

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

#### Projeto de Pesquisa

**Programa:** Matemática em Rede Nacional (31075010001P2)  
**Nome:** Otimização da geometria do detector Arapuca através da utilização de um algoritmo genético  
**Data de Início:** 03/02/2020  
**Natureza do Projeto:** PESQUISA  
**Situação do Projeto:** EM ANDAMENTO  
**Descrição:** O projeto propõem utilizar um algoritmo genético para a otimização geométrica da cavidade interna do detector Arapuca. Utilizaremos um modelo de reflexão perfeita para determinar a superfície ótima e realizaremos a análise da caixa proposta utilizando um modelo de distribuição angular Lambertiana e as características físicas dos materiais adequados ao detector.

#### Histórico de Situações do Projeto

Nome	Data de Alteração da Situação
EM ANDAMENTO	03/02/2020

#### Histórico de Linhas de Pesquisa

Linha de Pesquisa	Área de Concentração	Data de Início
OTIMIZAÇÃO	MATEMÁTICA APLICADA	03/02/2020

#### Equipe - 2021

Nome	Categoria	Início do Vinoulo	Fim do Vinoulo
ANDRE FABIANO STEKLAIN LISBOA	Docente	03/02/2020	-
MARCIO ROSTIROLLA ADAMES (Responsável pelo Projeto)	Docente	03/02/2020	-

#### Financiadores

Nome	Natureza do Financiamento	Início	Fim
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - (Apoio a pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico)	OUTRO AUXÍLIO FINANCEIRO	03/02/2020	31/01/2022

#### 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

