

PRÊMIO
MERCOCIDADES DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA
2011



PREMIO
MERCOCIUDADES DE
CIENCIA y TECNOLOGÍA
2011



Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia - 2011

Edital

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\$ 10.000,00 (dez 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 corresponde a R\$ 5.000,00 (cinco 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 nesse 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 coordenação da UTCT e Capacitação se responsabilizará por enviar eletronicamente os trabalhos inscritos para cada membro do Comitê ad hoc.

O Comitê ad hoc terá dos dias 23 de agosto a 12 de setembro de 2011 para a análise dos trabalhos e a indicação de 3 (três) trabalhos por município.

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 29 de setembro de 2011.

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 da Rede 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 20 de julho de 2011, os candidatos deverão se inscrever preenchendo a ficha de inscrição disponível no portal www.saocarlos.sp.gov.br. Destes, serão selecionados 3 (três) trabalhos de cada município pelo Comitê ad hoc, que serão julgados em uma segunda etapa.

Art. 7º - Na segunda etapa, a Comissão Julgadora selecionará, dos trabalhos que passaram pela 1ª etapa, os 6 (seis) trabalhos finalistas.

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;

- Telefone(s);

- Fax;

- e-mail;

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 no portal www.saocarlos.sp.gov.br)

- Carta de Encaminhamento do dirigente da instituição onde o trabalho foi desenvolvido;

- Justificativa da indicação (referenciando a inscrição);

2ª etapa (seleção de 3 (três) trabalhos por município)

Parágrafo Único: os candidatos devem, obrigatoriamente, preencher o formulário de apresentação do trabalho, que está disponível para download em www.saocarlos.sp.gov.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 (inovação).

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 dividir-se-á em dois subgrupos, para cada um avaliar parte dos projetos concorrentes.

- Os representantes das cidades que apresentarem projetos não participarão nos grupos que os estarão avaliando.

- Cada subgrupo escolherá 3 (três) projetos – segundo os critérios de avaliação anteriormente descritos – e um relator deste projeto.

- No critério tecnológico será atribuído o dobro do peso dos demais.

- Os subgrupos se reúnem em um único grupo para indicação dos seis finalistas e, posteriormente, na IV Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais, escolhem os três trabalhos vencedores.

Do Resultado

Art. 11 - A Comissão de Julgamento informará aos 6 (seis) finalistas que deverão fazer uma apresentação oral, no dia 26 de outubro de 2011, em São Carlos, durante a IV Mostra de Ciência e Tecnologia em Políticas Públicas Municipais.

Art. 12 - Os vencedores serão anunciados, em São Carlos, no dia 28 de outubro de 2011 e o Prêmio entregue em cerimônia pública na reunião de Cúpula de autoridades da Rede Mercocidades, que será realizada entre os dias 30 de novembro a 02 de dezembro de 2011 em Montevideu/Uruguai.

Art. 13 - O trabalho vencedor ficará disponível — de forma resumida — no portal www.saocarlos.sp.gov.br, juntamente com os demais concorrentes que serão, também, divulgados de forma resumida. Portanto, é necessário o envio do projeto em papel e via e-mail — em editor de texto word. O trabalho deverá ser enviado para a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia situada à Rua General Osório, 1138, CEP: 13.560-440 – São Carlos/SP – Brasil.

Parágrafo 1º - A Secretaria-Executiva do Prêmio Mercocidades de Ciência e Tecnologia se reserva o 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 & 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 da Rede 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 conside-

ração: 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 (Inovação)*

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 substâncias, 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/años anteriores

Vencedor 2007 – Projeto "Pitangaporã" – Ana Luiza Cerqueira Freitas, da cidade Belo Horizonte.

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 de 2001 – 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 Contaminación del Acuífero Libre por Sistemas de Saneamiento in Situ en la Ciudad de Rio 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 Público de la Ciudad de Mendoza, una Propuesta para Su Recuperación; 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 – Projeto "Tecnologias Habitacionais 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 Rosario.

Premio Mercociudades de Ciencia y Tecnología - 2011

Convocatoria

Premio

Art. 1- El Premio Mercociudades de Ciencia y Tecnología se otorgará al investigador (o grupo de investigación) cuyo trabajo, de carácter tecnológico en cualquier campo, ha contribuido eficazmente a resolver un problema importante en una de las ciudades miembros de la Red Mercociudades siempre que tiene posibilidad de repetición, o sea, siempre que se puede desarrollar en otra ciudad.

Párrafo Único - las ciudades deben privilegiar la participación de las universidades o centros de investigación.

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

I. Un diploma para el 1er lugar - investigador (o grupo de investigación).

II. Una cantidad de dinero por valor de R\$ 10,000.00 (diez mil reales) para el equipo o el investigador que desarrolló el proyecto ganador - 1er lugar.

III. Un diploma para el 2º lugar - investigador (o grupo de investigación).

IV. Una suma de dinero equivalente a R\$ 5,000.00 (cinco mil reales) - 2º lugar.

V. Un diploma para el 3er lugar - investigador (o grupo de investigación).

VI. Una cantidad de dinero por valor de R\$ 3,000.00 (tres mil reales) - 3er lugar.

Órgano Juzgador y Sus Atribuciones

Art. 3 - Los trabajos serán evaluados por una Comisión ad hoc particularmente designada. Con bases en el parecer técnico, la ciudad coordinadora y representantes de las ciudades colaboradoras de la unidad Unidad Temática de Ciencia, Tecnología y Capacitación (UTCT) se reunirán para juzgar los proyectos inscriptos.

Párrafo 1er - Para componer la 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 carácter tecnológico.

La coordinación de la UTCT y Capacitación se encargará por enviarlos electrónicamente los trabajos inscriptos a cada miembro de la Comisión ad hoc.

La Comisión ad hoc tendrá desde el día 23 de agosto hasta el 12 de septiembre de 2011 para el análisis de los trabajos y la elección de 3 (tres) trabajos por municipio.

Párrafo 2º - A los miembros de la Comisión ad hoc y a los miembros de la Comisión Juzgadora no se pagará sueldo y su colaboración será considerada un servicio público relevante.

Art. 4 - 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 29 de septiembre de 2011.

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

Art. 5 - 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 cambios en las normas del Premio;

IV. Resolver los casos omisos referentes al Premio.

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

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

Inscripción de los concurrentes

Art. 6 - En la primera etapa, hasta el día 20 de julio 2011, los solicitantes deberán inscribirse rellendo el formulario de inscripción disponible en saocarlos.sp.gov.br. De la totalidad de trabajos recibidos, tres trabajos de cada municipio serán seleccionados por el comité ad hoc, y esos serán juzgados en un segundo paso de la selección.

Art. 7 - En la segunda etapa, la Comisión Juzgadora seleccionará, de la totalidad de trabajos pre-seleccionados en la primera etapa, seis trabajos finalistas.

Art. 8 Modelo de Presentación de Proyectos:

I - Nombre del Proyecto:

II - Datos del (los) Investigador (es);

- Nombre(s) Completo(s);

- Institución a la que pertenecen;

- Cargo;

- Dirección de Contacto;

- Teléfono(s);

- Fax;

- Dirección de E-mail.

III - 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 socios envueltos en el proyecto – Sean universidades, organismos de gobierno, centros de investigación etc.;

- Justificación de la posibilidad de la replicación del proyecto;

- Información que evidencie que el proyecto se llevó a cabo efectivamente en la ciudad - no significa que él tiene la obligación de ya se haber 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;
 - Bibliografía Utilizada
 - Curriculum Vitae de lo(s) participante(s);
 - Lugar, fecha y firma del (de los) investigador(es).
- IV - Fijarse los siguientes documentos:
- Paso 1 (inscripción en el sitio www.saocarlos.sp.gov.br);
 - Carta de solicitud firmada por el Dirigente Máximo de la Institución donde se realizó la investigación;
 - Justificación de la Indicación (refrendándole la inscripción);
 - Paso 2 (elección de 3 (tres) trabajos por municipio)
- Parágrafo Único: Los solicitantes deben rellenar necesariamente el formulario de presentación de trabajo, que está disponible para su descarga en www.saocarlos.sp.gov.br.

Criterios de evaluación

Art. 9 - La Comisión de Juzgamiento evaluará los proyectos, basándose en los siguientes criterios de evaluación:

- I. El proyecto hay que haber sido efectivamente aplicado (criterio eliminatorio);
- II. El impacto social;
- III. El impacto urbano;
- IV. Replicabilidad comprobada (efectividad de difusión del proyecto en otras ciudades);
- V. Socios Involucrados;
- VI. Impacto Económico;
- VII. Impacto Tecnológico (innovación).

Art. 10 - La Comisión de Juzgamiento seguirá la siguiente metodología de trabajo, basado en el análisis realizado por el Comité ad hoc:

- 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 de ellos propios.
- 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 se reúnen en un único grupo y eligen seis finalistas. Más tarde - en la IV Muestra - se reúnen una vez más para elegir los tres ganadores.

Resultado

Art. 11 - La Comisión de Juzgamiento informará a los 6 finalistas que tendrán que hacer una presentación oral, el día 26 de octubre de 2011, en São Carlos, durante La 'IV Muestra de Ciencia y Tecnología en Políticas Públicas Municipales'.

Art. 12 - Los ganadores serán anunciados en São Carlos, el día 28 de octubre de 2011, y el Premio se les será entregado en ceremonia pública durante la Cumbre de Mercociudades, entre los días 30 de noviembre hasta 2 de diciembre de 2011 en Montevideo/Uruguay.

Art. 13 - El proyecto vencedor quedará - en forma resumida - en el sitio www.saocarlos.sp.gov.br, junto con los demás trabajos competidores, a los cuales también se dará a conocer en forma resumida. Por lo tanto es necesario enviar el proyecto en papel y por medio electrónico (editor de texto Word). Remitir la versión escrita a "Secretaría Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia" por medio de la dirección: Rua General Osório, 1138, CEP: 13.560-440 - São Carlos/SP - Brasil.

Párrafo 1 - La Secretaría Ejecutiva del Premio se reserva el derecho de no devolver los proyectos encaminados. La Secretaría 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 2 - 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.

Disposiciones 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 no será acumulado al del ejercicio subsiguiente.

Glosario

Investigación de la aplicación efectiva - La investigación debe necesariamente haber sido implementada en una ciudad de Mercociudades, que permite comprobar que se trata de una obra exitosa. Sin embargo, no es necesario que el proyecto se haya completado.

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 mejoras en los sistemas habitacionales y perfeccionamiento del medio ambiente de las ciudades, planeamiento de las áreas urbanas, optimización de la superficie etc.

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

Socios Involucrados - Un proyecto que cuenta con socios de los sectores gubernamental, privado (principalmente empresas) y universidad puede ser encuadrado como proyecto ideal en el criterio "Socios Involucrados" ya que establece una ligación armónica 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 mejora de los procesos productivos a través de una continua serie de pequeños avances: conservación de energía, control de procesos, disminución de los costos de mantenimiento, técnicas de administración y control de inventario, 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 tiene éxito, 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.



Informações | información

www.saocarlos.sp.gov.br

premiomercocidadesct@saocarlos.sp.gov.br

www.mercociudades.org

Realização | Realización



Apoio | Apoyo



Ministério da
Ciência e Tecnologia

