

Foto: Reprodução



## No ritmo do frevo e das ondas sonoras do rádio

Estudo do músico Leonardo Vilaça Saldanha resgata a trajetória de compositores e o papel do rádio na difusão do frevo. Página 12

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



# JORNAL DA UNICAMP

Campinas, 25 de fevereiro a 2 de março de 2008 – ANO XXII – Nº 386 – DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Fotos: Antoninho Perri/Antonio Scarpinelli



Carmem Silvia Passos Lima (à esquerda), orientadora da pesquisa, Gustavo Jacob Lourenço, Gabriela Góes Yamaguti e Regina Sagarra

### Premiadas

## Pesquisas da FCM identificam genes ligados à leucemia e câncer de mama

Duas pesquisas desenvolvidas por Gabriela Góes Yamaguti e Gustavo Jacob Lourenço no Laboratório de Genética do Câncer do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas (FCM) identificaram genes polimórficos associados à leucemia mielóide aguda e ao câncer de mama. Os genes polimórficos definem características físicas transmitidas de pais para filhos,

atuando no metabolismo de substâncias tóxicas, na formação de vasos sanguíneos para a irrigação de células e no reparo de lesões ao DNA celular. Os dois trabalhos, que foram orientados pela médica e coordenadora da disciplina de Oncologia Clínica da FCM, Carmem Silvia Passos Lima, foram premiados no Brasil e no exterior.

Páginas 6 e 7

## Nem os peixes escapam dos antibióticos



A falta de legislação que regulamente o uso de medicamentos veterinários na aquicultura é ameaça ao consumidor. Tese de doutorado do engenheiro agrônomo Jonas Paschoal mostra os riscos da utilização indiscriminada dos remédios. Página 9

## Tese radiografa cadeia de etanol e suco de laranja

Tese de Consuelo Fernandez Pereira defende que os atuais modelos brasileiros de produção de suco de laranja concentrado e de etanol de cana-de-açúcar não são sustentáveis. Página 5

Foto: Reprodução



## Vargas e as restrições a estrangeiros

Pesquisa da historiadora Endrica Geraldo revela que a geopolítica internacional foi importante no controle de estrangeiros executado pelo governo Vargas entre 1930 e 1945. Página 3



## Difusores para deixar o som melhor

O professor José Augusto Mannis, do IA, desenvolveu três novos tipos de difusores de ondas sonoras, com patentes já depositadas, que não apresentam o problema da absorção do som. Página 4