



O que é o Ano Internacional da Astronomia*

IYA2009

* Fonte: www.astronomia2009.org.br

O interesse do público pelo espaço cósmico nunca foi maior, colocando as descobertas astronômicas na primeira página da mídia. O Ano Internacional se propõe a satisfazer a demanda do público por informação e por envolvimento. **Não só ao longo do ano de 2009, mas através da herança desta celebração, criando canais de comunicação, programas educacionais a longo prazo e engajando jovens na carreira científica.**

A petição sobre a proclamação do Ano Internacional da Astronomia foi levada à **UNESCO pela Itália, Brasil e França**, que aderiu ao projeto em outubro de 2005. Com intensa participação desses três países, a **UNESCO** encaminhou o pedido à **ONU**, que proclamou 2009, como:

"International Year of Astronomy" - IYA2009

(Resolução 61/185 de 20 de dezembro de 2006, Organização das Nações Unidas)

A **ONU** convencida de que o Ano Internacional da Astronomia pode ter um papel crucial em despertar a consciência pública sobre a importância da astronomia para e outras ciências básicas para um desenvolvimento sustentável, através da empolgação suscitada pelos assuntos da Astronomia, apoiando a educação formal e informal em escolas e centros de ciência estimulando o envolvimento a longo prazo de jovens estudantes nos campos da ciência e tecnologia.

As principais metas do IYA2009 são:

- Difundir na sociedade uma mentalidade científica.
- Promover acesso a novos conhecimentos e experiências observacionais.
- Promover comunidades astronômicas em países em desenvolvimento.
- Promover e melhorar o ensino formal e informal da ciência.
- Fornecer uma imagem moderna da ciência e do cientista.
- Criar novas redes e fortalecer as já existentes.

- Melhorar a inclusão social na ciência, promovendo uma distribuição mais equilibrada entre os cientistas provenientes de camadas mais pobres, de mulheres e minorias raciais e sexuais.

A Rede IYA2009

A Rede IYA2009 é uma estrutura mundial montada para organizar as atividades do Ano Internacional da Astronomia 2009. Participam desta rede mais de 130 países, 30 instituições e cada país tem sua rede de *Nós Locais*.

A **Rede IYA2009** se propõe a ter atividades permanentes, constituindo-se numa herança do Ano Internacional, que será concretizada pelo Portal do Universo. Este portal dispõe de novas tecnologias de informação, permitindo que se acesse qualquer conteúdo de Astronomia com um único clique.

Atribuições de um Nó da Rede

A estrutura em rede, com “nós” locais, nacionais e globais permitirá compartilhar recursos e trocar experiências. Ela se tornará um portal onde público, educadores e pesquisadores encontrarão todos os recursos de Astronomia existentes. A definição de metas e objetivos e a avaliação dos resultados permitirão a criação de métodos eficientes de divulgação científica.

Outras informações sobre o IYA2009 podem ser encontradas através portais:

Portal Oficial do IYA2009 (Internacional)

www.astronomy2009.org/

Portal Oficial do IYA2009 (Brasil)

www.astronomia2009.org.br

Portal da Unicastelo (Nó Local do IYA2009)

"Unicastelo: Divulgando e Explorando o Universo"

www.unicastelo.br/2007/site/astronomia