UNICAMP

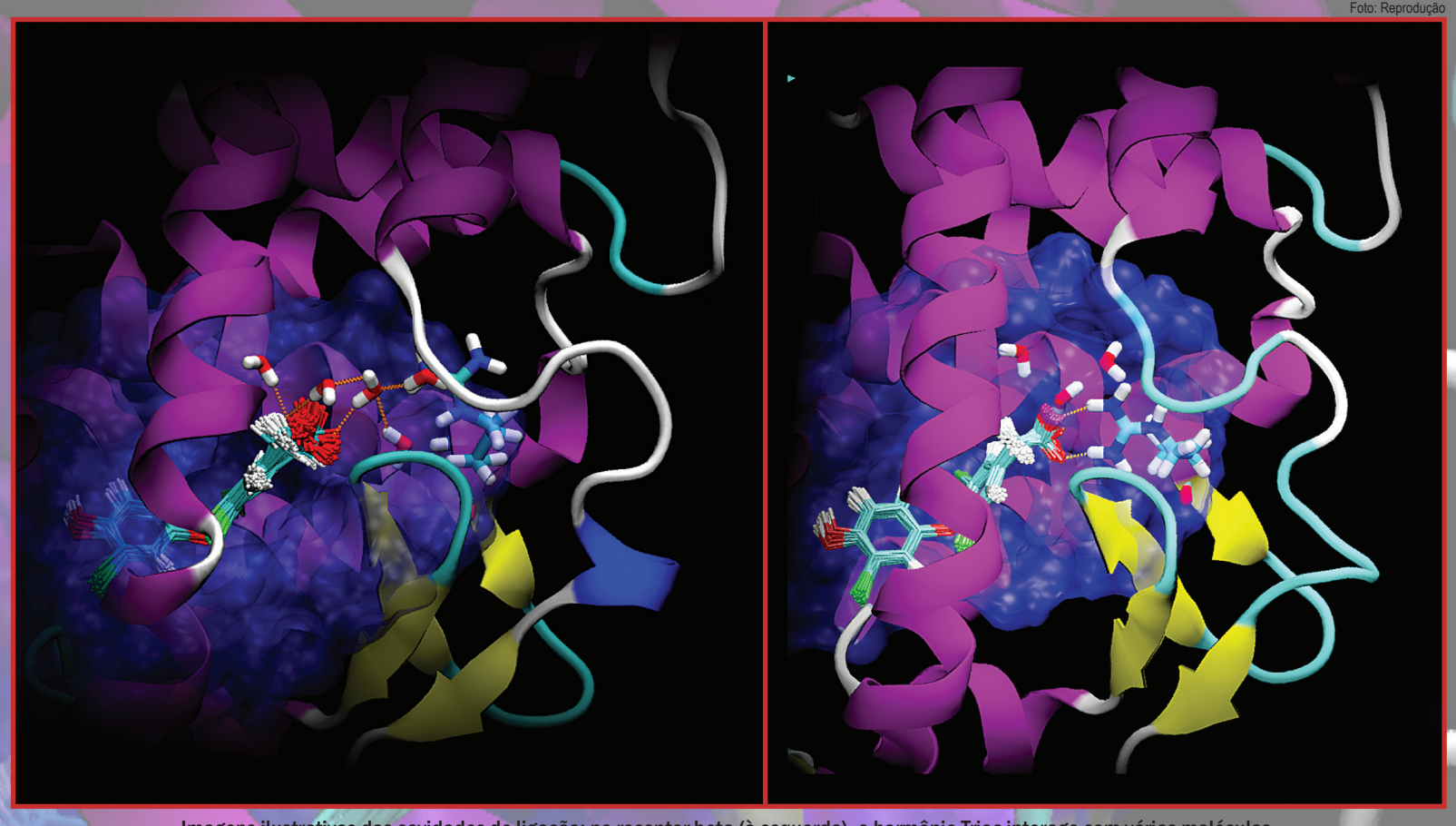
# JORNAL DA UNICAMP

Campinas, 30 de novembro a 5 de dezembro de 2009 – ANO XXIV – Nº 449 – DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

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

# SOBRE HORMÔNIOS E PROTEÍNAS

Foto: Reprodução



Imagens ilustrativas das cavidades de ligação: no receptor beta (à esquerda), o hormônio Triac interage com várias moléculas de água (em vermelho e branco), substituindo ligações diretas com a proteína presente na estrutura alpha (à direita).

**Trabalho conduzido no Instituto de Química (IQ) da Unicamp pelo pós-doutorando Leandro Martínez desvendou o motivo pelo qual o Triac, um hormônio da tireóide, liga-se preferencialmente a uma proteína presente no fígado. Coordenada pelo professor Munir Skaf, a pesquisa abre perspectivas para o desenvolvimento de fármacos voltados para o controle do colesterol e da obesidade. O estudo foi publicado na revista norte-americana *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*. Página 3**

Foto: Reprodução

## Os 'panos' originais de Geraldo Porto

**Obras do artista plástico e professor do IA Geraldo Porto (à direita) ilustram o Calendário Unicamp 2010 e integram exposição que será inaugurada no próximo dia 2 na Galeria de Arte. Os trabalhos foram bordados por Maria Alves de Carvalho, mãe do artista. Página 12**

Foto: Antoninho Perri

**O trabalho integrado de robôs industriais** Página 4

**As teses polêmicas de Elsimar Coutinho** Página 5

**Gás inibe ação de poluentes em rios** Página 6

**Os anos de chumbo e o desmonte da educação** Página 7

**Os dois lados da Serra do Lopo** Página 9