

Foto: Antoninho Perri



## O que falta para o país consolidar a cultura da inovação tecnológica

Na avaliação do presidente do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI), Jorge Ávila (foto), o Brasil já iniciou a transição para um modelo de desenvolvimento baseado numa cultura de inovação tecnológica, mas ainda falta acelerar esse processo. **Página 11**

IMPRESSO ESPECIAL  
1.74.18.2252-9-DR/SPI  
Unicamp  
CORREIOS  
FECHAMENTO AUTORIZADO  
PODE SER ABERTO PELA ECT



# JORNAL DA UNICAMP

Campinas, 12 a 25 de novembro de 2007 – ANO XXII – Nº 380 – DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

RAIOS CÓSMICOS

# AVIAGEM É MAIS CURTA

*Pesquisa atesta valor nutricional do feijão*

**Página 2**

*Ações de neonazistas na rede são mapeadas*

**Página 3**

*O pioneirismo do IQ na metalômica*

**Página 4**

*Teatro de Alice K. faz ponte oriente-ocidente*

**Página 9**

*Para alavancar a uva e o vinho de São Paulo*

**Página 12**

*Registro de dois eventos de altíssimas energias na galáxia Centaurus A, localizada cerca de 10 milhões de anos-luz de distância: na "vizinhança"*

Foto: Antoninho Perri



O enigma da origem dos raios cósmicos começa a ser desvendado. As partículas de altíssima energia são provavelmente geradas em galáxias vizinhas à Via Láctea, conforme hipótese que acaba de ser apresentada por uma equipe de cientistas de 17 países, entre eles o Brasil, vinculada ao Observatório Pierre Auger de Raios Cósmicos, instalado na Argentina. Os cientistas acreditam que as partículas têm origem na nossa vizinhança, numa distância inferior a 300 milhões de anos-luz. O universo tem cerca de 13 bilhões de anos-luz. "A descoberta inaugura a era da astronomia com raios cósmicos", comemora o físico Carlos Ourívio Escobar (foto), professor do Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) da Unicamp e coordenador da parte brasileira do projeto. Além de Escobar, cinco docentes e seis alunos de pós-graduação da Unicamp integram a equipe. A descoberta está na capa da última edição da Science. **Páginas 5 a 7**