

 Acesse o vídeo tutorial dos destaques [aqui](#).

Projeto de Pesquisa

Programa: Matemática em Rede Nacional (31075010001P2)

Nome: Física de Neutrinos no Experimento DUNE

Data de Início: 01/04/2020

Natureza do Projeto: PESQUISA

Situação do Projeto: EM ANDAMENTO

Descrição: Este projeto visa o estudo da Física envolvida no Experimento Subterrâneo Profundo de Neutrinos (Deep Underground Neutrino Experiment - DUNE). O estudo abordará inicialmente a física teórica de neutrinos e suas oscilações. Em etapas posteriores serão estudados os métodos de detecção nos grandes experimentos da atualidade, especialmente os baseados em câmaras de projeção temporal (Time Projection Chambers - TPCs) com a utilização de argônio líquido (Liquid Argon - LAr). Na etapa final são esperadas contribuições nos métodos de reconstrução de imagens e análise de dados no âmbito do DUNE.

Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	01/04/2020

Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
PROJETO ISOLADO		01/04/2020

Equipe - 2021

Nome	Categoria	Início do Vínculo	Fim do Vínculo
ANDRE FABIANO STEKLAIN LISBOA (Responsável pelo Projeto)	Docente	01/04/2020	-

Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - (Apoio à pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	01/04/2020	31/03/2023

Produções Intelectuais Associadas

Não existem produções intelectuais associadas ao projeto de pesquisa.

Trabalhos de Conclusão Associados

Não existem trabalhos de conclusão associados ao projeto de pesquisa.

Fechar