

## **Física de Neutrinos: passado, presente e futuro**

Renata Zukanovich Funchal (USP)

Faremos uma breve revisão dos avanços mais significativos da física de neutrinos nos últimos 50 anos desde a descoberta experimental do primeiro neutrino em um experimento com neutrinos produzidos em reactor nuclear até a evidência de oscilação de neutrinos observada por KamLAND. Discutiremos o que se aprendeu até agora e o que esperamos ainda aprender no futuro próximo.