

Programa da sessão

28 de outubro de 2024 até 1 de novembro de 2024



23rd International Workshop on Next Generation Nucleon Decay and Neutrino Detectors (NNN24)

Invited talks

CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros
Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ Brazil

seg., 28 de outubro

09:30

Invited talks: invited talk**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ
Coordenador: Dazild Martinez

09:30 - 10:00

T2K latest results and future prospects**Palestrante**

Jianrun Hu

10:00 - 10:30

New Results from the NOvA experiment & the joint-fit with T2K**Palestrante**

Zoya Vallari

10:30

11:00

Invited talks: invited talk**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ
Coordenador: Dazild Martinez

11:00 - 11:30

Deep Underground Neutrino Experiment: DUNE, Current Status and Perspectives**Palestrante**

Gustavo Valdiviesso

11:30 - 12:00

Status of the Hyper-Kamiokande Experiment**Palestrante**

Yousuke Kataoka

12:00

14:20

Invited talks: invited talk**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ
Coordenador: Rauldp Gomes

14:20 - 14:50

SuperK latest results and future prospects**Palestrante**

Shintaro Miki

14:50 - 15:25

Underwater and under-ice km-scale detectors: similarities and differences**Palestrante**

Tommaso Chiarusi

15:25

15:55

Invited talks: invited talk**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ
Coordenador: Rauldp Gomes

15:55 - 16:25

JUNO' status and future prospects

16:25

Palestrante
Prof. Xiaonan Li

ter., 29 de outubro

09:00

Invited talks

Sessão |

Localização: CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Cofinanciador: FAPESP, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

09:00 - 09:30

Overview of neutrino oscillations

Palestrante

David Vanegas Forero

09:30 - 10:00

PROSPECT-I final oscillation results and PROSPECT-II physics goals and detector design

Palestrante

Ohana Benevides Rodrigues

10:00

10:30

Invited talks

Sessão |

Localização: CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Cofinanciador: FAPESP, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

10:30 - 11:00

Direct Neutrino Mass Measurements

Palestrante

Alessandro Schwemmer

11:00 - 11:30

Neutrinoless double beta decay: status and prospects of searches with liquid scintillator detectors

Palestrante

José Maneira

11:30

qua., 30 de outubro

09:00

Invited talks**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio**Coordenador:** Alexander Argüello Quiroga

09:00 - 09:30

MicroBooNE Latest Results and Future Prospects**Palestrante**

Christopher Thorpe

09:30 - 10:00

ICARUS at the Short-Baseline Neutrino program: first results**Palestrante**

Laura Pasqualini

10:00

10:30

Invited talks**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio**Coordenador:** Alexander Argüello Quiroga

10:30 - 11:00

Status of the Short-Baseline Near Detector at Fermilab**Palestrante**

Gustavo Valdivieso

11:00 - 11:35

Hadron Production Experiments**Palestrante**

Lu Ren

11:35

qui., 31 de outubro

09:00

Invited talks**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Coorganizador: Edzild Vanegas Forero

09:00 - 09:30

Short-Baseline Anomalies and Sterile Neutrinos: where we stand and where we're going**Palestrante**

Mark Ross-Lonergan

09:30 - 10:00

Near Detectors that Move and Beam Monitors**Palestrante**

Dr. Ryosuke Akutsu

10:00

10:30

Invited talks**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Coorganizador: Edzild Vanegas Forero

10:30 - 11:00

LAr purification for LBNF-DUNE: Brazil in-kind contribution**Palestrante**

Pascoal Jose Giglio Pagliuso

11:00 - 11:30

LAr Purification for LBNF-DUNE Fluid Dynamics Analysis of the LAr Purification in Prototype Systems**Palestrante**

Prof. Dirceu Norlier

11:30 - 12:00

The ionisation laser calibration system for DUNE**Palestrante**

José Maneira

12:00

14:15

Invited talks**Sessão** |**Localização:** CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
Coorganizador: Edzild Vanegas Forero

14:15 - 14:45

Novel LArTPC technologies for near detectors**Palestrante**

Zoya Vallari

14:45 - 15:15

DUNE Far Detector: current and new technologies**Palestrante**

André Fabiano Steklain Lisbôa

15:15

15:45

Invited talks

Sessão |

Localização: CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio de Janeiro, RJ
Coordenador: Euzilay Valdiviesso

15:45 - 16:15

COHERENT: Latest Results and Future Prospects

Palestrante

Jonathan Link

16:15 - 16:45

CONNIE latest results and future prospects

Palestrante

Carla Bonifazi

16:45

sex., 1 de novembro

09:00

Invited talks

Sessão |

Localização: CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio

Coordenador: Magda Bittencourt Fontes

09:00 - 09:30

Photon Detection in Neutrino Physics

Palestrante

Ettore Segreto

09:30 - 10:00

Exploring New Avenues for Neutrino Detection with ANNIE: Milestones and Firsts

Palestrante

Matthew Wetstein

10:00

10:30

Invited talks

Sessão |

Localização: CBPF, Rio de Janeiro, Auditório Ministro João Alberto Lins e Barros, Rua Dr. Xavier Sigaud 150 Urca, Rio

Coordenador: Magda Bittencourt Fontes

10:30 - 11:00

Systematic Uncertainties in Future Neutrino Oscillation Experiments

Palestrante

Joseph Walsh

11:00 - 11:30

Scintillator detectors: SuperFGD, MINERvA, LiquidO

Palestrante

Hikaru Tanigawa

11:30 - 12:00

SuperFGD: A high-granularity detector for improved neutrino interaction measurements in T2K

Palestrante

Sr. Hokuto Kobayashi

12:00