(A MAIOR) **ESCOLA BRASILEIRA** DE **NEUTRINOS** 



#### Curso LArSoft

- Configuração
- Simulação
- Reconstrução
- Análise
- Fotodetecção

Obrigado aos nossos destemidos instrutores!

Gustavo, Laura, Franciole, Marcelo e Leonardo



#### Palestras

- A Radiação Cósmica e Nós
- Detecção de luz em experimentos de astropartículas
- DUNE: o maior experimento de física de neutrinos com argônio líquido
- O Mistério da Natureza do Neutrino: Explorando o 0νββ atraves do experimento LEGEND

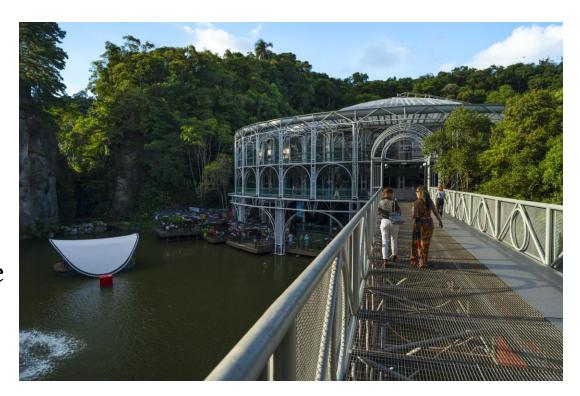
Obrigado aos grandes palestrantes:



Alberto, Francesco, Ettore e Gabriel

### Alguns números:

- 43 alunos
- 5 instrutores
- 4 palestrantes
- 2 países
- 13 instituições
- 20 horas de LArSoft
- 13 pôsters (2 premiados)
- 1537 reconfigurações iniciais do ambiente LArSoft
- Milhares de neutrinos simulados
- Milhões fótons detectados
- 1 trilhão de trilhões de neutrinos de passagem
- 1 prêmio Nobel (estimativa)



# Agradecimentos

# Comitê organizador:

Ana Amélia André Steklain

Francesco

Gustavo

Hélio

Luciana

Márcio

Nicola



Quem tem amigos tem tudo.

#### Nossos contribuidores

Thaissa

Cassio

Rafael

Josué

UTFPR

CCCT-CP

**CBPF** 

**UNICAMP** 

**CLAF** 

UNIFAL

LNA

**PPGFA** 

**UDESC** 



# **Teste Final**







Muito obrigado! Boa viagem e até a próxima!

Nada foi feito o sonhado mas foi bem-vindo feito tudo fosse lindo

Paulo Leminski

