

1- INFORMAÇÕES GERAIS

Título do projeto: Construção de uma Colônia de Robôs Autônomos para Reconhecimento, Busca e Inspeção

Coordenador(a): João Carlos Nunes Bittencourt

Vice-Coordenador (a):

Registro:

PPGCI: 02107

Centro: Proc 23007.00015545/2018-78

Data de aprovação: 27/07/2018

Área de Conhecimento:

CETEC: Sistemas Elétricos e Computacionais - SECOMP

CNPq: 1.01.04.01-1

Grupo de Pesquisa do Coordenador:

Prazo de execução: 24 meses

Resumo: O presente projeto objetiva desenvolver uma colônia de robôs baseada em algoritmos de Inteligência Artificial e sistemas de multi-sensoamento para realizar busca, reconhecimento e inspeção em ambientes hostis aos seres humanos. Os robôs serão providos de algoritmos que possibilitem a troca de informações como mapas e irregularidades, além de um sistema que garanta a operacionalidade dos robôs, ou seja, quando um robô encontrar outro robô inoperante ele será capaz de dividir parte de sua energia de modo a garantir a troca de informações sem comprometer seu funcionamento.

Equipe executora

Colaboradores: Anfranserai Morais Dias - UEFS

Discentes:

Samuel Rebouças de Jesus- UFRB/CETEC

Walber Conceição de Jesus Rocha - UFRB/CETEC



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
Núcleo de Gestão de Atividades de Pesquisa



Agência Financiadora: -

Modalidade de financiamento: -

Alexandra Cruz Passuelo
Gestora de Pesquisa do CETEC/UFRB