

# **Considerações de Energia em Aceleradores Astrofísicos para Produção de Raios Cósmicos de Energias Elevadas**

C. Escobar

Resumo: Fazemos uma revisão das restrições energéticas que devem ser superadas pelos aceleradores astrofísicos, ditos convencionais, se forem eles responsáveis pela aceleração dos Raios Cósmicos acima de  $10\text{EeV}$ . Nossa discussão volta à antiga polêmica Ginzburg versus Hoyle e Burbidge e chega num trabalho recente de Aharonian et al. (astro-ph/0202229).