

# **Aprender a pensar matematicamente**

Uma conversa sobre teorias, habilidades, crenças, técnicas e práticas que permeiam o estudo de matemática.

Profa. Dra. Leônia Gabardo Negrelli  
Departamento Acadêmico de Matemática – UTFPR  
*leoniagn@yahoo.com.br*

## **Resumo:**

Adquirir habilidades para abordar matematicamente situações de interesse nas mais diferentes áreas e conhecer teorias importantes são objetivos genuínos de todo estudante de matemática. Nesta palestra serão apresentadas situações em que conhecimentos e habilidades matemáticas conferiram poder e/ou destaque àqueles que as empregaram, oportunamente ou não. A percepção da existência de um tipo de *poder da matemática* no mundo atual traz ao estudante, principalmente àquele que atuará como professor de matemática, em qualquer nível, a oportunidade de compreendê-la como importante elemento na formação de cidadãos cultos, críticos e competentes. Dos exemplos apresentados serão destacados aspectos conceituais, históricos, filosóficos, técnicos e aplicativos da matemática envolvida, perseguindo o propósito de favorecer a formação de professores para um ensino de matemática que conduza estudantes a uma maior independência intelectual.