

POR QUE SIMULAR PROPRIEDADES DINÂMICAS?

LNMS está desenvolvendo dispositivos tais como:

- Fotodetectores de infravermelho
- Lasers de cascata quântica
- Células solares de cascata quântica

Simulações computacionais são úteis para:

- Análise do **desempenho** dos dispositivos
- Projetar **novos** dispositivos

Neste contexto nosso objetivo é:

Calcular propriedades dinâmicas como espectros de **fotocorrente** e **absorção**