

Pelo contrário, a ausência de prova estimula-nos a fazer observações que possam produzir prova positiva. Na verdade, há muitos programas astronómicos empreendidos justamente com vista a evidenciar vida algures.

Embora haja um conhecimento reduzido, e seguramente não consensual, sobre as circunstâncias que conduziram à nossa evolução a partir dos nossos antepassados símios, sabemos que isso aconteceu e partindo do princípio de que o que aconteceu uma vez pode acontecer de novo, não é absurdo imaginar que possam existir algures seres inteligentes e tecnicamente competentes tal como nós somos.

Foi necessária uma centena de anos, desde a incipiência da radiotecnica, até que a nossa tecnologia atingisse o ponto em que a comunicação interestelar é agora tecnicamente possível. Na verdade, nós podemos projectar um sistema de radiocomunicações capaz de alcançar toda a nossa galáxia. A única questão é saber onde poderemos encontrar correspondentes com os quais comunicar. Isto só terá resposta quando tivermos recebido um sinal inteligente de origem inequivocamente extra-terrestre.

Nos EUA, existe um entusiasmo popular tão grande por esta pesquisa que o Instituto SETI, que é uma instituição privada e independente, é financiado inteiramente por donativos voluntários. Ele é, presentemente, uma das instituições astronómicas melhor dotadas em todo o mundo. Resta saber se um entusiasmo semelhante por SETI pode vir a ser gerado na Europa.

#### Meios necessários num observatório radioastronómico

A observação radioastronómica é uma actividade de 24 horas por dia. São então necessárias algumas modestas comodidades domésticas para os que trabalham fora de horas. É necessário poder cozinhar, lavar-se e dormir no local. Nós prevemos abrir um Centro de Visitantes o qual terá cartazes descrevendo o telescópio e os programas científicos nos quais estará a ser usado. Prevemos que o mesmo espaço seja usado como sala de conferências. Esta pode ser usada para palestras para o público e, também, para acomodar encontros científicos.

São necessários ainda:

1. Abastecimento de energia eléctrica para
  - (a) o telescópio e a instrumentação científica
  - (b) iluminação doméstica e aquecimento;
2. Telefone e ligação à Internet;
3. Água e esgotos;
4. Uma viatura de serviço, jeep ou furgoneta;
5. Acesso a uma fonte de azoto líquido para uso ocasional em pequenas quantidades;
6. Oficinas mecânica e electrónica *in loco*.