

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
cmafci@fc.ul.pt Tel. (+351) 21 750 00 27

SEMINÁRIO DE GEOMETRIA

29 de Setembro (sexta-feira), às 13h30, sala 6.2.33

Mirror symmetry for Nahm branes

Emílio Franco
(Universidade do Porto)

Abstract: Using the Dirac–Higgs bundle, we consider a new class of space-filling (BBB)-branes on moduli spaces of Higgs bundles, given by a generalized Nahm transform of a stable Higgs bundle. We then use the Fourier–Mukai–Nahm transform to describe its dual brane, which is checked to be a (BAA)-brane supported on a complex Lagrangian multisection of the Hitchin fibration.

Seminário financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto UID/MAT/04561/2013