



Colhedora de cana preserva mão-de-obra e reduz perdas

Uma colhedora de cana-de-açúcar desenvolvida por pesquisadores da Faculdade de Engenharia Agrícola (Feagri) preserva empregos, reduz o desperdício na lavoura, é mais barata que as convencionais e opera em terrenos acidentados. Batizado de Unidade Móvel de Auxílio à Colheita (Unimac), o equipamento vai ser testado este ano. As pesquisas são coordenadas pelo professor Oscar Antonio Braunbeck (foto). [Página 5](#)

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



JORNAL DA UNICAMP

Campinas, 16 a 29 de julho de 2007 – ANO XXI – Nº 365 – DISTRIBUIÇÃO GRATUITA

Fotos: Antoninho Perri



O professor Yakov Kopelevich mostra grafite em laboratório do Instituto de Física: pesquisas pioneiras

A 'redescoberta' da grafite

Depois de ficar praticamente esquecida ao longo dos anos de 1980 e 90, a grafite voltou a despertar o interesse dos cientistas, a ponto de as linhas de pesquisa com o material terem sido eleitas pela revista *Nature* como uma das mais importantes da física moderna. O Instituto de Física Gleb Wataghin (IFGW) da Unicamp, em boa medida, colaborou para este boom. Em 1999, os professores Yakov Kopelevich e Sergio Moehlecke (hoje aposentado) observaram indícios de propriedades elétricas e magnéticas até então desconhecidas no material. Nos últimos anos, os estudos e descobertas de Kopelevich e de seus colaboradores renderam artigos de repercussão internacional nas mais importantes revistas da área, como na *Physical Review Letters* em 2001, 2003 e 2004. [Página 3](#)

Nova técnica avalia pureza de óleos in natura

[Página 2](#)

A importância da informação nutricional

[Página 7](#)

Filme plástico prolonga vida do figo roxo

[Página 8](#)

Ciência e arte no litoral fluminense

[Página 9](#)

Carnaval paulistano é tema de livro

[Página 12](#)