

# Terceira Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (C,T&I)

---

*Carlos Alberto Aragão Carvalho Filho*

## **BREVE HISTÓRICO**

A *Conferência Nacional de Ciência e Tecnologia* surgiu em 1985 por iniciativa do primeiro Ministro da Ciência e Tecnologia Renato Archer. Seu objetivo era ampliar a participação da sociedade brasileira na definição de uma política científico-tecnológica para o país.

A segunda edição da conferência só veio a ocorrer em 2001, após as transformações do final do século passado, quando a busca por maior competitividade nos intercâmbios comerciais já se deparava com um mundo globalizado, em que o tempo entre descoberta científico-tecnológica e sua utilização em novos produtos, processos e serviços era cada vez menor.

Como consequência desse novo cenário, a conferência optou por enfatizar a importância da inovação tecnológica como instrumento para a competitividade, passando a denominar-se “Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação” (CNCTI). Seu principal resultado foi criar mecanismos e apontar caminhos para estimular a inovação tecnológica e a consolidação da base científico-tecnológica do país.

Assim, foram criados alguns fundos setoriais para fortalecer o financiamento do sistema de ciência, tecnologia e inovação (C,T&I), bem como o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), destinado a prover o sistema de mecanismos de prospecção, acompanhamento e avaliação. As recomendações e definições de estratégias para a ciência, a tecnologia e a inovação nacionais, discutidas durante o evento, foram sintetizadas em um

“Livro Branco”, apresentado pelo então Ministro da Ciência e Tecnologia, Ronaldo Sardenberg, em 2001, e amplamente divulgado.

A terceira edição da CNCTI está sendo planejada para outubro de 2005. Ela ocorrerá pouco mais de um ano após o lançamento da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior do atual governo, já na vigência da Lei da Inovação Tecnológica, aprovada pelo Congresso Nacional em dezembro de 2004. No que se segue, procuraremos definir seu objetivo principal e os resultados esperados, os grandes temas a serem abordados, o formato previsto, a organização e a programação preliminar.

## **OBJETIVO E RESULTADOS**

O objetivo principal da conferência é demonstrar como a C,T&I produzidas no Brasil devem ser usadas como estratégia para promover o desenvolvimento econômico, político, social e cultural do país. Essa demonstração pressupõe: 1) uma análise diagnóstica de exemplos de sucesso, de obstáculos e gargalos; 2) a definição de prioridades, novas políticas públicas e novos instrumentos; 3) a formulação de propostas concretas para disponibilizar conhecimento (C,T&I) para a sociedade brasileira desenvolver o país, que contemplem as necessidades de recursos humanos, recursos financeiros e de regras claras para sua consecução.

Os resultados esperados incluem: 1) demonstrar para a sociedade, a partir de exemplos concretos, que C,T&I acarretam desenvolvimento e vice-versa, ou seja, que C,T&I são condição necessária e suficiente para o desenvolvimento nacional, e que o real valor a ser agregado a produtos, processos e serviços é o conhecimento científico e tecnológico; 2) aproximar os setores acadêmico, empresarial e público (governamental e não-governamental) do país no esforço de utilização de C,T&I como ferramenta para o desenvolvimento; 3) estimular e divulgar grandes projetos nacionais mobilizadores que utilizem C,T&I como ferramenta para o desenvolvimento; 4) como consequência dos itens anteriores, aumentar o número de exemplos de desenvolvimento baseado em C,T&I na vida da sociedade brasileira.

A conferência deverá estabelecer um diálogo permanente com a sociedade e dar subsídios para a formulação de novas políticas. Sua ampla

divulgação, enfatizando objetivo e resultados esperados, será crucial para seu êxito. Só dessa forma a sociedade se acostumará à idéia de que o Brasil produz C,T&I de alto nível, e que essa capacidade, obtida ao longo de quase meio século de investimento em pesquisa, é instrumento fundamental para que o país se desenvolva plenamente. Portanto, a presença da conferência e de sua temática nos meios de comunicação deve ser considerada um objetivo adicional de extrema importância.

## OS GRANDES TEMAS

Os grandes temas da conferência correspondem a indicadores comumente utilizados para aferir o desenvolvimento de um país: sua capacidade de gerar riqueza, de distribuí-la de modo a promover a inclusão social, e de atuar em áreas de interesse nacional que assegurem o desenvolvimento para as gerações futuras; sua presença internacional, decorrente de seu domínio do conhecimento e capacidade de atuar em questões de interesse global; a robustez de seu sistema de gestão e regulamentação do conhecimento em prol de um desenvolvimento sustentável.

Os quadros abaixo detalham subitens relevantes de cada um dos grandes temas, que deverão ser objeto de discussão. Pretende-se, com o conjunto de discussões, atingir o objetivo central da conferência, explicitando diagnósticos, novos elementos e propostas concretas para utilização de C,T&I na promoção do desenvolvimento nacional.

<b>Geração de Riqueza</b> Como usar C,T&I para gerar riqueza?
O Brasil na economia do conhecimento
A cultura de geração de riqueza por meio de C,T&I
Modelos de inserção de C,T&I no desenvolvimento nacional
Papel dos institutos de pesquisa na geração de riquezas
O retrato de P&D nas empresas do Brasil
O ambiente de apoio a P&D nas empresas
Globalização de P&D: oportunidades para o Brasil
Projetos mobilizadores

<b>Inclusão Social</b> Como usar C,T&I para promover a inclusão social? Políticas públicas
Educação
Emprego e renda: o trabalhador e a inovação
Cidadania
Habitação
Meio ambiente
Saúde
Segurança

<b>Áreas de Interesse Nacional</b> Como usar C,T&I para atuar em áreas estratégicas para o país?
Defesa
Fronteiras (espaço, mar & terra)
Amazônia
Recursos naturais
Energia

<b>Presença Internacional</b> Como usar C,T&I para aumentar a presença internacional do Brasil?
Cooperação internacional: <ul style="list-style-type: none"><li>• Presença do Brasil em órgãos internacionais</li><li>• Cooperação com o hemisfério norte</li><li>• Cooperação sul-sul</li><li>• Cooperação com a América Latina</li></ul>
Inserção de empresas brasileiras de base tecnológica no cenário internacional
Pesquisa e desenvolvimento nas empresas multinacionais no Brasil

<b>Gestão e Regulamentação</b> Como gerir e regulamentar o conhecimento produzido?
Legislação – marcos regulatórios
Propriedade intelectual
Indicadores, avaliação & instrumentos de gestão
Financiamento (financiando a inovação e inovando no financiamento)

## **O FORMATO DA CONFERÊNCIA**

A conferência deverá envolver três etapas: cinco seminários preparatórios (um para cada grande tema), conferências regionais/estaduais e a conferência nacional.

Os seminários consistirão de palestras encomendadas, seguidas de debates. Haverá uma sessão para cada subitem de cada um dos grandes temas. As palestras deverão aparecer como artigos em publicação preliminar, que também registrará os debates. Estima-se entre 50 e 60 o número de participantes de cada seminário. Os palestrantes e demais participantes foram selecionados dentre os melhores especialistas do país, a partir de indicações do comitê de programa (descrito abaixo), que também escolheu os subitens a serem discutidos.

Espera-se que as conferências regionais/estaduais incluam, entre suas atividades, a discussão dos temas e dos resultados dos seminários (divulgados e disponibilizados em forma preliminar), com foco em interesses locais, visando a dar subsídios complementares à conferência nacional. As contribuições às conferências regionais/estaduais deverão ser agregadas às dos seminários, inclusive os debates.

Para a conferência nacional, serão selecionados especialistas que deverão apresentar uma síntese das principais contribuições oferecidas nos eventos preparatórios, em cada um dos grandes temas. Todo o material dos eventos preparatórios e as sínteses apresentadas na conferência nacional deverão compor um livro que se pretende amplamente acessível. Desse modo, espera-se registrar as contribuições da sociedade sobre como usar C,T&I para desenvolver o país.

As várias atividades da 3ª CNCTI deverão compor um mosaico de análises, diagnósticos, novas estratégias, novas políticas públicas, novos instrumentos e propostas concretas para a utilização do conhecimento para desenvolver o Brasil.

## **ORGANIZAÇÃO**

O esboço geral da 3ª CNCTI foi apresentado ao Ministro da Ciência e Tecnologia, Eduardo Campos, ao grupo de trabalho (GT) e ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), para sugestões e aprovação.

Foi criado um comitê de programa, inspirado no modelo “Brasil 3 Tempos”, do Núcleo de Assuntos Estratégicos (NAE), da Secretaria de Comunicação (Secom). O comitê de programa mescla membros do setor acadêmico (SA), do setor empresarial (SE) e do setor público (SP), governamental (envolvendo os três poderes) e não-governamental.

O comitê de programa foi responsável por indicações de nomes (palestrantes e participantes) e temas para os seminários. Ele funciona com cinco subcomitês, um para cada grande tema, com nomes das três correntes (SA, SE, SP) para incrementar o diálogo entre esses setores.

Com o intuito de divulgar a conferência no âmbito governamental e de conseguir adesões ao processo de organização, foram feitas apresentações na comissão de coordenação do Conselho de Ciência e Tecnologia, em reunião com membros do CGEE e do NAE, e no fórum das FAPs e dos secretários de C&T. Além disso, estão previstas outras apresentações e, como assinalado anteriormente, uma ampla divulgação nos vários meios de comunicação, coordenada pelo MCT.

## **PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR**

As reuniões com os grupos do MCT ocorreram em setembro de 2004. As outras apresentações foram realizadas em outubro e novembro de 2004. Novas apresentações estão previstas ao longo de 2005.

Reuniões temáticas do comitê de programa ocorreram em novembro de 2004. Em dezembro, foram definidos os seminários preparatórios, a partir das sugestões dos subcomitês.

Os seminários preparatórios deverão ocorrer em Brasília, durante o mês de março de 2005. Os meses de janeiro e fevereiro serão utilizados para a preparação dos seminários de março e preparação para as conferências regionais/estaduais, em colaboração com a Abipti, que secretaria o fórum das FAPs e dos secretários de C&T.

Espera-se que as conferências regionais/estaduais ocorram em junho e julho de 2005. As datas precisas e os locais serão definidos a partir de entendimentos com os comitês de organização locais.

Entre as conferências regionais/estaduais e a nacional será realizado o trabalho de consolidação e divulgação dos documentos produzidos, bem como amplo trabalho de divulgação da conferência nacional.

A conferência nacional terá lugar em Brasília, no período de 24 a 27 de outubro de 2005.

### **Resumo**

O texto apresenta as ações e planejamento para a realização da 3ª Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação, que acontecerá em Brasília, no período de 24 a 27 de outubro de 2005. O evento tem como principal objetivo mostrar que a ciência, tecnologia e inovação (C,T&I) produzidas no Brasil podem ser usadas como estratégia para promover o desenvolvimento econômico, político, social e cultural do país. A conferência está dividida em cinco grandes temas: geração de riqueza, inclusão social, áreas de interesse nacional, presença internacional, e gestão e regulamentação.

### **Abstract**

*The text presents the actions and the planning related to the Third National Conference on Science, Technology, and Innovation to be held in Brasília (Brazil) from the 24<sup>th</sup> to the 27<sup>th</sup> of October, 2005. The main goal of that event is to show that Science, Technology, and Innovation produced in Brazil can be used as strategy to promote the country's own economic, political, social, and cultural developments. The Conference is divided into 5 wide topics including wealth generation; social inclusion; national priorities; international exposure, as well as management and regulations.*

### **O autor**

CARLOS ALBERTO ARAGÃO DE CARVALHO FILHO. É o Secretário-Geral da 3ª. Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. Graduado e mestre em Física (PUC/RJ), terminou o doutorado na *Princeton University* (USA). É professor titular do Instituto de Física (UFRJ), e foi diretor do Centro Latino-Americano de Física e do Instituto de Física da UFRJ.