

Parágrafo Único: os candidatos devem, obrigatoriamente, preencher o formulário de apresentação do trabalho, que está disponível para download em [www.redetec.org.br/mercocidades](http://www.redetec.org.br/mercocidades), enviando este eletronicamente para [pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br)

## b) Versão Espanhola



### PREMIO

**Art.1º-** El Premio Mercociudades de Ciencia y Tecnología será atribuido al investigador (o grupo de investigación) cuyo trabajo en investigación aplicada, de cualquier naturaleza, haya contribuido, efectivamente, para la solución de un problema relevante, en una de las ciudades integrantes de la Red Mercociudades, y en lo que haya asimismo replicabilidad, para que se pueda desarrollarlo en otras ciudades.

**Párrafo Único** – las ciudades deben privilegiar los trabajos que tengan la participación de las universidades o centros de investigación.

**Art.2º-** El Premio Mercociudades de Ciencia y Tecnología consistirá en:

- I. Un diploma destinado a la 1º colocación - investigador (o grupo de investigación).
- II. Un monto en dinero, correspondiente a R\$ 15.000,00 (quince mil reales), destinado al equipo /investigador que desarrolló el proyecto.
- III. Un diploma destinado a la 2º colocación - investigador (o grupo de investigación).
- IV. Un monto en dinero, correspondiente a R\$ 7.000,00 (siete mil reales), destinado a la 2º colocación.
- V. Un diploma destinado a la 3º colocación - investigador (o grupo de investigación).
- VI. Un monto en dinero, correspondiente a R\$ 3.000,00 (tres mil reales), destinado a la 3º colocación.

### ÓRGANO JUZGADOR Y SUS ATRIBUCIONES

**Art.3º-** Los trabajos serán evaluados por una Comisión ad hoc particularmente designada. Con bases en el parecer técnico, la ciudad coordinadora y sus miembros se reunirán para juzgar los proyectos inscriptos.

**Párrafo Único** - Para componer una Comisión ad hoc, cada ciudad de la UTCT indicará un perito en políticas públicas que tenga experiencia en el análisis de trabajos de investigación de naturaleza tecnológica.

La Red de Tecnología se responsabilizará por enviar electrónicamente los trabajos inscriptos para cada miembro de la Comisión ad hoc.

La Comisión ad hoc tendrá desde el día **14 de mayo de 2007** hasta el **05 de junio de 2007** para el análisis de los trabajos. Estos deberán ser enviados para la Red de Tecnología ([pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br)).

**Art.4º-** La Comisión deliberará con la asistencia de más de la mitad de sus miembros y será presidida por la Ciudad Coordinadora de la Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y Capacitación en el **día 21 de junio de 2007**.

**Párrafo Único-** Al Presidente le corresponderá el voto de desempate.

**Art.5º** A la Comisión le competirá:

- I. Proceder el análisis y el juzgamiento de las indicaciones presentadas y la selección de los seis finalistas;
- II. Proponer las normas necesarias para la concesión del Premio;
- III. Sugerir a la Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y Capacitación eventuales modificaciones necesarias en la reglamentación del Premio;
- IV. Resolver los casos omisos referentes al Premio.

**Párrafo 1º-** A los miembros de la Comisión de Juzgamiento les es prohibido concurrir al Premio.

**Párrafo 2º-** A las decisiones de la Comisión de Juzgamiento no se podrá recurrir.

## **INSCRIPCIÓN DE LOS CONCURRENTES**

**Art. 6º** En la primera etapa, **hasta 09 de abril de 2007**, los concurrentes deberán inscribirse en las Intendencias de las Mercociudades. Caberá a las Intendencias seleccionar hasta tres investigaciones, que serán juzgadas en una segunda etapa por la Comisión de Juzgamiento.

**Párrafo 1º** - Las inscripciones, en la segunda etapa, serán formalmente encaminadas por el Intendente de cada Ciudad.

**Párrafo 2º** - Cada Intendente encaminará hasta tres trabajos/intendencia para la segunda etapa.

**Art. 7º** En la segunda etapa, **hasta 06 de mayo de 2007**, las inscripciones deberán ser enviadas para la Secretaría Ejecutiva de la Coordinadora de la UTCT - Red de Tecnología de Río de Janeiro, en la siguiente dirección:

Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro / Secretaria Executiva Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia, Avenida Rio Branco, 125, 6º andar, Centro - Rio de Janeiro / R.J., CEP: 20.040-030.

E-Mail:pires@redetec.org.br.

**Art.8º** Modelo de Presentación:

- I - Nombre del Proyecto:
- II - Datos del (los) Investigador (es); Nombre(s) Completo(s); Institución a la que pertenecen; Cargo; Dirección de Contacto; Fono; Fax; E-mail.
- III - Memoria Descriptiva de la Investigación.
  - Introducción, incluyendo informaciones de ¿Cómo Surgió el Proyecto de Investigación?
  - Justificativa;
  - Objeto;
  - Metodología;
  - Impactos que el proyecto proporcionó para la ciudad (tecnológico, económico, social y urbano);
  - Indicación de los Colegas Envueltos en el proyecto - sean universidades, organismos de gobierno, centros de investigación etc.;
  - Justificativa de la posibilidad de la replicabilidad de el proyecto;
  - Información que evidencie que el proyecto fue efectivamente implementado en la ciudad - no implica que tenga obligatoriedad de que se lo haya finalizado;
  - Aplicación (destacándose la efectiva contribución de la investigación para la solución de un problema de una de las ciudades integrantes de la Red Mercociudades);
  - Conclusión.
- IV - Anexársele los siguientes documentos:
  - \* 1ª etapa (inscripción en las Intendencias):
    - Carta de presentación del Dirigente Máximo de la Institución, en la que la investigación se haya desarrollado;
    - Justificativo de la Indicación (refrendándole la inscripción);
  - \* 2ª etapa (presentación por los Intendentes):
    - Carta y Justificativo descritos arriba;
    - Carta de Presentación de los Intendentes de las Ciudades integrantes de la Red Mercociudades.

## **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

**Art.9º** La Comisión de Juzgamiento analizará los proyectos, basándose en los siguientes criterios de evaluación:

- I. El Proyecto hay que haber sido efectivamente aplicado (criterio eliminatorio);

- II. Impacto Social;
- III. Impacto Urbano;
- IV. Replicabilidad comprobada (efectividad de difusión del proyecto en otras ciudades);
- V. Colegas Involucrados;
- VI. Impacto Económico;
- VII. Impacto Tecnológico (innovación).

**Art. 10** La Comisión de Juzgamiento seguirá la siguiente metodología de trabajo:

- La Comisión de Juzgamiento se divide en dos subgrupos para que cada uno analice parte de los proyectos participantes.
- Los representantes de las ciudades que presenten proyectos no quedarán en los grupos de evaluación.
- Cada subgrupo elige 3 (tres) proyectos - según los criterios de evaluación descritos anteriormente - y un relator de eso.
- En el criterio tecnológico será atribuido el doble del peso.
- Los subgrupos vuelven a reunirse en un único grupo y juzgan los tres proyectos vencedores.

## **RESULTADO**

**Art. 11** La Comisión de Juzgamiento informará los 6 finalistas que tendrán que hacer una presentación oral, en el **día 18/06/07**, en Montevideo, durante la 'III Muestra de Ciencia y Tecnología en Políticas Públicas Municipales'.

**Art. 12** El nombre del vencedor será anunciado, en Montevideo, en el día **21/06/2007**, y el Premio entregado en ceremonia pública en la XIII Cumbre de Mercociudades, en Asunción/Paraguay, en data a definirse.

**Art. 13** El proyecto vencedor quedará - en forma íntegra - en sitio web de la UTCT (<http://www.redetec.org.br/mercocid>), con todos los datos del equipo de investigación/investigador. Los demás proyectos serán divulgados de forma resumida. Además de eso, es necesario el envío del proyecto en papel y en disquete - editor de texto word.

**Párrafo 1º** - La Secretaría Ejecutiva del Premio se reserva el derecho de no devolver los proyectos encaminados. La Secretaria-Ejecutiva de la UTCT podrá divulgar los proyectos en forma íntegra o de manera resumida, sin que tal actividad infrinja los derechos de autoría.

**Párrafo 2º** - Ningún Proyecto podrá aspirar a más de 1 (un) Premio de la Red Mercociudades.

**Párrafo 3º** - La ciudad ganadora del Premio Mercociudades de Ciencia & Tecnología tendrá prioridad en ser la sede de la próxima reunión de la UTCT.

## DISPOCIONES FINALES

**Art. 14** A criterio de la Comisión de Juzgamiento o de la Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y Capacitación de Mercociudades el Premio podrá no ser concedido.

**Párrafo Único** - En el caso de decidirse por la no concesión del Premio, el valor de eso será acumulado al del ejercicio subsiguiente.

## GLOSARIO

**Investigación Aplicada** - La investigación aplicada es primordialmente dirigida en función de un fin, un objetivo práctico específico. Es realizada o para determinarse los posibles usos para las descubiertas de la investigación básica o para definirse nuevos métodos o maneras de alcanzar un cierto objetivo, específico y predeterminado. Busca la solución de problemas específicos. La investigación aplicada ejecuta las ideas.

**Impacto Social** - El proyecto debe ligarse a los problemas sociales para solucionarlos. Un factor importante a ser llevado en consideración: si el proyecto interfirió directamente en la sociedad y si trajo beneficios para la ciudad.

**Impacto Urbano** - Se vincula aquí, en ese criterio, las mejorías en los sistemas habitacionales y perfeccionamiento del medio ambiente de las ciudades, planeamiento de las áreas urbanas, optimización de área etc.

**Replanteo** - El proyecto hay que estar apto para ser aplicado en cualquier ciudad de la Red Mercociudades. Puede haber sido desarrollado para atenderla a una dimensión particular. Pero hay que tener la flexibilidad de ser replantado, sin perder, evidentemente, su forma original.

**Asociados Envueltos** - Un proyecto que tenga asociados de los sectores gubernamental, privado (principalmente empresas) y universidad puede ser encuadrado como proyecto ideal en el criterio "Asociados Involucrados" y a que establece una ligación armoniosa entre los tres vértices de esta pirámide. Impacto Económico - Eso criterio debe medir los beneficios económicos creados por el proyecto como, por ejemplo, la creación de empleos y de renta o la disminución de costos con la implantación del proyecto.

**Impacto Tecnológico (innovación)** - En ese criterio se evaluará la innovación tecnológica que fue aplicada al proyecto, siguiéndosele los conceptos de innovación.

**Incremental** - Pequeños avances tecnológicos fundamentales en una base establecida de conocimiento científico y de ingeniería. Se trata de la aplicación del conocimiento existente. Ejemplo de innovación incremental es el trabajo de reducción de costos de producción. La mejoría de los procesos productivos a través de una continua serie de pequeños adelantos: conservación de energía, control de proceso, disminución de los costos de mantenimiento, técnicas de administración y control de stock, etc.

**Radical** - Se trata de la descubierta de nuevos conocimientos, con el objetivo explícito de aplicarlos a un propósito útil. Involucra elementos de descubierta, o sea, aprender cosas aún no conocidas. La descubierta involucra substanciales riesgos técnicos, de costos y tiempo. Sin embargo, si el proyecto tenga suceso, el negocio probablemente tendrá un know how que ningún concurrente tiene.

*Fuente: Pesquisa e Desenvolvimento – Como Integrar P&D ao Plano Estratégico e Operacional das Empresas como Fator de Produtividade e Competitividade. Arthur D. Little, 1992.*

### **(Memoria Descriptiva de la Investigación)**

#### **NOMBRE DEL PROYECTO:**

#### **DATOS DEL (LOS) INVESTIGADOR(ES):**

Nombre(s) Completo(s):

Institución a la que pertenecen:

Cargo:

Dirección de Contacto:

Fono:

Fax:

E-mail:

#### **MEMORIA DESCRIPTIVA DE LA INVESTIGACIÓN:**

Introducción, incluyéndosele informaciones de ¿Cómo Surgió el Proyecto de Investigación?

Justificativa:

Objeto:

Metodología:

Impactos que el proyecto proporcionó para la ciudad (tecnológico, económico, social y urbano):

Indicación de los Colegas Involucrados en el proyecto - sean universidades, organismos de gobierno, centros de investigación etc.:

Justificativa de la posibilidad de la replicabilidad del proyecto:

Información que evidencie que el proyecto fue efectivamente implementado en la ciudad - no implica que tenga obligatoriedad de que se lo haya finalizado:

Aplicación (destacándosele la efectiva contribución de la investigación para la solución de un problema de una de las ciudades integrantes de la Red Mercociudades):

Conclusión:

Local, Data y Firma de los investigadores:

**Párrafo Único:** los candidatos deben completar el formulario de trabajo - disponible para download en [www.redetec.org.br/mercociudades](http://www.redetec.org.br/mercociudades), enviándosele electrónicamente para [pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br).