

PALESTRA 3

A FÍSICA DE PARTÍCULAS E A FRONTEIRA DO CONHECIMENTO

Professora Dra. Maria Cristina Batoni Abdalla Ribeiro
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Instituto de Física Teórica.

Pretende-se introduzir as partículas do Modelo Padrão (MP), as interações fundamentais da natureza, as formas de detecção, as tarefas do LHC, as falhas do MP, o cenário das partículas no início do universo finalizando com a estranha composição do universo que inclui energia e matéria escuras.