

**346** ANÁLISE SOBRE EXPOSIÇÃO A CAMPOS ELETROMAGNÉTICOS DE BAIXA FREQUÊNCIA. W. Pardi. (Lab. Materiais Elétricos, Eng. Eletrônica, PUCRS).

Este projeto tenta introduzir no meio acadêmico a perspectiva do estudo das consequências biofísicas da exposição a campos eletromagnéticos produzidos por linhas de transmissão de energia vizinhas a zonas urbanas. Nosso objetivo tem sido a construção de um equipamento portátil e de baixo custo que permita o monitoramento destes níveis de contaminação eletromagnética ambiental para, em estudos posteriores, levar a cabo uma pesquisa mais ampla que tente averiguar a correlação entre a exposição a estes campos e a incidência de certas doenças. Este aparelho se constitui em um detetor magnético de pequenos campos associado a um amplificador de instrumentação, acoplado a um mostrador de cristal líquido. Pretende-se que este estudo prolifere a partir da existência de meios práticos de medida. (PUCRS)