

PROJETO – DE – PESQUISA

Programa de Iniciação científica e Tecnológica

CBPF

Nome do pesquisador ou tecnologista (orientador interno):

RODRIGO FELIX DE ARAUJO CARDOSO

Coordenação: COTEC

Nome do pesquisador ou tecnologista (coorientador/colaborador externo, se houver):

Professor Alaelson do Instituto Militar de Engenharia

Instituição de Pesquisa Externa (se houver): IME

Título do projeto: ESCUDO DE PROTEÇÃO CONTRA DISPAROS DE ARMAS DE FOGO PARA USO EM VIATURAS

Palavra-chave: Blindagem

Área de conhecimento: Engenharia Mecânica e Ciencia dos Materiais

Pré-requisito desejado (se houver): cursando engenharia mecânica ou engenharia de materiais, conhecimento de processo de fabricação, elementos de máquinas.

Possibilidade de orientação remota: () Sim (X) Não

Resultante principal do Projeto:

- (X) Publicação (horizonte de 4 anos).
- (X) Preparação do bolsista para área científica.
- (X) Produto tecnológico.
- () Produto educacional ou didático.

Rio de Janeiro, 08 de novembro de 2022.

Projeto

O projeto visa desenvolver uma proteção balística de ocupante do banco da frente de viatura contra disparos de armas de fogo laterais e posteriores, e proteção ao tiro de ocupante do banco traseiro, bem como pode ser retirada da viatura para uso em instalações fixas e vias públicas. Em relação à blindagem completa do veículo, o projeto tem como característica de possuir pouco peso; permite o uso de armamento do interior da viatura em operações de combate ao crime; e pode ser removida da viatura, para uso em instalações fixas ou vias públicas, sem necessitar de pessoal especializado ou ferramentas especiais. O presente projeto irá trabalhar em colaboração com o Instituto Militar de Engenharia, o projeto terá como referência a Patente BR 102017001901-2 A8.

Referência:

- 1) Patente: BR 102017001901-2 A8.