

# Resumo para divulgação científica

Neste trabalho mostramos como um sistema de átomos frios aprisionados através de lasers podem apresentar comportamentos anômalos na densidade similares aos observados na água. Mostramos que este sistema possui um máximo na densidade a pressão constante para uma determinada temperatura. Este fator leva a comportamentos de crescimento (divergência) em propriedades como o calor específico.