

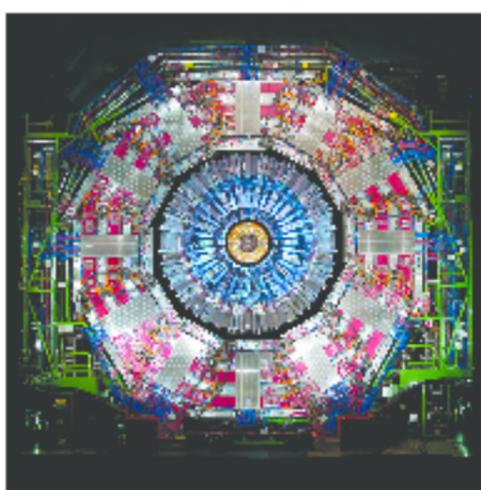


# LISHEP 2015 - SESSÃO A

DEDICADA A PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO E JORNALISTAS



**ANO INTERNACIONAL DA LUZ**



## Programa

- A Luz desde a Antiguidade ao Século XIX •
  - Maxwell, Hertz e o Rádio •
  - Origens do Conceito de Fóton •
    - Do Fóton a Anti-matéria •
  - A Estranha Teoria Quântica da Luz •
- O Eletromagnetismo nos experimentos de Altas Energias •
  - A importância Tecnológica da Luz no CERN •
    - A Luz que vem do Cosmos •
    - A Descoberta do Higgs •
  - Os Fótons de 3 Kelvin e a origem do Universo •
- Da Luz a Física de Partículas: uma abordagem para o Ensino Médio •
  - Master Class •

Inscrições até  
**01 de Julho**  
**de 2015**

Mais informações:  
[www.lishep.uerj.br](http://www.lishep.uerj.br)

Diretores:  
**Alberto Santoro**  
**Francisco Caruso**

27 - 30 de julho de 2015

