

# **LISHEP 2015 - SESSION A - "A IMPORTÂNCIA DA LUZ NA FÍSICA: DOS FÓTONS AOS HIGGS"**



**Monday, 27 July 2015 - Thursday, 30 July 2015**

**Brazil - MANAUS - AMAZONAS**

## **Temas das palestras**

<span style="font-size:14px">**PROGRAMA CIENTIFICO PROVISÓRIO** </span>

A Luz vista desde a Antiguidade ao século XIX Maxwell

Teorias da Luz: do Éter Luminífero ao 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 radiação que vem do cosmos: Uma visão do Observatório Pierre Auger

A descoberta do Higgs

A radiação de fundo e a origem do Universo

Da Luz à Física de Partículas: uma abordagem para o Ensino Médio

MasterClass (Um primeiro enfoque de uma análise de dados experimentais em Física de Altas Energias)