

## **Session Program**

**17-19 Nov 2025**

# **Workshop ATLAS-Brasil 2025.2**

***Lorenzetti***

UFRJ, Laboratório de Processamento de Sinais (LPS)  
Av Athos da Silveira Ramos, 149 Cidade Universitária da UFRJ Ilha do Fundão, Centro de Tecnologia,  
CEP 21.941-914 - Rio de Janeiro - RJ Bloco H, Sala 220

# Monday 17 November

10:10

## Lorenzetti: R&D

**Session** |

**Location:** UFRJ, Laboratório de Processamento de Sinais (LPS), Av Athos da Silveira Ramos, 149 Cidade Universitária  
 ConVENIENÇA Lda - Barra de Aguiar Nunes, CEP 21.941-914 - Rio de Janeiro - RJ Bloco H, Sala 220 |

10:10-10:30

### Information Geometry for Trigger PDFs distortion

**Speaker**

Micael Verissimo De Araujo

10:30-10:50

### The LJP from ATLAS to FCC-ee, from data and ATLAS full sim to Lorenzetti, from jets to EM objects

**Speaker**

Dr Lata Panwar

10:50-11:10

### Generative models in Lorenzetti

**Speaker**

Lucas Barra De Aguiar Nunes

11:10-11:30

### Implementation of L0 Global Trigger Conditions in the Lorenzetti Framework

**Speaker**

Isabella Silva Ferreira

11:30-11:50

### Boosted Electrons Reconstruction and Identification in the Lorenzetti Showers

**Speaker**

Lucas Barra De Aguiar Nunes

11:50-12:10

### Discussion

12:10

13:30

## Lorenzetti: Code Section

**Session** |

**Location:** UFRJ, Laboratório de Processamento de Sinais (LPS), Av Athos da Silveira Ramos, 149 Cidade Universitária  
 ConVENIENÇA Lda - Barra de Aguiar Nunes, CEP 21.941-914 - Rio de Janeiro - RJ Bloco H, Sala 220 |

13:30-15:30

### Technical Discussion and Code Questions

**Speaker**

Joao Victor Da Fonseca Pinto

15:30-16:00

### Points to follow-up on for Lorenzetti developments

**Speaker**

Bogdan Malaescu

17:30