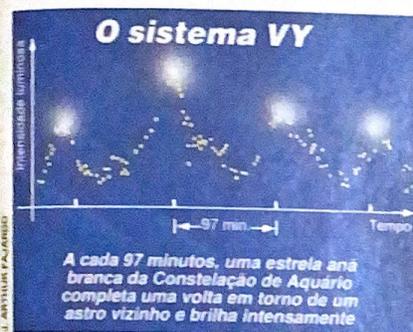


# Dupla dinâmica

*Estrela bate recorde espacial*

**A**s estrelas e os planetas descrevem órbitas em torno de outros corpos celestes. A Terra, por exemplo, leva um ano para dar uma volta completa em torno do Sol. O próprio Sol, descobriu-se recentemente, gira com todos os seus planetas ao redor de uma estrela situada na Constelação de Gêmeos. Agora, dois brasileiros acabam de lavar um tanto justamente nesse ramo da Astronomia que estuda a navegação de astros ao redor de outros astros. Valendo-se do telescópio do Observatório Astrofísico Brasileiro, instalado em Brasópolis, no sul de Minas Gerais, os astrônomos João Steiner, 34 anos,



e Francisco Jablonski, 31, flagraram uma estrela que gasta somente 97 minutos para descrever um círculo em torno de outra estrela. "Isso é um recorde espacial", diz Steiner. É verdade, o menor período orbital do tipo já detectado anteriormente por telescópios de todo o mundo era de 2 horas.

As estrelas observadas por Steiner e Jablonski, localizadas na Constelação de Aquário a 15 000 anos-luz da Terra, são classificadas como estrelas anãs. Conforme a teoria, as anãs são astros que se resfriaram e encolheram, ficando 100 vezes menor que o Sol. As duas anãs de Aquário, de tão próximas, formam um sistema único conhecido pelos astrônomos como VY, o qual, aos telescópios menos potentes, aparece como uma estrela solitária. A que gira como um satélite, porém, é uma anã vermelha, que ainda mantém acesa sua fornalha nuclear. A outra, uma anã branca, despojada de toda a energia luminosa, atrai jatos de matéria incandescente da anã vermelha. Foi justamente essa emissão energética periódica que Steiner e Jablonski conseguiram captar. ●