

# Concentração de soluções positivas para um sistema de equações de Schrödinger acoplado

Profa. Dra. Raquel Lehrer - CCET - Unioeste

**Resumo:** Nesta apresentação consideraremos um sistema de equações de Schrödinger acoplado com não-linearidades assintoticamente lineares. Provaremos a existência de soluções com energia finita e mostraremos que tais soluções, sob hipóteses envolvendo os parâmetros de saturação e acoplamento, possuem um comportamento de concentração. A prova é baseada em métodos variacionais.