

---

## JÁ LHE PERGUNTARAM...

---

... o que é radiação de fundo? (José Ricardo Marinelli, Depto de Física, UFSC)

*A radiação de fundo é proveniente de radiação cósmica, que consiste de partículas (como prótons, por exemplo) com grande energia, vindas do espaço exterior, e que atingem continuamente o nosso planeta, além da radiação de elementos naturais radiativos existentes na crosta terrestre que, em média, são de efeitos insignificantes para a nossa saúde.*

*Para se ter uma idéia comparativa, essa radiação corresponde a aproximadamente dez vezes a emitida através da tela de um televisor colorido e em bom estado de funcionamento. Por outro lado, a dose de radiação de fundo recebida em média por um habitante de nosso planeta durante um ano é cerca de 2000 vezes menor do que a dose recebida por um paciente em uma única aplicação de radioterapia do câncer.*