

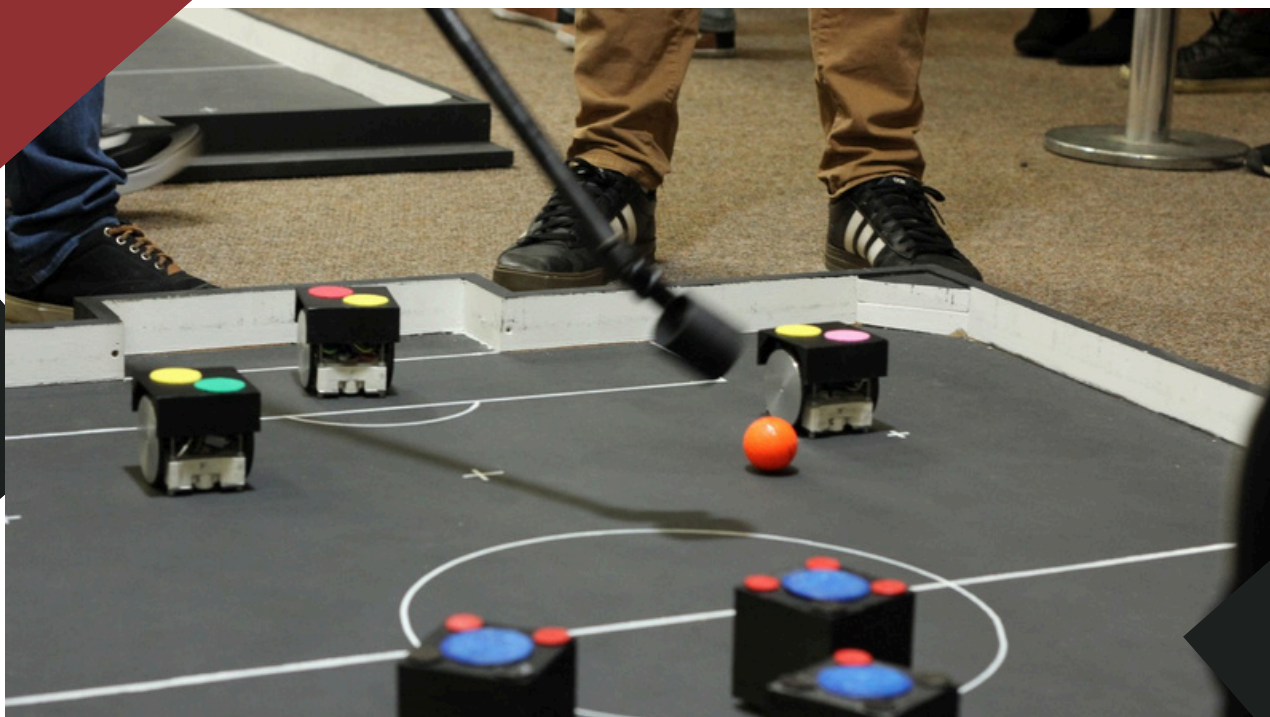
ROBOTECH



**INFORMAÇÕES DE
PROPOSTAS DE APOIO**

2025





Sobre a Robotech

O projeto Robotech UFPA busca agregar a comunidade acadêmica da Universidade Federal do Pará, no desenvolvimento dos projetos de robótica competitiva de maneira que os estudantes poderão confrontar na prática, problemas reais de engenharia, desenvolvendo os projetos desde seus princípios básicos até as fases finais.

Além disso, o intuito é de promover a capacitação dos membros participantes, que enquanto elaboram suas pesquisas serão confrontados com temas avançados, os quais terão que ser estudados para além da graduação, os proporcionando experiências que os qualificarão tanto para o mercado de trabalho competitivo quanto no desenvolvimento de pesquisa.

Conhecendo nossa equipe

Orientadores



DR. MIÉRCIO NETO

Graduando de Engenharia Elétrica



ORIENTADOR



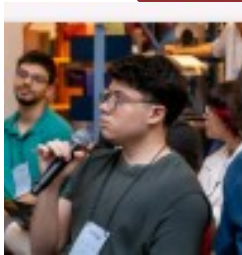
DR. ADALBERY CASTRO

Graduando de Engenharia da Computação



ORIENTADOR

Líderes de equipe

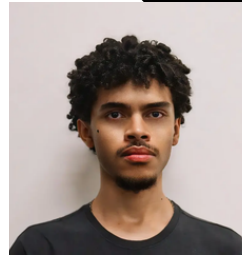


SÁVIO BASTOS

Graduando de Engenharia Elétrica



LÍDER



DHOMINI B. PICANÇO

Graduando de Engenharia da Computação



PROGRAMAÇÃO

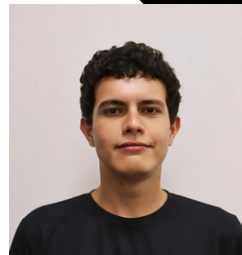


GABRIEL BARBOSA

Graduando de Engenharia Mecânica



MECÂNICA



PAULO DOS ANJOS

Graduando de Engenharia da Computação



ELETRÔNICA

**+Alunos de Engenharia da Computação,
Elétrica e Mecânica**

+Parceiros de outras instituições

Competições & Eventos

Como equipe de robótica competitiva, um dos nossos objetivos é participar das competições e eventos de robótica mais relevantes do país. Para os próximos anos, alguns desses eventos já estão sendo colocados como prioridade para a equipe.

IRONCUP



Organizada pela Inatel, a IRONCUP (Inatel Robotics Cup) é realizada desde 2017. É uma das maiores competições de robótica do país

Site: <https://events.robocore.net/ironcup-2024/>

CBR



Maior competição de robótica e inteligência artificial do Brasil. Nossa equipes busca desenvolver robôs para as categorias da competição, e competir com outros estudantes do país.

Site: <https://cbr.robocup.org.br>

MNR



Mostra científica focado no estudo e pesquisa em robótica. A Robotech almeja apresentar seus projetos regularmente neste evento

Site: <https://mnr.robocup.org.br>

OBR



Em relação a OBR, a Robotech possui o objetivo de auxiliar na organização do evento nas etapas regionais da cidade de Belém.

Site: <https://obr.robocup.org.br>

Experiências e habilidades

Um dos objetivos da equipe é a transmissão de conhecimento entre seus membros. E isso é alcançado de diferentes formas dentro das atividades do time, que exigem conhecimentos de diferentes ferramentas. Esse objetivo também será alcançado por meio dos treinamentos internos fornecidos pelos próprios integrantes, para os membros mais novos.



PROGRAMAÇÃO

- C++
- Python
- Git
- ROS
- Gazebo
- Coppelia
- AI/ML
- Visão Computacional

ELETRÔNICA

- Microcontroladores
- Prototipagem
- KiCAD
- Altium Designer
- Design de PCB
- Osciloscópio
- Multímetros

MECÂNICA

- Solidworks
- Design de partes
- Impressão 3D
- Usinagem
- Torno mecânico
- CNC

Participações e Conquistas

IRONCup 2021

- Sumô mini auto
- Sumô mini R/C



COMPETIÇÃO
BRASILEIRA de
ROBÓTICA

LARC/CBR 2020

- Desafio Petrobras de Robótica
- Very Small Size Soccer

IRONCup 2020

- Sumô mini auto
- 3 Kg auto



COMPETIÇÃO
BRASILEIRA de
ROBÓTICA

LARC/CBR 2019

- Desafio Petrobras de Robótica



Membros egressos em participação da IRONCup 2020

Níveis de apoio

Para alcançarmos os nossos objetivos de curto e longo prazo, o apoio de parceiros, por meio de patrocínio, é grande importância. Os recursos são utilizados para compra de componentes eletrônicos e materiais utilizados nos robôs, aquisição de equipamentos, envio de estudantes para competições e eventos para apresentação de projetos.

MASTERBOT

+ R\$ 250,00

- **Benefícios Brave Bot**
- Logomarca na camisa da Robotech
- Reunião semestral com atualizações
- Validade de 1 ano

BRAVEBOT

+ R\$ 200,00

- **Benefícios Kid Bot**
- Logomarca nos banners e apresentações da Robotech
- Logo nos Robôs da Robotech
- Validade de 1 ano

KIDBOT

R\$ 50,00 – R\$ 200,00

- Logomarca no site da Robotech (em produção)
- Postagem de parceria nas redes sociais da Robotech
- Relatório trimestral
- Validade de 1 ano

Em caso de interesse da sua organização em apoiar a Robotech, por favor entre em contato conosco:

Email: robotech.ufpa@gmail.com

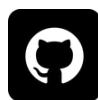
Website: robotech.ufpa.com.br

WhatsApp: (96) 99119-7406 (Dhomini)

Agradecimentos aos apoiadores



Acompanhe-nos



Email: robotech.ufpa@gmail.com

