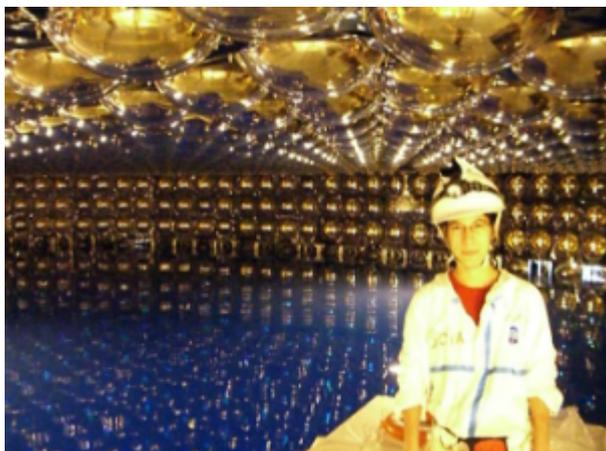


MEDIÇÃO DE OSCILAÇÕES COM DIFERENTES FONTES DE NEUTRINOS



O seminário será proferido pela investigadora Doutora Sofia Andringa, do Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

Data: 19 de outubro

Hora: 14H45

Local: Auditório da Biblioteca Central.

Resumo

Depois da descoberta de oscilações com neutrinos provenientes de fontes naturais – o Sol e chuvaros de raios cósmicos – a informação foi confirmada e aprofundada utilizando neutrinos e antineutrinos produzidos em fontes artificiais, leia-se aceleradores de partículas e reatores nucleares. A descrição completa da transformação neutrino de um tipo para o outro, e que constituiu o ponto fundamental do seminário, exige o cruzamento da informação de muitas experiências e de origens diferentes.