

**Ata**  
**1ª Reunião de Trabalho 2002**  
**UT de CT e Capacitação**  
**Mar del Plata**

**Data:** 03/04/2002

**Horário:** 9h às 12h30m

**Local:** Hotel Torres de Manantiales / Mar del Plata

**Participantes:**

1. Elida Rasino – Diretora de Relações Internacionais da Cidade de Rosário
2. Newton Lima – Prefeito da Cidade de São Carlos
3. Mariano Miron – Representante da Câmara dos Deputados de Buenos Aires
4. Carmem Martinez Zubiaurre – Representante do Conselho Deliberativo de General Pueyrredon
5. Rodolfo Rozas - Representante do Instituto de Direito Municipal dos Advogados de Mar del Plata
6. Lidia Actis – Empresária de Mar del Plata
7. Armando Clemente - Secretário Executivo da Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro
8. Milton Rattes - Subsecretário de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro
9. Paula Gonzaga – Gerente Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro
10. Paula Pires – Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro

**Pauta:**

Apresentação do Plano de Trabalho da UT de C&T e Capacitação 2002

**Material Distribuído:**

1. Plano de Trabalho 2002
2. Anais do 1º Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia no âmbito da Rede Mercociudades

## **Abertura:**

O Subsecretário de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro, Milton Rattes, abriu a reunião, saudando a todos e agradecendo a presença dos representantes das cidades que compõem a UT de Ciência e Tecnologia. O Subsecretário reiterou a importância da Rede Mercocidades para o Mercosul.

Preliminarmente, foi feito um retrospecto do trabalho realizado, ao longo de 2001, destacando a realização do 1º Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia no âmbito da Rede Mercocidades, em Rosário. Na oportunidade, foram distribuídos 50 publicações dos Anais desse evento.

Dando continuidade à reunião, o Secretário Executivo da Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro, Armando Clemente, expôs a todos os Projetos inseridos no Plano de Trabalho 2002 da UT de Ciência & Tecnologia e Capacitação. Armando Clemente esclareceu que esse Plano se baseou nas reorientações determinadas pelo Conselho Diretor da Mercocidades: “Identificar problemáticas de interés de las ciudades que puedan ser abordadas a escala de la integración regional a los efectos de elevar sus propuestas a las estructuras del Mercosur a través de la REMI. Identificar los temas que están en estudio dentro de cada uno de los grupos de trabajo del Mercosur que tengan impacto directo en las ciudades y darles tratamiento en las Unidades Temáticas para ofrecer la perspectiva local.”

## **Apresentação do Projeto 1 – Políticas Públicas de Apoio à C&T**

Como diretriz básica para o apoio do desenvolvimento socioeconômico das Mercocidades, buscando principalmente reduzir os desequilíbrios regionais, a UT de Ciência & Tecnologia e Capacitação está propondo criar o Projeto Políticas Públicas de Apoio à C&T, com inserções na REMI (Reunião Especializada de Municípios e Intendências do Mercosul) e em outras Redes do Mercosul. O objetivo principal é enfatizar projetos específicos em políticas públicas municipais, de apoio à C&T local, com fins de multiplicar as boas experiências em andamento.

As metrópoles hoje enfrentam grandes desafios: o combate aos desníveis regionais e sociais, a melhoria da qualidade da infra-estrutura local, a reestruturação industrial para assegurar o aumento da produtividade, a modernização e a competitividade de todas as regiões da América do Sul. As universidades e centros de pesquisa locais produzem e podem disponibilizar uma série de projetos, pesquisa, teses e parcerias sobre as cidades e suas dificuldades, contribuindo para a solução dos problemas de responsabilidade das municipalidades.

Além disso sabemos, por outro lado, que as municipalidades podem fomentar projetos — onde a parceria com a universidade — que alavancam o setor produtivo local, com alto valor agregado de mão-de-obra, como é o caso das incubadoras de empresas de base tecnológica, em geral, apoiados pelas prefeituras das cidades do Mercosul.

As experiências de articulação do poder público com as universidades e centros de pesquisa não são totalmente conhecidas por todos os demais membros da Rede Mercocidades. Temos, apenas, o conhecimento de alguns projetos, oriundos do Prêmio Mercocidades de Ciência & Tecnologia.

## **Objetivo do Projeto: Conhecimento e Articulação entre as Secretarias de Ciência & Tecnologia das Mercocidades**

Metodologia de Trabalho:

1. Levantamento das experiências existentes nas secretarias municipais sobre as políticas governamentais voltadas para o fomento à C&T.
2. Difusão e Divulgação de todas as experiências encontradas, através de:
  - 2.1. home page da UT de C&T e Capacitação.
  - 2.2. Visitas a cidades com experiências consolidadas (exemplos de cidades brasileiras: Campina Grande, na Paraíba, Florianópolis, em Santa Catarina, São Carlos, em São Paulo, Curitiba, no Paraná, Rio de Janeiro e Porto Alegre, no Rio Grande do Sul).
3. Organização de um workshop no primeiro semestre de 2003, onde as experiências serão conhecidas e estabelecimento, de comum acordo, de uma estratégia para iniciar um plano de ação para intercâmbio. Este evento deverá ter como sede a cidade de São Carlos, que já se mostrou interessada em organizar tal evento.

### **Obs.:**

Na home page da UT de C&T e Capacitação, já há um interesse na divulgação de informações/metodologias sobre os incentivos e políticas municipais voltadas para o desenvolvimento científico, tecnológico e econômico das cidades. Exemplo: a Cidade do Rio de Janeiro reduziu de 5% para 0,5% o imposto sobre serviços (ISS) pagos pelas empresas instaladas nas incubadoras e parques tecnológicos. Tal página precisa ser atualizada pelas cidades participantes.

### **Proposições**

Foi proposto pelo Prefeito de São Carlos dividir o Projeto em duas etapas. Em um primeiro momento, fazer o levantamento em cada país de quantos municípios trabalham especificamente em C&T; a localização das cidades com experiências consolidadas; visitas às cidades que já têm essas experiências consolidadas (exemplos de cidades brasileiras: Campina Grande, na Paraíba, Florianópolis, em Santa Catarina, São Carlos, em São Paulo, Curitiba, no Paraná, Rio de Janeiro e Porto Alegre, no Rio Grande do Sul).

Com relação à realização do workshop sobre Políticas Públicas de Apoio à C&T, o Prefeito de São Carlos se manifestou favorável em fazê-lo, já num segundo momento, no 1º semestre de 2003, posto que o Brasil entrará em período eleitoral neste ano de 2002. Mostrou-se também interessado em sua cidade sediar tal evento.

O Prefeito da Cidade de São Carlos lembrou ainda que haverá um Encontro de Secretarias Municipais de C&T em Goiânia ainda este ano.

Foi proposta do Brasil também a promoção de uma sinergia junto ao Grupo Montevideo sobre o tema, cuja secretaria executiva está a cargo de Jorge Proveto.

## **Projeto 2 – Prêmio Mercocidades de Ciência & Tecnologia 2002**

Na apresentação do Edital do Prêmio Mercocidades de Ciência & Tecnologia 2002 foram sugeridas algumas modificações nesta primeira reunião de trabalho da UT de C&T e Capacitação. Segue na íntegra o Edital corrigido.

### **Do Prêmio**

Art. 1º - O Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia será atribuído anualmente 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 à Cidade Vencedora;
- II- Uma importância em dinheiro correspondente a US\$ 5.000,00 (cinco mil dólares) destinada à equipe/pesquisador que desenvolveu o trabalho;

### **Do Órgão Julgador e suas Atribuições**

Art. 3º - A premiação será analisada preliminarmente por um Comitê *ad hoc* especialmente designado. Com base neste parecer técnico, a cidade coordenadora e os representantes das cidades colaboradoras da UT de C&T e Capacitação se reunirão para julgar os projetos inscritos.

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

A coordenação da UT de C&T e Capacitação se responsabilizará por enviar eletronicamente os trabalhos inscritos para cada membro do Comitê *ad hoc*.

O Comitê *ad hoc* terá dos dias 6 a 26 de julho para a análise dos trabalhos. Estas deverão ser enviadas posteriormente para a Rede de Tecnologia ([pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br)).

Parágrafo Segundo - 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 UT de C&T e Capacitação.*

*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 premiados;*

*II - Propor as normas necessárias à concessão do Prêmio;*

*III - Sugerir à UT de C&T e Capacitação das Mercocidades modificações na regulamentação do Prêmio;*

*IV - Resolver os casos omissos referentes ao Prêmio.*

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

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

### **Da Inscrição dos Concorrentes**

Art. 6º - Na primeira etapa, até o dia 07 de junho, os concorrentes deverão ser inscritos nas Prefeituras das Mercocidades. Cabe às Prefeituras selecionar o melhor trabalho, que será julgado 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 encaminhará apenas 1 (uma) indicação.

Art. 7º - Na segunda etapa, as inscrições deverão ser enviadas até o dia 5 de julho para a secretaria executiva da UT de C&T e Capacitação — 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.

### **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

O termo tecnologia tem uma ampla conotação e refere-se às técnicas, métodos, procedimentos, ferramentas, equipamentos e instalações que concorrem para a realização e obtenção de um ou vários produtos. O termo implica no que fazer, por quem, por quê, para quem e como fazer.

Em geral, divide-se a tecnologia em duas grandes categorias: tecnologia de produto e tecnologia de processo. As de produto são aqueles cujos resultados são componentes tangíveis e facilmente identificáveis, tais como: equipamentos, instalações físicas, ferramentas, artefatos, etc. As de processo são aqueles onde se incluem as técnicas, métodos e procedimentos utilizados para se obter um determinado produto.

Fonte: IBICT. Rede Nacional de Transferência e Difusão de Tecnologias Apropriadas. Capturado em 17 Agosto. 2000. On line. Disponível na Internet [www.ibict.br](http://www.ibict.br).

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 1 (um) projeto — segundo os critérios de avaliação acima descritos — e um relator deste projeto.
- Cada subgrupo elaborará uma matriz com os critérios de avaliação, pontuados de 1 a 5 (um a cinco), para posterior tabulação.
- No critério tecnológico será atribuído o dobro do peso dos demais.
- Os subgrupos voltam a se reunir em um único grupo e julgam os dois trabalhos finalistas.
- Em seguida à votação do projeto vencedor, a Comissão de Julgamento deliberará sobre a concessão da menção honrosa, podendo ser selecionados até 2 (dois) trabalhos.

### **Do Resultado**

Art. 11 - A Comissão de Julgamento informará ao Conselho Diretor da Rede Mercocidades o ganhador do Prêmio Mercocidades de Ciência & Tecnologia até 30 (trinta) dias antes da entrega do prêmio.

Art. 12 - O nome do vencedor será anunciado e o Prêmio entregue em cerimônia pública na cidade que sediar a Cumbre das Mercocidades daquele ano, com prévia divulgação nos meios de comunicação.

Art.13 - O trabalho vencedor ficará disponível — de forma resumida — na home page da UT de Ciência & Tecnologia e Capacitação (<http://www.redetec.org.br/mercocid>), junto com os demais que serão, também, divulgados de forma resumida. Portanto, é necessário o envio do projeto em papel e em disquete — em editor de texto word.

Parágrafo 1º - A Secretaria-Executiva do Prêmio se reserva no direito de não devolver os trabalhos encaminhados. A Secretaria-Executiva da UT de C&T e C 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 & Tecnologia terá prioridade em sediar a reunião da UT de C&T e Capacitação seguinte ao julgamento.

#### Disposições Finais

Art. 14 - A critério da Comissão de Julgamento ou da Unidade Temática de Ciência & Tecnologia e Capacitação 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.

### **Projetos Vencedores**

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 - "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 - 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 - 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 - "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 Econômica de Interés Social en Rosario", de Rosário.

## **Proposições**

Foi proposta que a reunião de julgamento do Prêmio Mercocidades seja feita na cidade de Buenos Aires para dar oportunidade a todos de conhecer o Projeto vencedor de 2001 “Tomografia de Hormigon Armado”, “desenvolvido por pesquisadores de Buenos Aires. A data provável é que seja em agosto.

A cidade de Buenos Aires dará a resposta sobre a possibilidade da realização do Julgamento do prêmio.

## **Apresentação do Projeto 3 – Home Page da UT de C&T e Capacitação**

A coordenação desta Unidade, a cargo da cidade do Rio de Janeiro, pretende reforçar ainda mais seu foco de atuação na alimentação da sua home page – [www.redetec.org.br/mercocidades](http://www.redetec.org.br/mercocidades).

A *home page* da UT de C&T e Capacitação é o canal ágil de comunicação das suas atividades. Para garantir maior interação entre as cidades participantes da Rede Mercocidades, está em funcionamento a lista de discussão [mercocidades@redetec.org.br](mailto:mercocidades@redetec.org.br). O seu objetivo é promover um fórum de discussão sobre assuntos ligados à C&T das Mercocidades.

A *home page* da Unidade Temática de Ciência & Tecnologia e Capacitação da Rede Mercocidades está inserida no servidor da Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro (<http://www.redetec.org.br/mercocidades>). A Rede de Tecnologia, por delegação da Secretaria Especial de Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, responde pela coordenação da UT de C&T e Capacitação.

## **Lista de Discussão**

A coordenação da UT de Ciência & Tecnologia e Capacitação também disponibilizou a **lista de discussão desta Unidade Temática**, já em funcionamento. Todas as pessoas inscritas nessa lista de discussão podem receber mensagens eletrônicas pertinentes aos temas discutidos da UT de C&T e C. Os interessados em se inscrever na lista ([mercocidades@redetec.org.br](mailto:mercocidades@redetec.org.br)) devem entrar em contato com a Sra. Paula Pires ([pires@redetec.org.br](mailto:pires@redetec.org.br)).

## **Apresentação do Projeto 4 – Difusão de Conhecimento sobre Propriedade Intelectual**

Encaminhado formalmente convite para participação no Seminário da Rede de Informação Tecnológica para a América Latina (RITLA), que acontecerá entre 30 de junho e 2 de julho, na cidade do Rio de Janeiro, a todos as cidades colaboradoras da UT de C&T e Capacitação.

## **Apresentação do Projeto 5 – Apoio à MERCOINC**

Os representantes da cidade de Córdoba, que conduziram a reunião da MERCOINC (Rede de Incubadoras das Mercocidades), visto que são seus coordenadores, informaram à Coordenação da UT de C&T e Capacitação não poderem participar da reunião da MERCOINC, em que exporiam seu Plano de Trabalho. A ausência, segundo carta enviada pelo gerente da Fundação para Incubadoras de Empresas de Córdoba, Carlos Lusero, foi provocada pela situação difícil econômica que estão atravessando e o processo de renovação dos gestores da Fundação de Incubadoras de Empresas de Córdoba.