

# EVENTOS DE DIVULGAÇÃO E POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

DESAFIO INOVAR – Seminário Nacional  
de Inovação e Mercado – Instituto  
Brasileiro de Inovação - julho de 2010

Jornalista Luciano Ribeiro



# I - O que é ciência? fonte: wikipédia

A etimologia da palavra *ciência* vem do latim *scientia* ("conhecimento"), o mesmo do verbo *scire* ("saber") que designa a origem da faculdade mental do conhecimento.

- Ciência refere-se tanto a:
- Investigação racional ou estudo da natureza, direccionado à descoberta da verdade. Tal investigação é normalmente metódica, ou de acordo com o método científico – um processo de avaliar o conhecimento empírico;
- O corpo organizado de conhecimentos adquiridos por estudos e pesquisas.
- A Ciência é o conhecimento ou um sistema de conhecimentos que abarca verdades gerais ou a operação de leis gerais especialmente obtidas e testadas através do método científico.



## II - Por Que Divulgar Ciência?

### ■ Qual a importância da Ciência?

Muitos autores afirmam que estamos numa fase de transição do modelo puramente industrial para o do conhecimento. Se ciência é produção de conhecimento, ciência é estratégica ao desenvolvimento sustentável do País.

### ■ Quem produz conhecimento?

**No sentido restrito do termo:** a academia.

**No sentido mais amplo:** academia, centros, museus, parques, planetários, instituições de pesquisa e de educação não formal e divulgação científica, inventores e inovadores independentes, empresas, mídia, etc.




## III - Pra Que Divulgar Ciência?

- **Aspecto Político** = democratizar o acesso à informação e conhecimento; maior participação nas decisões sobre os investimentos públicos no setor; promover a inclusão social e formação cidadania.
- **Aspecto Social** = complementar o processo educacional.
- **Aspecto Econômico** = promover o desenvolvimento sustentável; prestar contas do dinheiro investido em pesquisas e divulgação (cientistas e governo).



## IV - Pra Quem Divulgar Ciência?

- Para a população em geral.
- Estrategicamente, às crianças e adolescentes e professores do ensino fundamental e médio.
- Para os demais pesquisadores, especialistas, professores universitários, inovadores e inventores independentes e outros
- aos trabalhadores, donas-de-casa, desempregados, micro e pequenos empresários, etc.



# Percepção pública da ciência no Brasil – pesquisa do MCT - 2009

- 89% dos entrevistados julgam que a sociedade deve ser ouvida nas grandes decisões sobre os rumos da ciência e da tecnologia.
- 82% acham que ciência e tecnologia produzam mais benefícios do que malefícios.
- 72% admitem que cientistas dispõem de poderes que os tornam perigosos.
- 88% querem que eles exponham publicamente os riscos do desenvolvimento científico.
- 81% dos brasileiros não subestima a sua capacidade de entender a ciência e a tecnologia e reconhecem que são capazes de compreendê-las se "o conhecimento científico for bem explicado".
- A pesquisa também mostrou que o brasileiro contempla a área de ciência e tecnologia, enquanto foco de interesse, tão positivamente como o esporte e a coloca em posição nitidamente superior à política, por exemplo, que ocupa páginas e páginas dos noticiários.



# V - Como Divulgar Ciência?

- Esse é o grande desafio. A palavra é ***EVENTO!***
- Temos que aproximar a ciência, enquanto processo humano, do dia-a-dia das pessoas, a partir dos seus contextos sócio-culturais, procurando estimular o acesso e sua prática e as inovações.
- Utilizar linguagem simples e os meios mais acessíveis à comunidade, como: escolas, espaços não-formais de educação e divulgação científica, mídia, etc.
- Ampliar e democratizar o acesso aos recursos e financiamentos públicos.



## VI - A Divulgação Científica, ou popularização da ciência no Espírito Santo?

- Marco histórico importante = década de 1950 – criação da Ufes e Museu de Biologia prof.Mello Leitão.
- Vitória = décadas 1980/1990, criação do FACITEC, Escola de Ciência Física, Planetário, Escola Biologia História, Praça da Ciência e Parques Municipais.
- 2005 = Criação do Sistema Estadual de C&T.
- 2007 = Veiculação do primeiro programa de jornalismo científico na televisão aberta = **TV é CIENCIA**.
- 2009 = Criação da Primeira Entidade voltada à Divulgação e Popularização da Ciência, Tecnologia e Inovação no Espírito Santo = Instituto Divulga Ciência.
- 2010 = Realização das Conferências Municipais de Vitória e Estadual de C,T&I.