



SEARA DA CIÊNCIA CURIOSIDADES DA FÍSICA

José Maria Bassalo



Alfvén e a Usina Atômica Sueca. .

A **Magnetohidrodinâmica** (MHD), que estuda o **plasma**, (gás de íons) em campos magnéticos, teve seus primeiros trabalhos realizados pelo físico sueco Hannes Olof Gösta Alfvén (1908-1995; PNF, 1970), em 1942, ao demonstrar qual a forma que uma onda eletromagnética adquire ao se propagar em um gás de íons. Em virtude disso, ele se tornou um físico de fama mundial. Pois bem, quando o governo sueco programou a construção de uma usina atômica, em Markiven, Alfvén se opôs violentamente a essa construção. Em represália a essa atitude, esse governo cortou suas verbas de pesquisa. Note-se que as críticas que Alfvén fez ao projeto da usina atômica sueco eram fundamentadas, tanto que, depois de construída, ele fracassou. Depois do fracasso, ela passou a ser alimentada a óleo. Em virtude dos vários atritos que manteve com o governo sueco, Alfvén decidiu deixar a Suécia e, em 1967, foi trabalhar na Universidade da Califórnia, em San Diego, nos Estados Unidos. Nesse país, ele continuou suas críticas aos reatores nucleares, principalmente no que se refere à sua segurança. Em junho de 1972, o governo sueco conseguiu impedir que Alfvén fizesse uma conferência na Universidade de Estocolmo sobre reatores e ambiente humano. A explicação dos governantes suecos a esse impedimento, deveu-se à controvérsia do assunto.

[Página Inicial](#)

[ANTERIOR](#)

[SEGUINTE](#)