

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

## ENCONTRO DE FISMAT DO VERÃO

(Carlos Mamani)

Falará sobre

### O espectro absolutamente contínuo do operador Laplaciano de Dirichlet em tubos periódicos

Considere o operador Laplaciano de Dirichlet  $-\Delta$  restrito a um tubo periódico  $\Omega$  em  $\mathbb{R}^3$ . No caso em que  $\Omega$  é suficientemente fino, mostramos que o seu espectro  $\sigma(-\Delta)$  é absolutamente contínuo (em cada região finita).

Terça-feira, 14 de fevereiro, às 16h no Auditório