

## CARREIRA RELÂMPAGO

Matuldi Mayezo - 08. Out. 90



O físico André Assis, que faz seu segundo pós-doutorado na NorthEastern University

# Jovem físico contesta as leis de Newton e ganha renome mundial

Da Reportagem Local

Editoria de Arte

Desde criança ele gostava de ciência —para felicidade do avô engenheiro. No vestibular, o mineiro de Juiz de Fora estava decidido: escolheu física e só fez o exame da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Hoje, André Koch Torres Assis, 29, faz o segundo pós-doutorado e ganhou repercussão internacional no meio acadêmico com um artigo publicado na revista "Foundations of Physics Letters" em 1989.

Seu trabalho apresenta equações matemáticas que derrubam pontos das leis de Newton. Assis contesta a lei que diz que a soma das forças que atuam sobre um corpo é igual à sua massa vezes a aceleração. Para ele, a resultante é sempre zero e o que acelera os corpos é a atração das estrelas distantes.

"Nem eu esperava. A repercussão do artigo me abriu as portas", diz. No mês seguinte à publicação, o físico norte-americano Peter Graneau, especialista em fundamentos da física clássica, apresentou um trabalho sobre o artigo de Assis em congresso na Univer-

### CURRÍCULO

**Idade:** 29 anos

**Graduação:** física na Unicamp

**Doutorado:** física do plasma na Unicamp

**Pós-doutorado:** Laboratório Culham (Inglaterra)

**Emprego atual:** professor assistente-doutor na Unicamp; pós-doutorando em eletromagnetismo na NorthEastern(EUA)

sidade de Perugia (Itália). "Fiquei roxo de vergonha na hora. Hoje trabalho com ele." Assis faz seu segundo pós-doutorado na NorthEastern University, em Boston (EUA). Com bolsa da Fapesp (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) de US\$ 1,8 mil por mês, ele tem que sustentar a mulher e dois filhos.

Assis acumula o cargo de professor assistente-doutor do Instituto de Física da Unicamp, do qual está licenciado. "Quando pegava carona com alunos, eles perguntavam se eu era calouro. Me diver-

tia." A "cara de novo" impressionou os participantes da Conferência de Problemas do Espaço e do Tempo na Física, em Melingrado (URSS), na qual, no ano passado, integrou o comitê científico após a publicação do artigo.

Sua carreira foi rápida: depois da iniciação científica na área de ótica, na graduação da Unicamp (de 83 a 87), fez o doutorado em física do plasma na mesma universidade. Depois, conseguiu bolsa para o pós-doutorado no Laboratório Culham (Oxford, Inglaterra). Foi quando descobriu que gostava de física teórica e começou a desenvolver o artigo determinante em sua vida, consciente de que era uma área pouco explorada. "Acreditei nas minhas idéias e deu certo."

Ele se define como uma pessoa determinada, que trabalha 10 horas por dia. "A pesquisa é fascinante, tem um componente desconhecido, você nunca sabe a que resposta vai chegar." Para se equilibrar, ele exerce a atividade de voluntário do CVV Samaritanos. "O meio acadêmico é restrito e o cientista, um solitário. Como voluntário, aprendi a transmitir calor humano e a ouvir." (Adriana Wilner)

### CARTAS

os?

de traba-  
tenha seu  
Os em-  
assegu-  
direito a  
nimo e à  
encimen-  
ários re-  
rabalhan-  
oras. Os  
teito ao

ER

avulso  
mo ob-  
ura (r.  
com a  
classe,  
da UFM  
o) para  
e traba-  
gam de  
mensal.  
tas.

orte e  
r lei. O  
le loco-  
quando  
ndepen-  
funcio-  
nde da  
ias com  
básica,  
efeição  
ativos e

MÍLIA

atório.  
ovar a  
ntar as  
a filhos  
anos e  
inváli-  
mento  
Cr\$  
filho;  
Cr\$