

CONFERÊNCIA

Fases de *Pastas* em Modos Acoplados de Quark-Meson

Alexandre M. Santos

Universidade Federal de Santa Catarina

Resumo: Estrelas de nêutrons são objetos compactos cuja estrutura (prevista, e mais aceita atualmente) inclui uma atmosfera, um núcleo, e uma crosta entre eles, sendo esta última uma região onde a densidade da matéria nuclear aumenta à medida que se aproxima da interface com o núcleo. É nesta parte da crosta que estudam-se as transições de fase líquido-gás: as condições em que se dão e as formas em que os aglomerados são previstos pelos diferentes modelos, que apontam para estruturas que assemelham-se a elementos da culinária italiana, daí o seu nome. Neste seminário mostro como uma das recentes abordagens da energia de superfície produz pasta no QMC.

Data e hora: 01/11/2017 (Quarta-feira) às 11:00

Local: Auditório do PPGFIS