

# Física das Radiações: Uma Proposta para o Ensino Médio

## Atividade extra - Grade do Microondas

**Objetivo:** Verificar a existência de uma grade na porta do microondas.

Esta atividade explora a necessidade da grade na porta do aparelho de microondas.

Para esta atividade os alunos deverão formar grupos com 4 integrantes e formularem sínteses das discussões, baseando-se nas orientações abaixo.

### **Materiais:**

- Foto da grade da porta de um aparelho de microondas.

### **Orientações**

1-) Observar a foto abaixo. Ela mostra a grade que encontramos na porta de todo aparelho de microondas.



2-) Discutir em grupo a razão desta grade existir na porta do aparelho.

3-) Seria possível estimar o tamanho dos furos nesta grade? Como?

4-) Escrever uma pequena conclusão referente aos resultados obtidos.