

## EDUCAÇÃO MATEMÁTICA E SOCIEDADE: CONEXÕES NECESSÁRIAS

*Gelsa Knijnik*  
*Unisinos*  
*gelsak@unisinos.br*

### **Resumo:**

A palestra discute, desde a perspectiva da epistemologia ampliada formulada por Esther Diaz, a educação matemática, em suas conexões com o social, o político, o econômico e o cultural. Examina esse campo, considerando os desafios que estão postos para a pesquisa e à docência na contemporaneidade, frente às atuais configurações de nosso mundo globalizado, em particular no que diz respeito à racionalidade neoliberal hoje hegemônica. Analisa esses desafios enfocando: as avaliações de larga escala, a posição privilegiada ocupada pela tripla *ciência, tecnologia e inovação*, a organização curricular e os jogos de linguagem matemáticos praticados em espaços escolares e não escolares, assim como a necessária atitude ética na produção e socialização do conhecimento.

**Palavras-chave:** educação matemática e racionalidade neoliberal; pesquisa e docência, ética.