



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA (CCET)



Conversando sobre Matemática: Seminários  
de Ensino e Matemática Básica



## Tomografia computadorizada:

# uma modelagem via sistemas lineares

Fábio XP (Unirio)

### Resumo:

Tomografia computadorizada é a técnica de construir a imagem de uma seção transversal do corpo humano a partir de feixes de raios X. Mostrarei que tal construção leva a um sistema linear inconsistente e apresentarei uma técnica iterativa que fornece uma solução aproximada do sistema linear.

**Dia: 18/07/2013.**

**Horário: 17:00h.**

**Local: sala 201/prédio novo(CCET).**

