

**127****ECLIPSE SOLAR TOTAL DE 3 DE NOVEMBRO DE 1994.** *F. Ferrari, S.H.B. Livi*  
(orientadora). (Departamento de Astronomia, Instituto de Física-UFRGS)

Um eclipse Solar é quando a lua se interpõe entre um observador e a fotosfera. É uma das raras situações em que é possível observar a coroa e a cromosfera Solar, que são muito menos intensas que a fotosfera. Estamos aperfeiçoando um equipamento para obter fotografias das protuberâncias e da coroa. Testamos o acompanhamento e a ótica do telescópio fazendo observações de outros astros, principalmente a lua, cuja intensidade se assemelha à da coroa Solar. Em paralelo, tenho contribuído em panfletos e artigo sobre o tema, divulgando ao público não especializado os riscos e métodos de observação que decorrem do eclipse. O programa de informação atinge outras instituições de ensino do RS e trabalha em conjunto com outros do Sudeste e Centro-Oeste, as três regiões onde o eclipse é mais pronunciado.