



Processo Seletivo - 2021.2



A EQUIPE



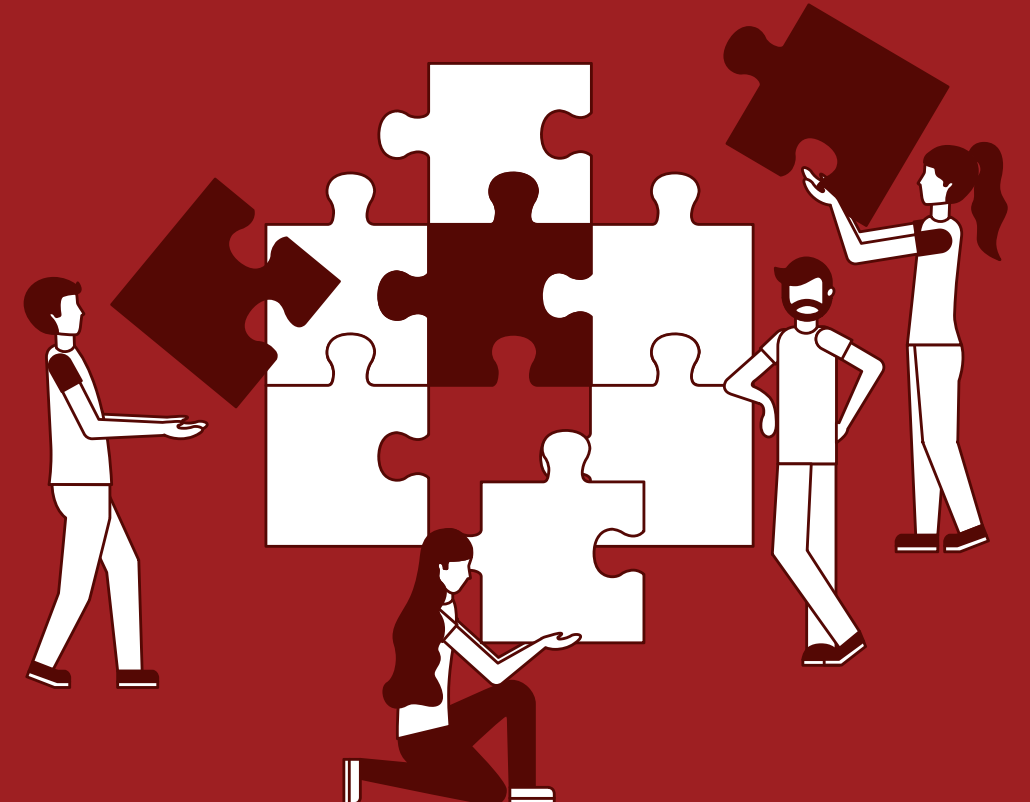
VALORES



Espírito de Equipe



Paixão por vencer



Espírito de Dono

Competições pelo Brasil e pelo Mundo



Competições Online



IronCup 2021 - 24/02 - Mini Sumô R/C - RSM Virtual



Inatel

Mini Sumô Remoto R/C



TESTE IRONCUP 2021





Conquistas



52 troféus, em 4 grandes categorias;



11^a melhor equipe de robótica, segundo ranking da RoboCore

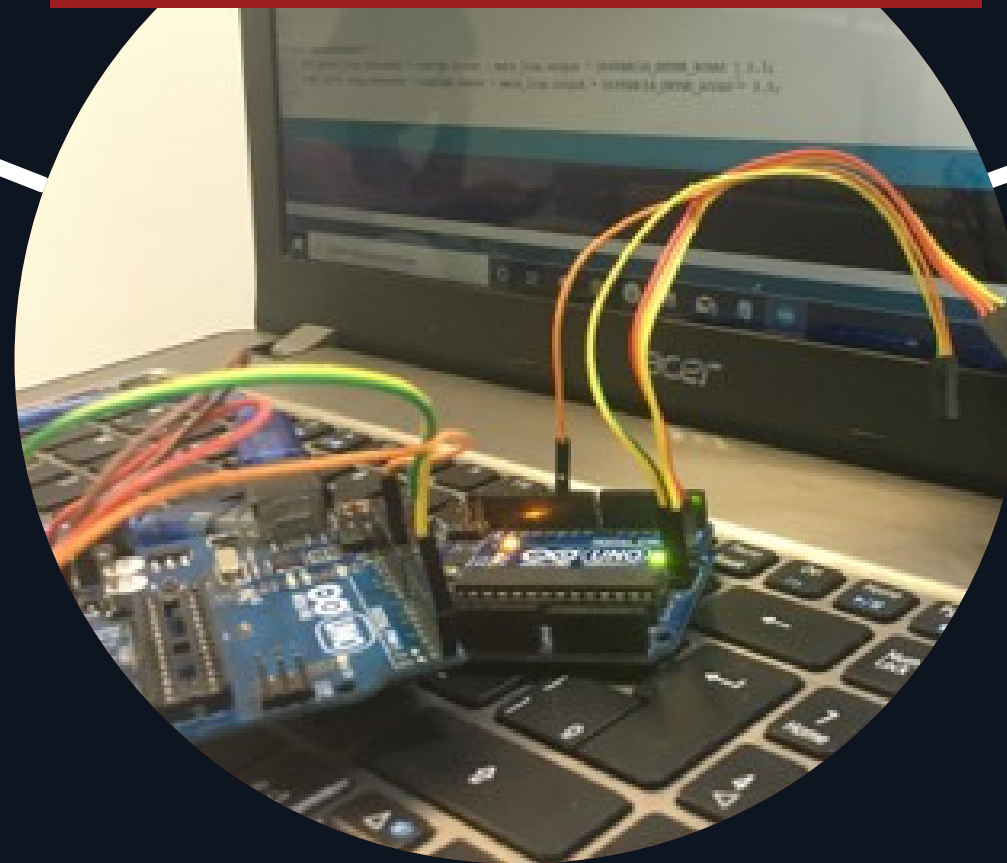


Áreas

**Eletrônica e
Programação**

Mecânica

Marketing



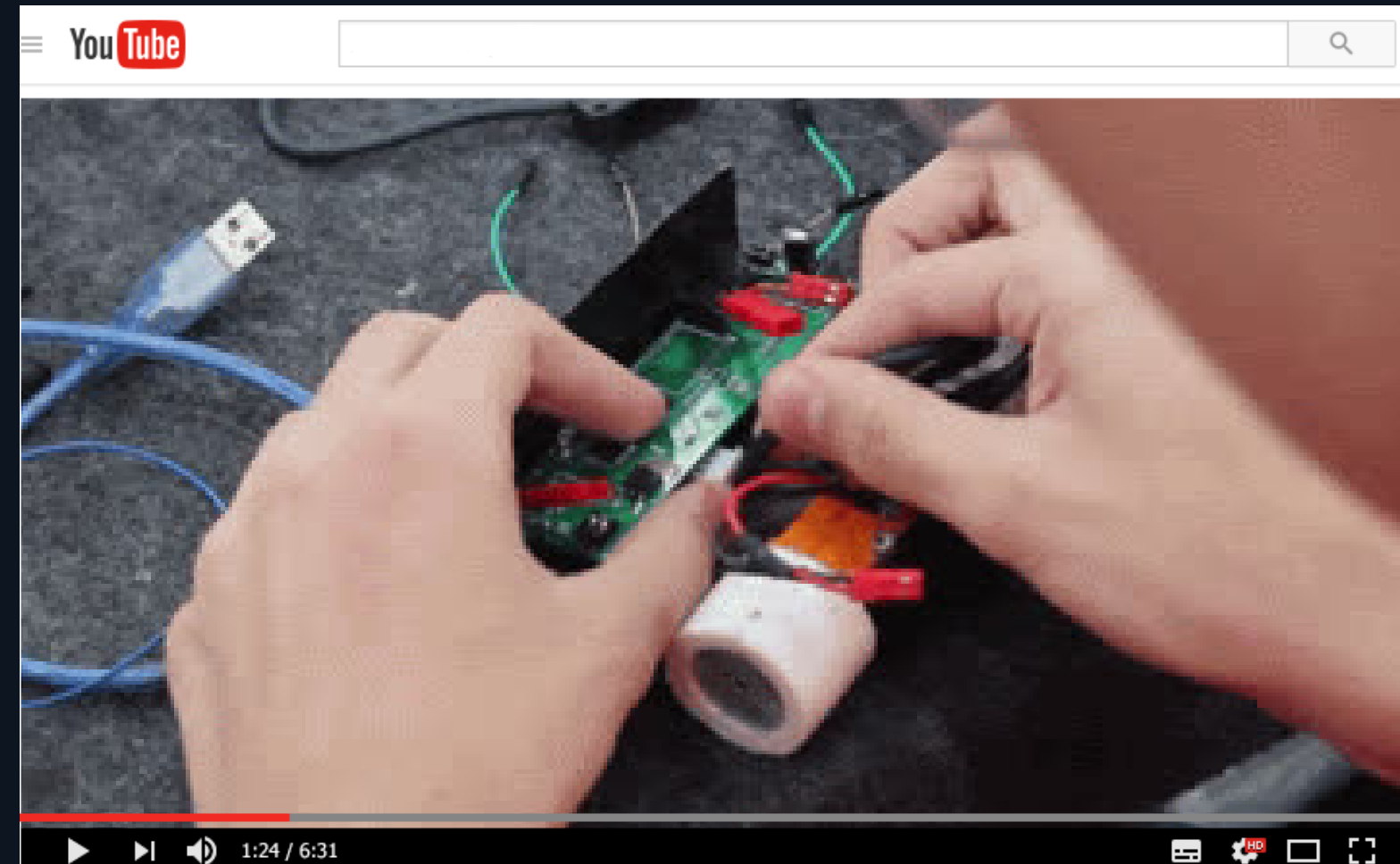
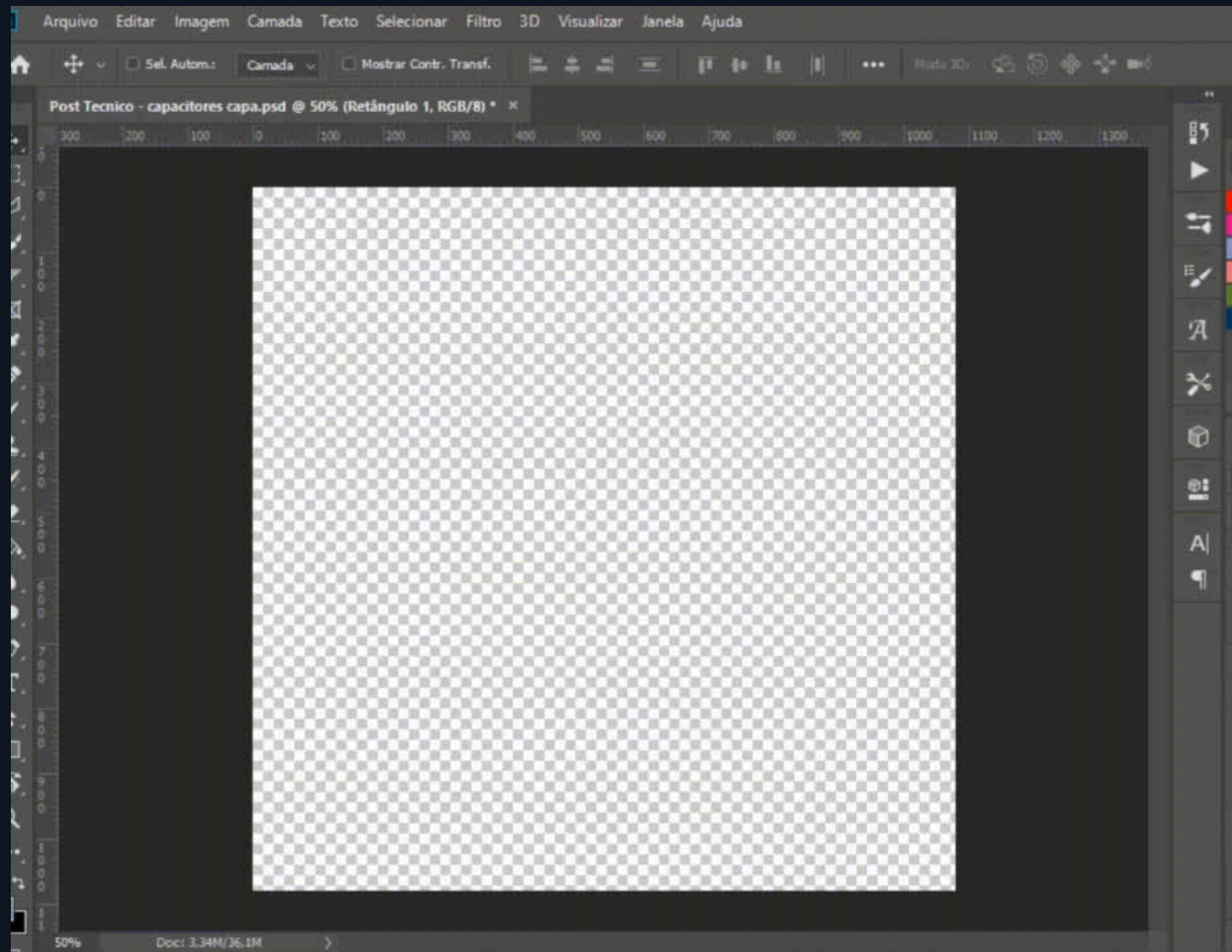
Marketing

Gerenciamento de Redes Sociais



Marketing

Conteúdo e Material



Marketing

Site e Blog



HOME SOBRE ROBÔS PROCESSO SELETIVO PARCEIROS CONTATO

ETAPAS

O Processo Seletivo da MinervaBots é composto por 5 etapas eliminatórias. Dessa maneira, os candidatos que ingressam na equipe são aqueles que conseguem passar por todas as fases. Nelas, buscamos conhecer os candidatos sob diferentes perspectivas a fim de avaliá-los de maneira mais significativa.



Formulário

1ª Etapa: Nela, os candidatos devem preencher um formulário online respondendo algumas perguntas. Nesse momento, teremos um contato inicial a fim de conhecê-los melhor.



Dinâmica

2ª Etapa: Nessa fase propomos algumas situações hipotéticas para os candidatos, buscando perceber habilidades analíticas, interpessoais e de resolução de problemas.



Entrevista

3ª Etapa: Nela, temos um contato individual com cada candidato, para saber mais sobre cada um deles. Dessa maneira, podemos entender melhor seus interesses, prioridades e objetivos.



Capacitações

4ª Etapa: Ela é dividida em 2 partes. A 1ª é mais conceitual, em que passamos todos os conteúdos teóricos necessários. Já na 2ª fase, os participantes aplicam o conhecimento adquirido na prática.



Trainee

5ª Etapa: É o período em que acompanhamos os candidatos no dia a dia da equipe. Essa fase tem como objetivo avaliá-los como possíveis membros e sua adaptação diante da realidade da equipe.



HOME SOBRE ROBÔS PROCESSO SELETIVO PARCEIROS CONTATO





POR QUE TEMOS PARCEIROS?

A MinervaBots é uma equipe institucional sem fins lucrativos que recebe fomento de diversas maneiras. Nossas principais formas de patrocínios são por meio de apoio financeiro, fornecimento de peças, materiais, ferramentas e serviços em geral. Esses investimentos são convertidos no desenvolvimento de nossos robôs e na manutenção de nossa infraestrutura.

Tem interesse em apoiar nosso trabalho também?

Entre em contato conosco.

ENTRAR EM CONTATO



ABRIU O PROCESSO SELETIVO!



PROCESSO SELETIVO

Tem interesse por **Eletrôn**

Edit Heading

Content Style Advanced

Title

Title

ABRIU O PROCESSO SELETIVO!

LINK

Post in URL or type

Size

Default

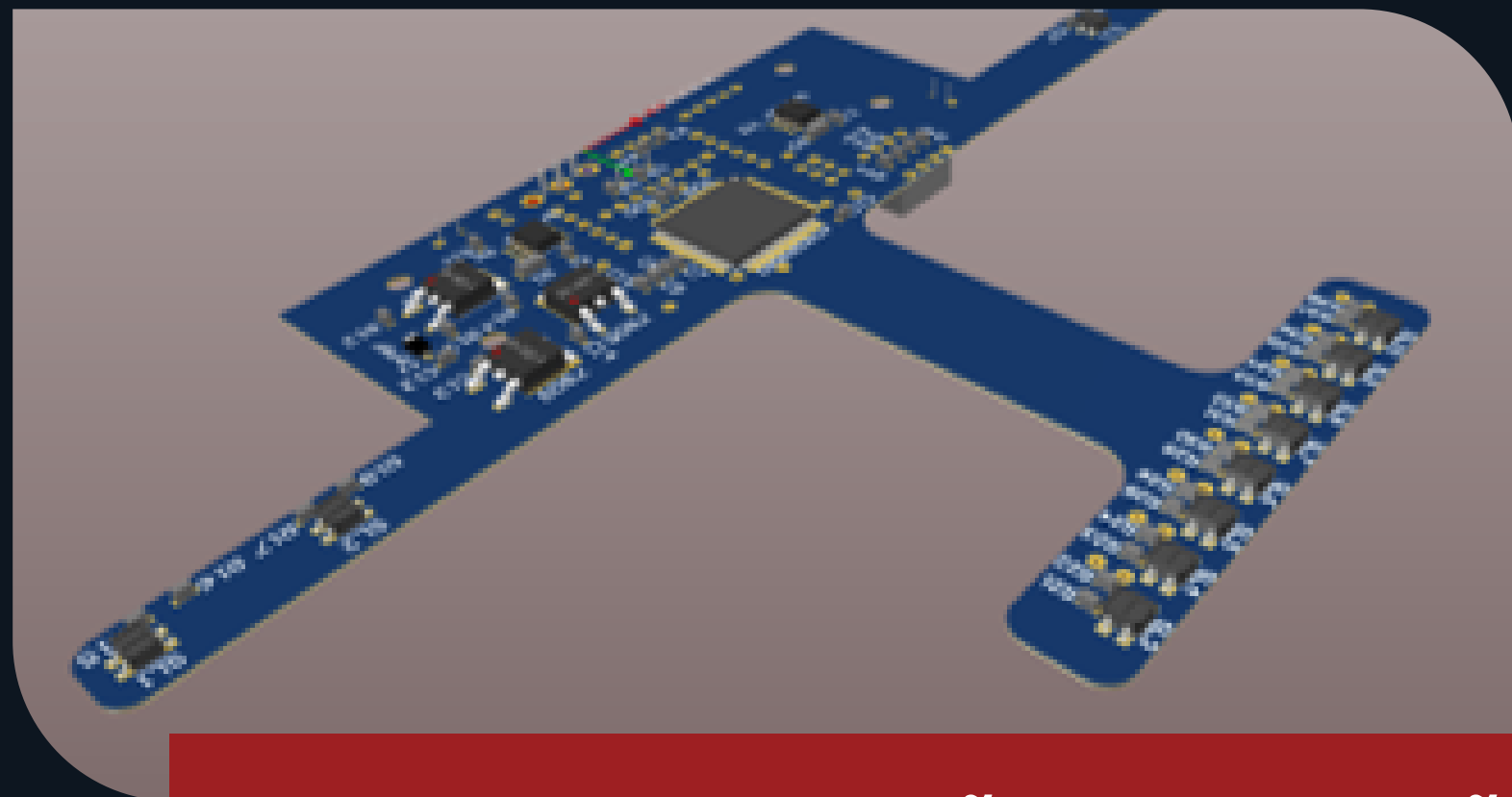
HTML Tag

H2

Alignment

Need Help

Eletrônica e Programação

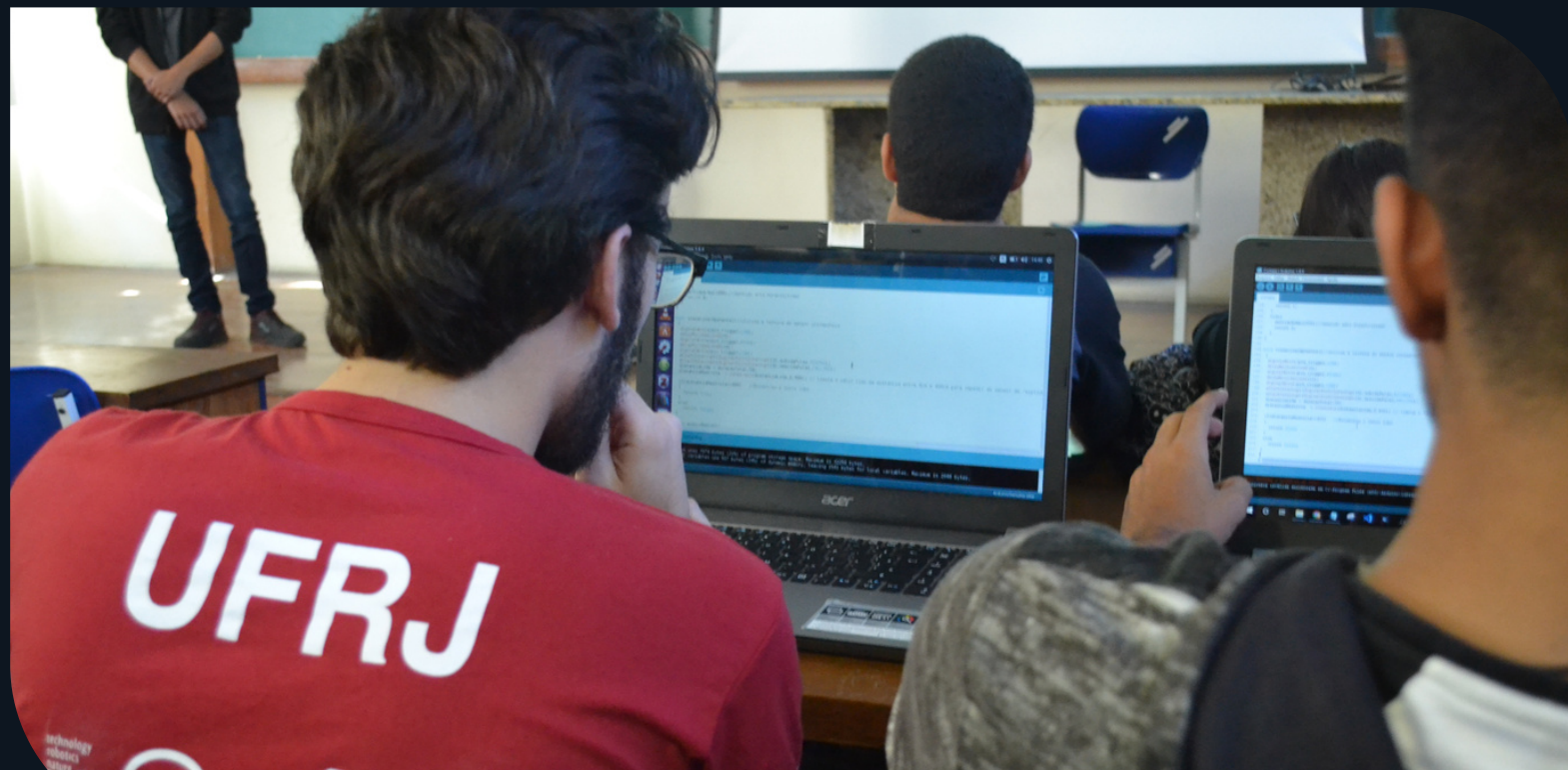


**PROJETO, SIMULAÇÃO, FABRICAÇÃO
E TESTES DE PLACAS DE CIRCUITO
IMPRESSO**

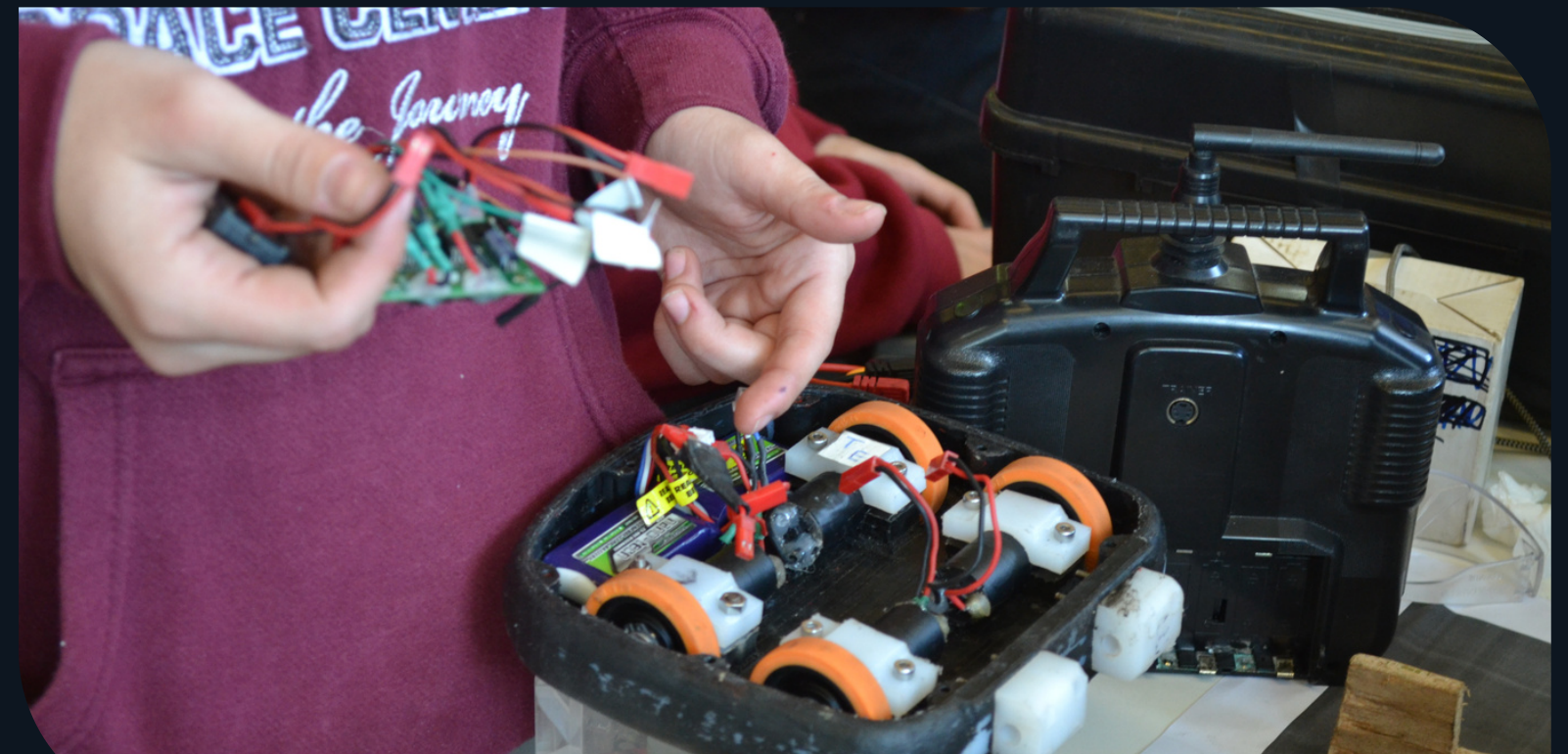


**SOLDA DE COMPONENTES
THT E SMD**

Eletrônica e Programação

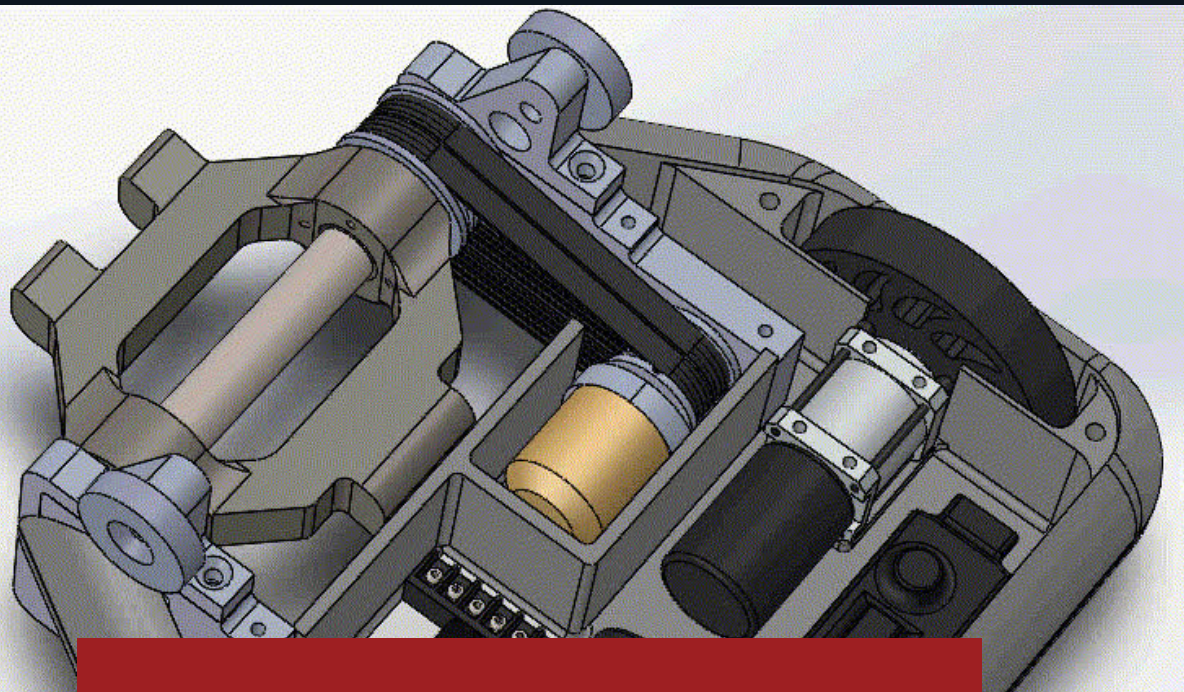


**DESENVOLVIMENTO DOS ALGORITMOS
DE CONTROLE DOS ROBÔS**

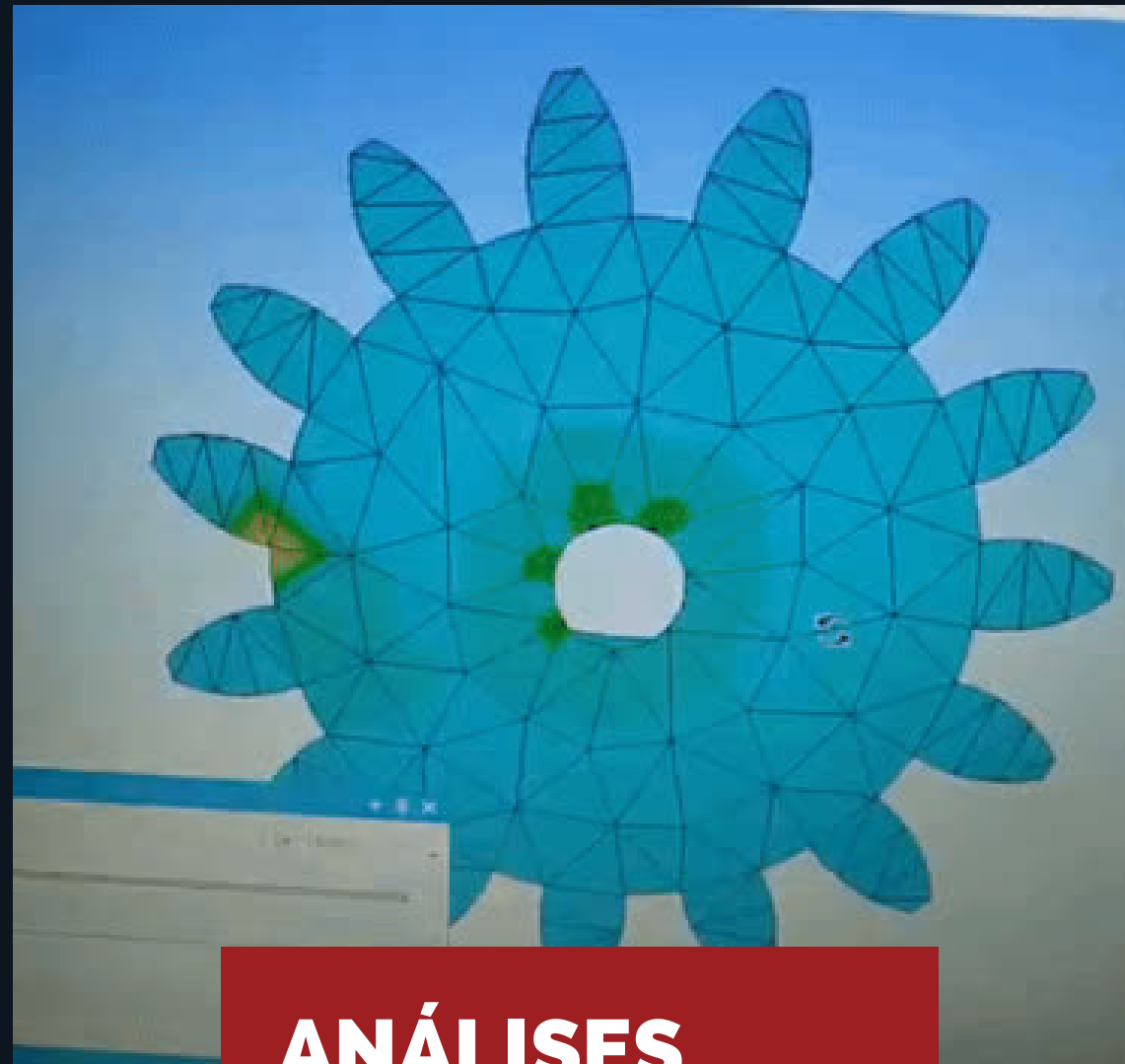


DIMENSIONAMENTO DE BATERIAS

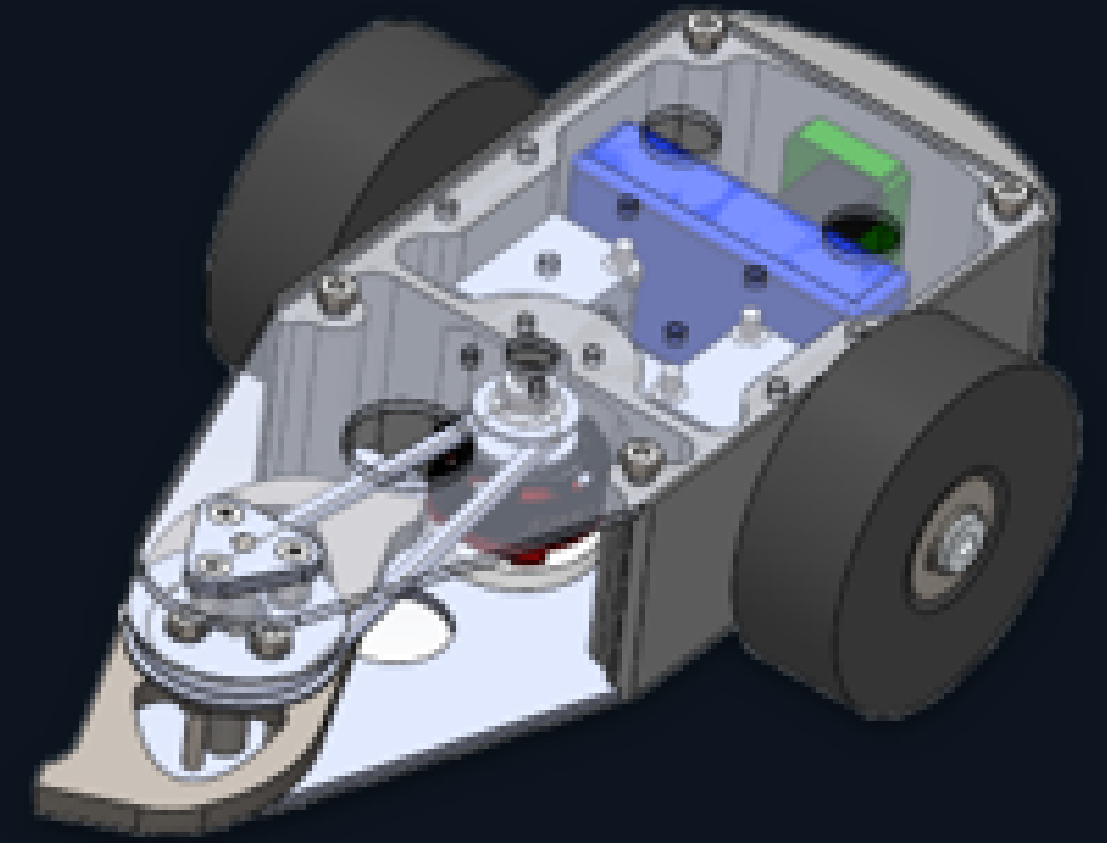
Mecânica



**DIMENSIONAMENTO
DE COMPONENTES**



**ANÁLISES
ESTRUTURAIS**



**MODELAGEM
CAD**

Mecânica



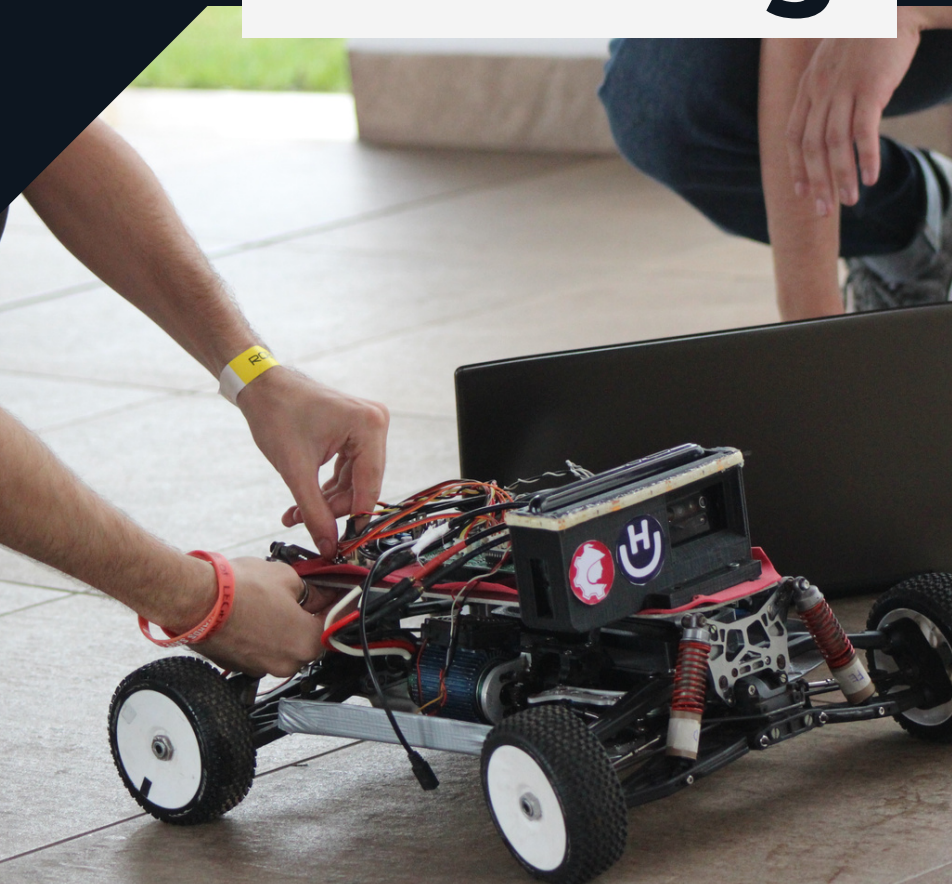
**PROCESSOS DE
FABRICAÇÃO MECÂNICA**



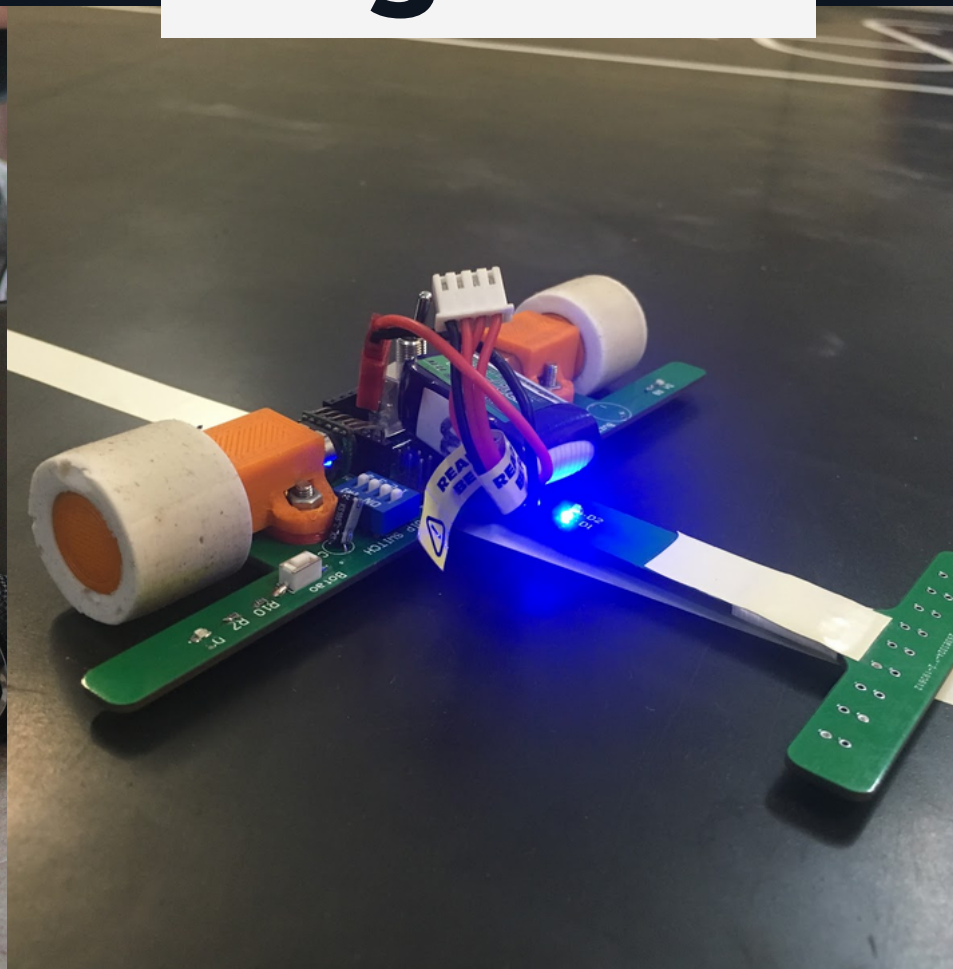
**MANUTENÇÃO, REPARO E
MONTAGEM DO ROBÔ**

Categorias

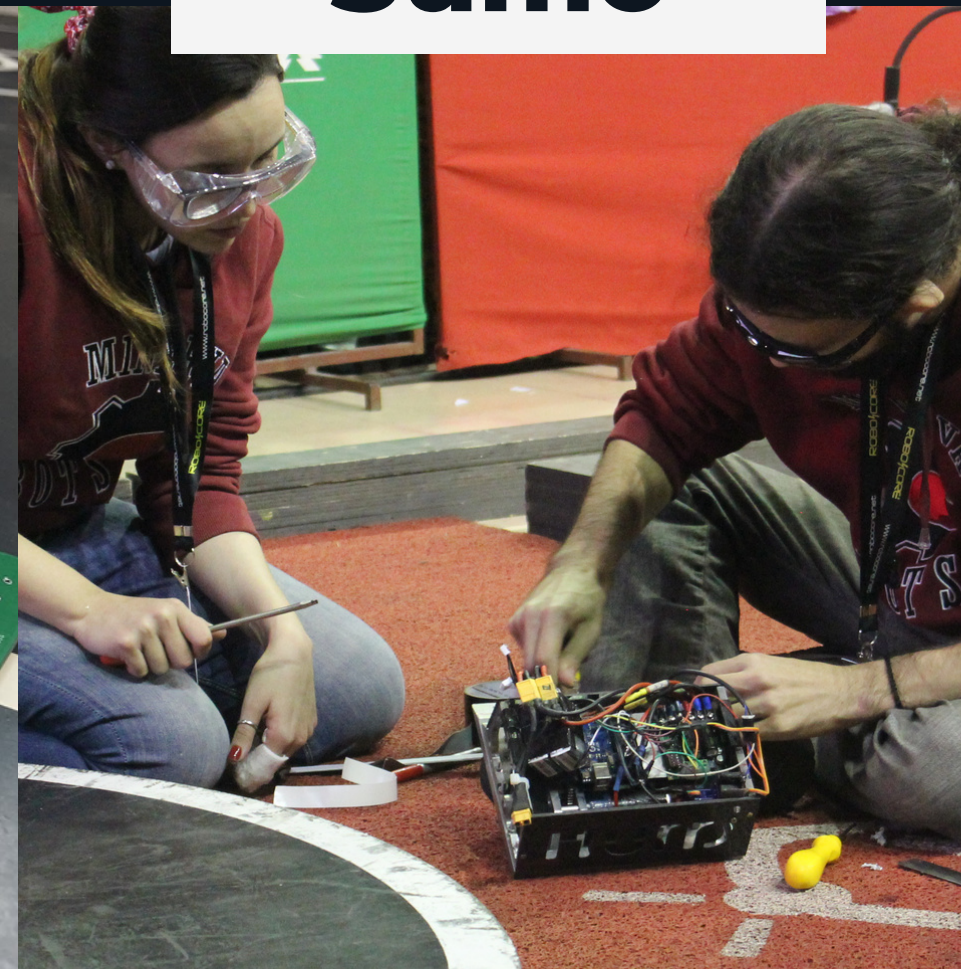
Trekking



Seguidor



Sumô



Combate

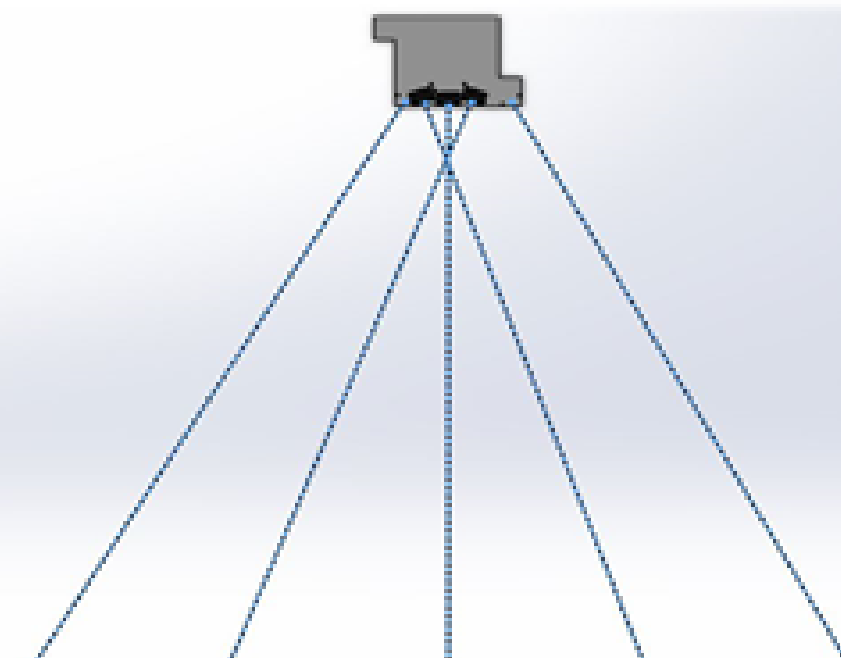


Sumô

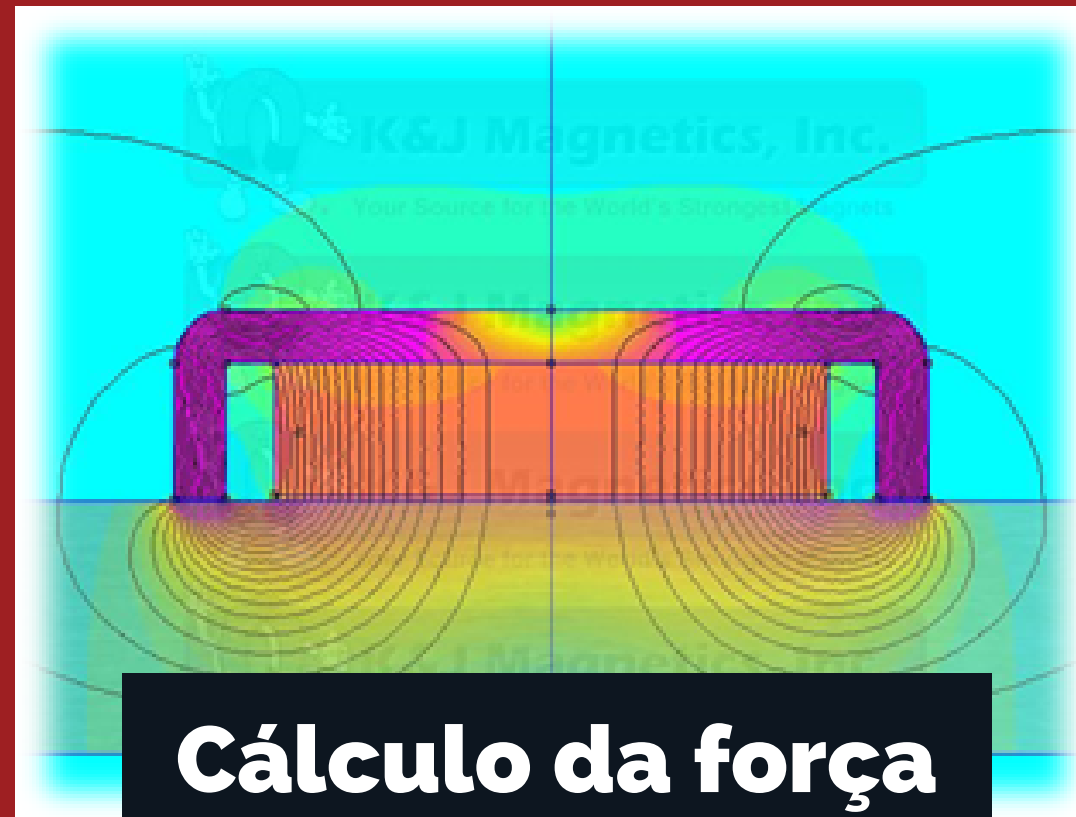


- ✓ **Múltiplas estratégias de ataque**
- ✓ **Centro de massa baixo**
- ✓ **Velocidade x Torque**

Sumô



**Análise do
campo de visão**



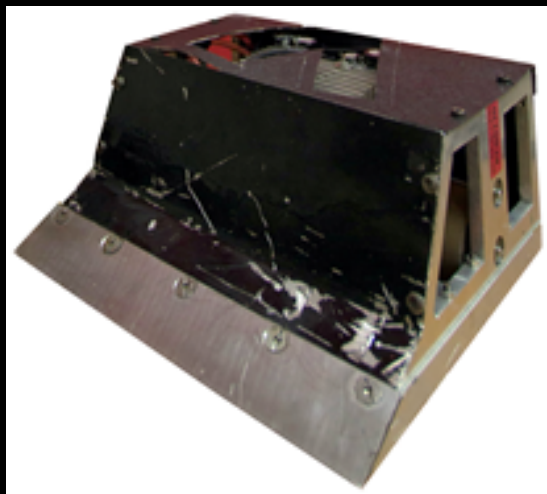
**Cálculo da força
magnética**



**Otimização do
ângulo da rampa**

Categorias de Sumô

**Sumô 3 Kg: Rádio
Controlado e
Autônomo**

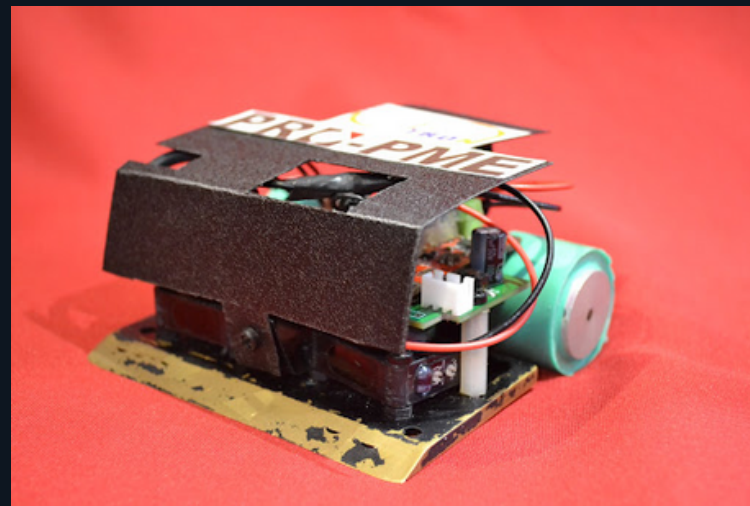


Valeska



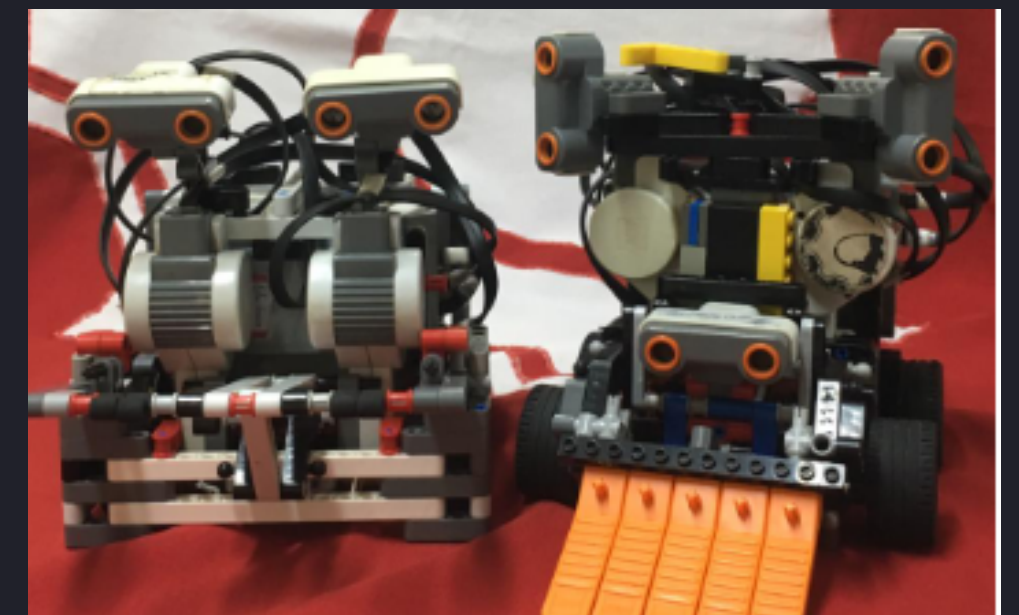
Atena

**Sumô mini
500 g**



Zé Pequeno

**Sumô
Lego**



**Mc Brinquedo
e Treta**

Combate



- ✓ **Energia do ataque**
- ✓ **Resistência mecânica**
- ✓ **Mobilidade na arena**
- ✓ **Estratégia de pilotagem**

Categorias de Combate

AntWeight
454 g

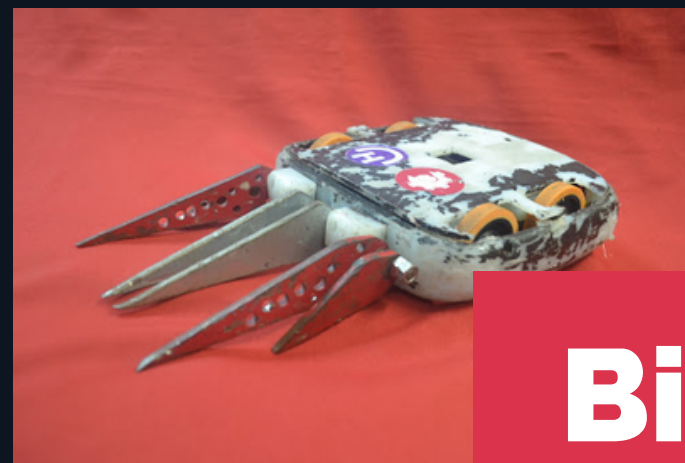


MutAnt

Beetleweight
1,4 Kg

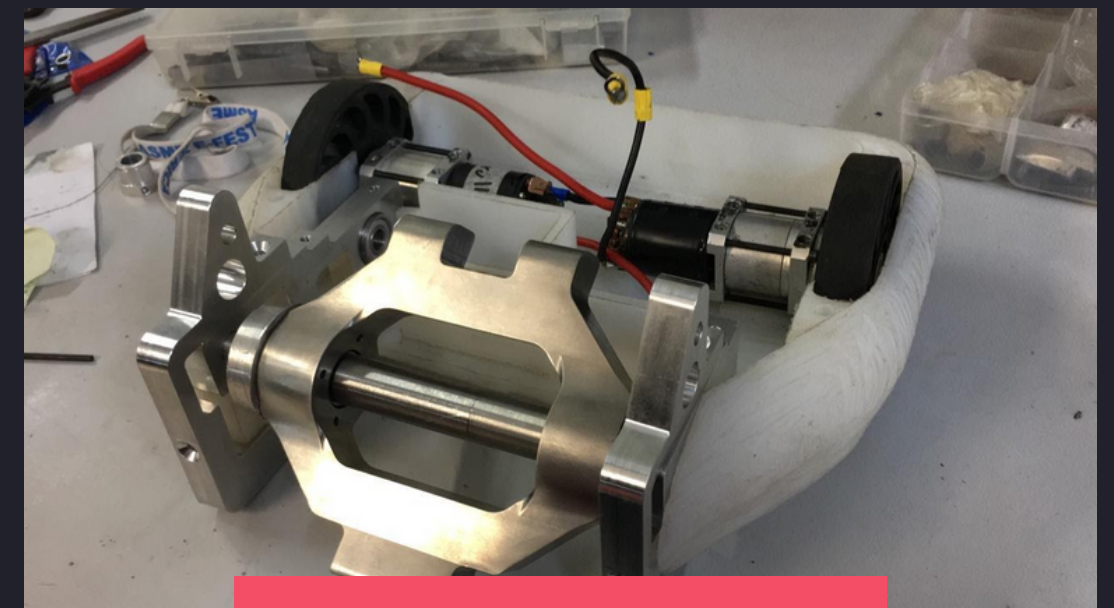


Bixcoito



Bigode

Hobbyweight
5,4 Kg

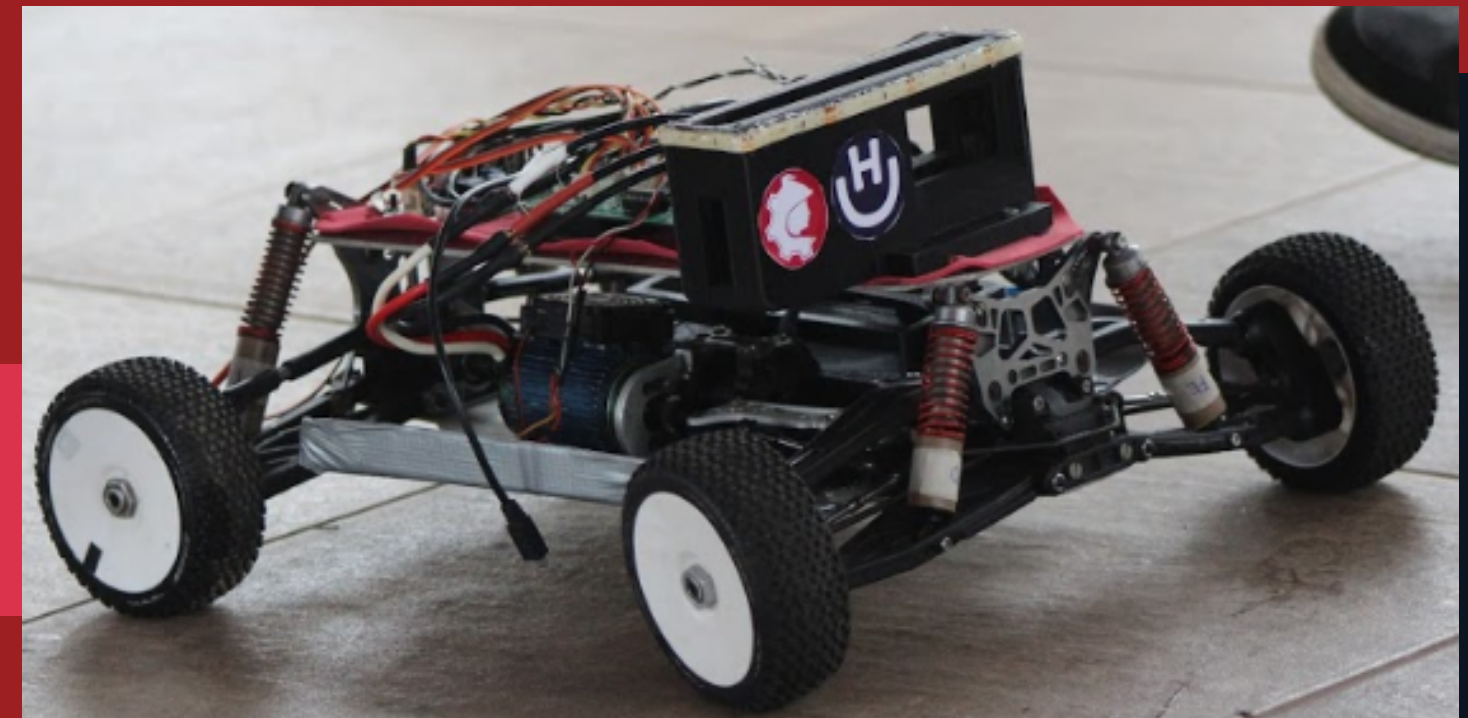


Monxtro

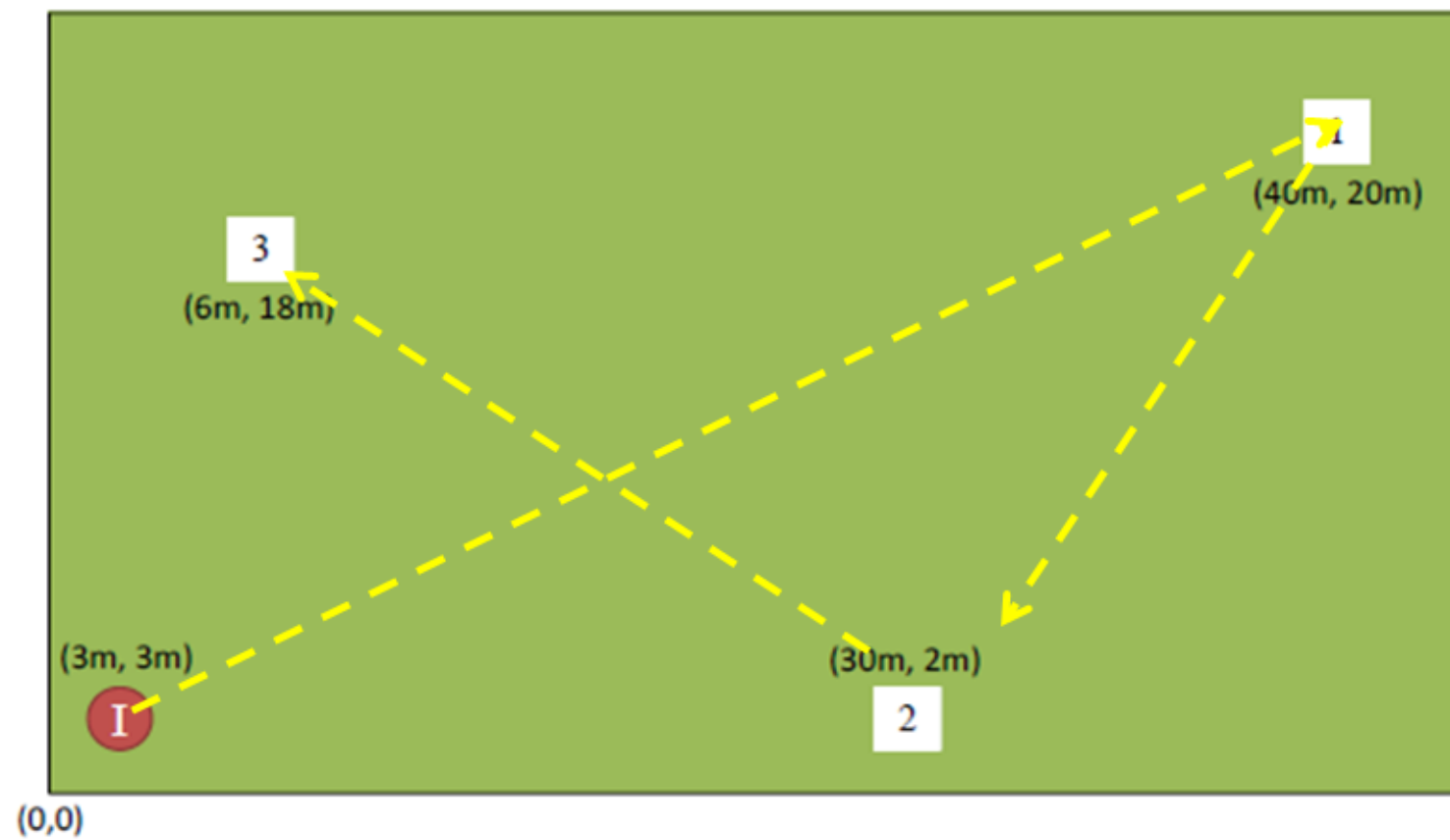
Trekking



Atlas



Trekking

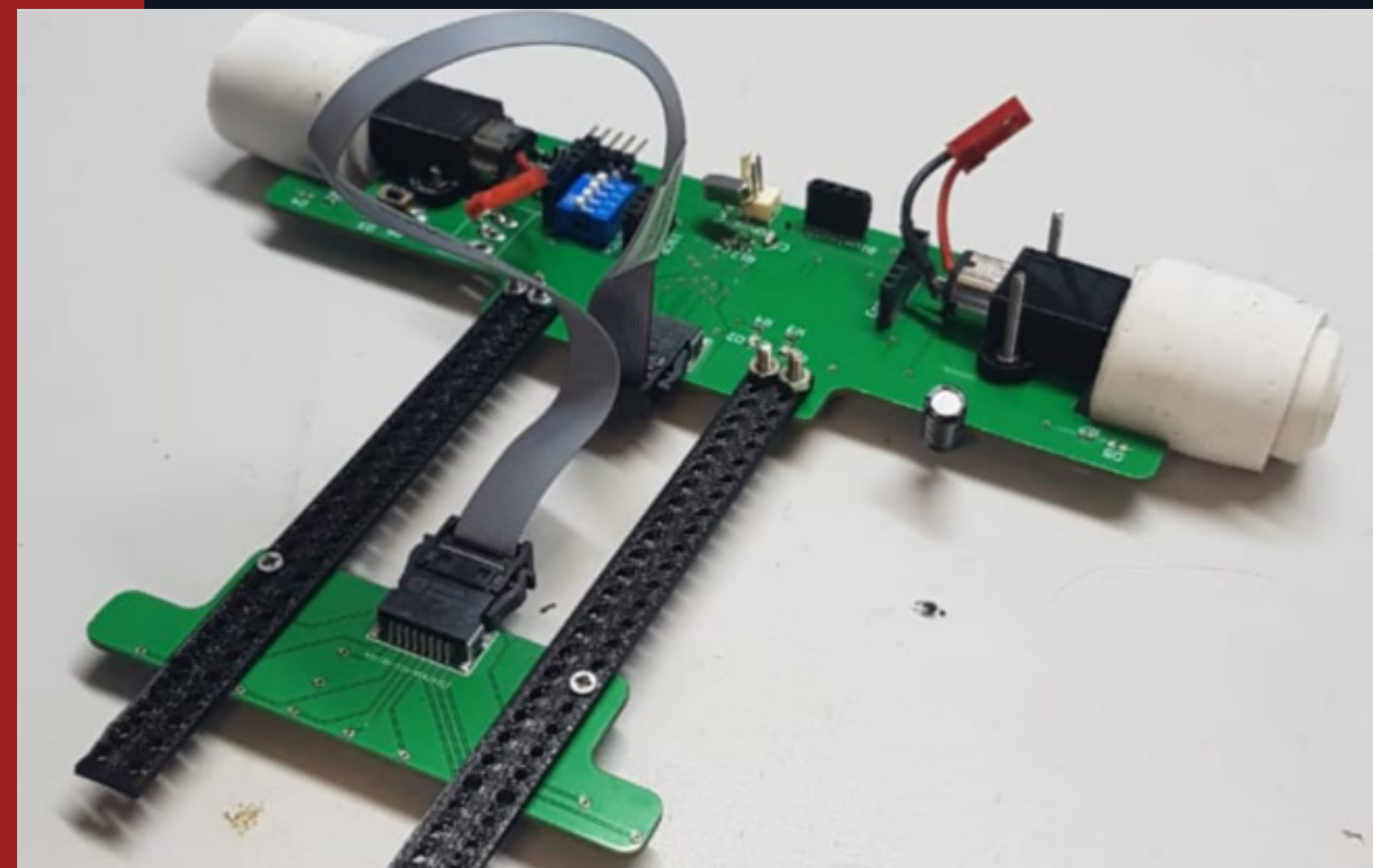
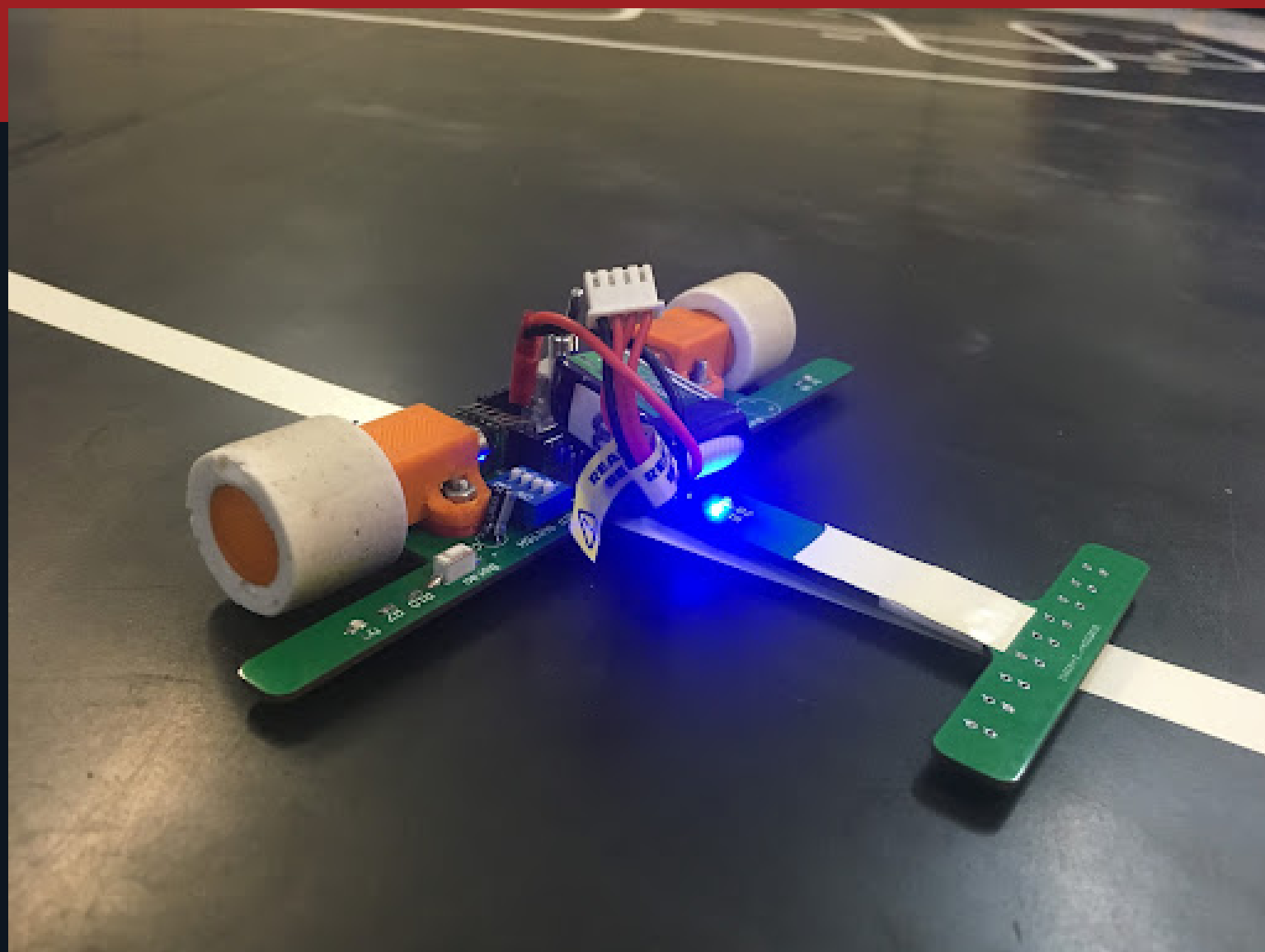


**Impermeabilização do robô
para operar em quaisquer
condições climáticas**



Atlas competindo na IronCup 2020

Seguidor de linha



Presto

Seguidor de linha



- ✓ **Centro de massa otimizado**
- ✓ **Aderência nos pneus**
- ✓ **Velocidade ótima**

Seguidor de linha

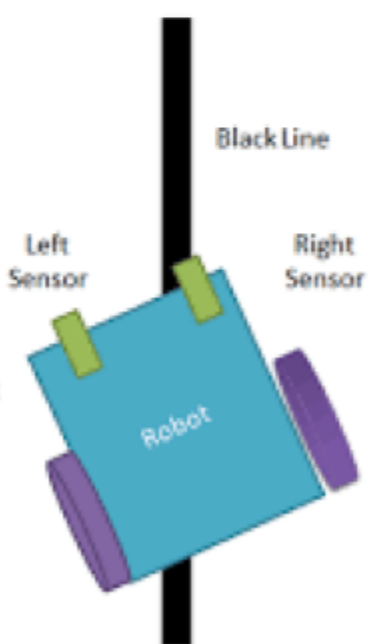
Sensoriamento e Controle PID



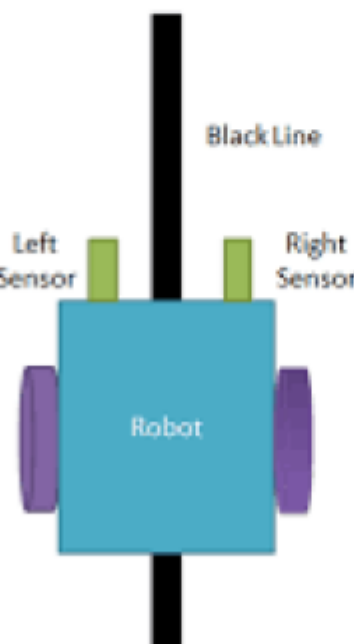
-50

0

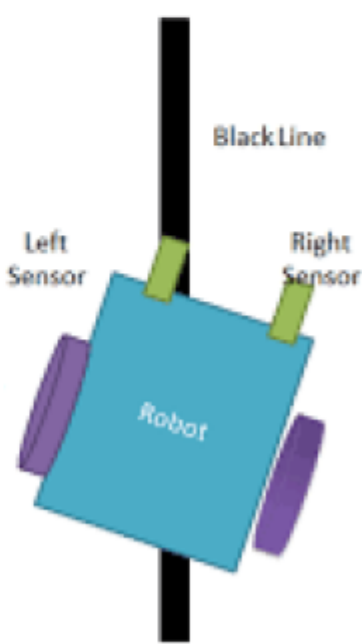
50



Turning
Right



Moving
Forward



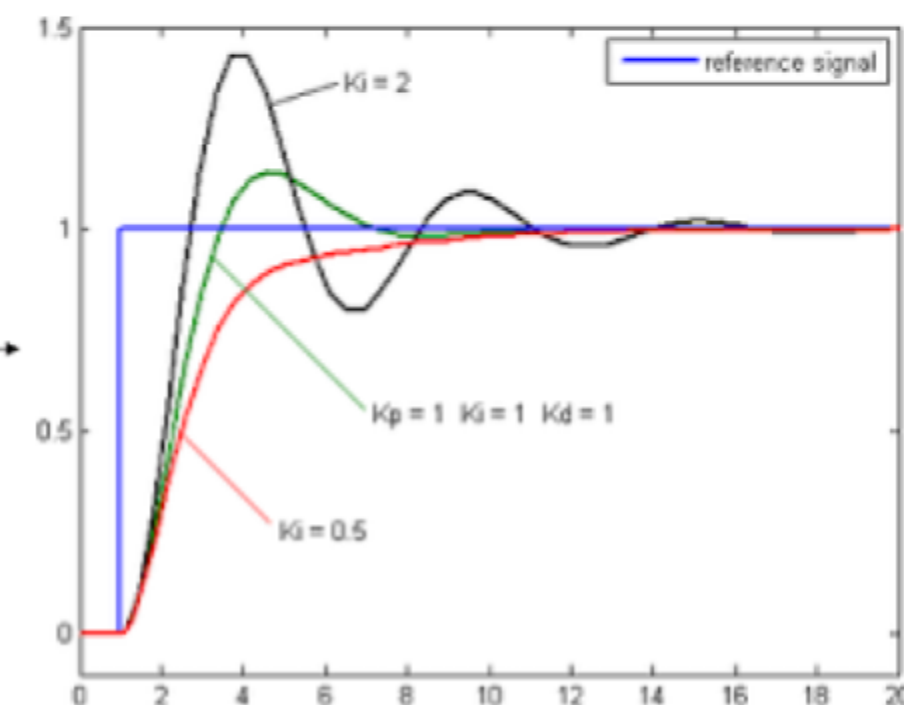
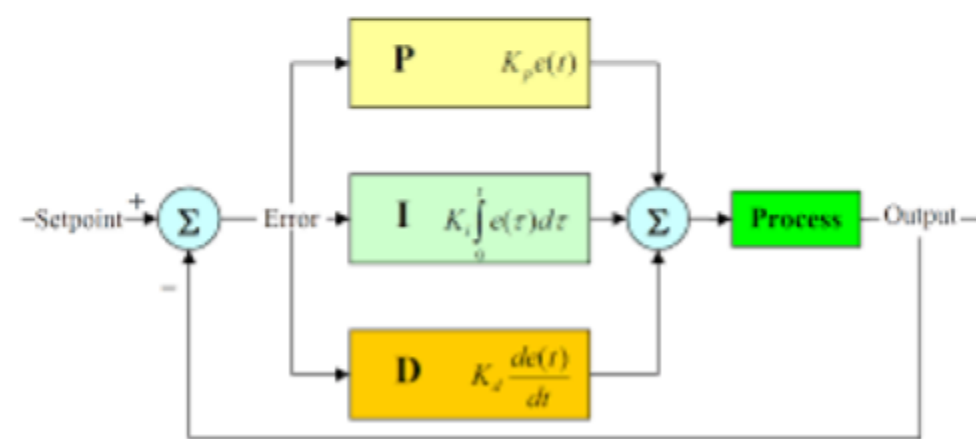
Turning
Left



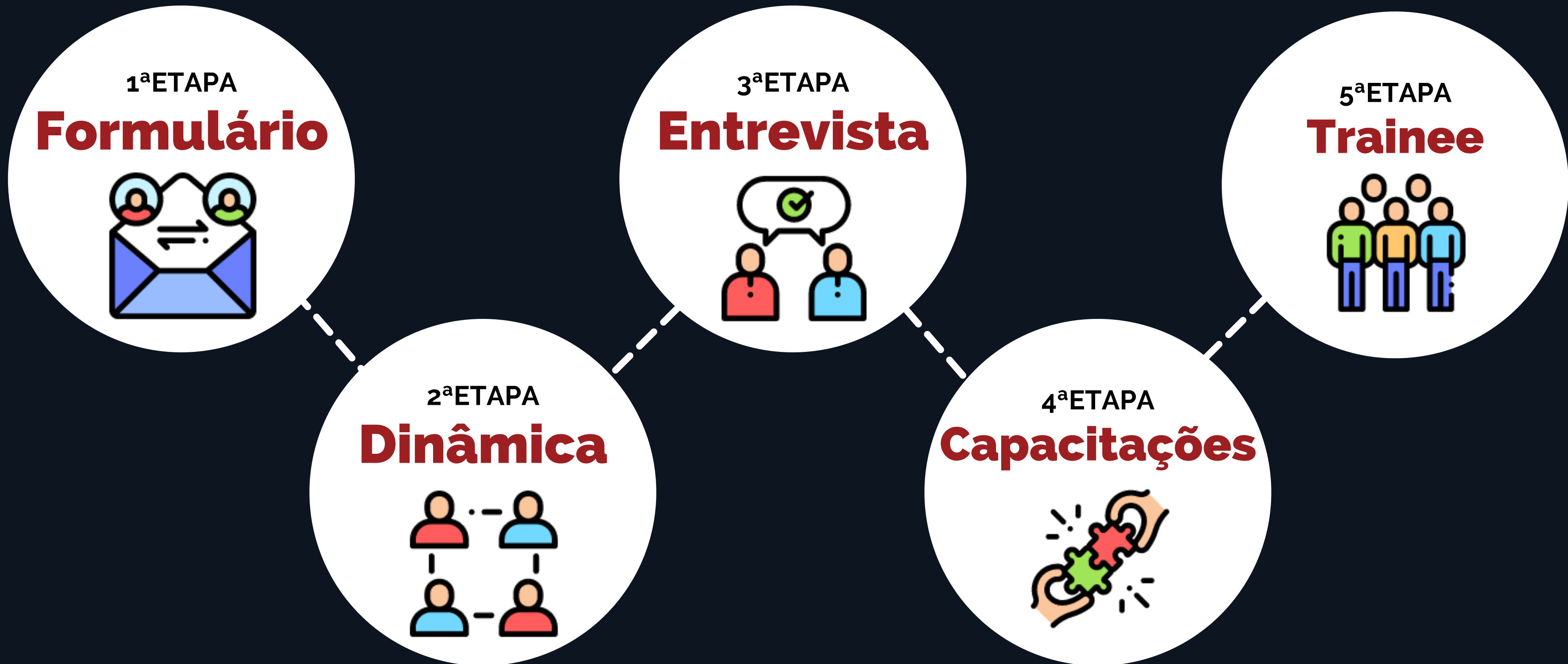
-50

0

50



Etapas do Processo Seletivo



Inscrição

- ✓ Inscrições abertas em **01/08**
- ✓ **Requisito:** Ser estudante da UFRJ
- ✓ **Não é necessário conhecimento prévio**
- ✓ Acompanhe nossas redes sociais para mais informações
- ✓ Newsletter no nosso site



Acompanhem nossas redes sociais!



facebook.com/minervabots



instagram.com/minervabots

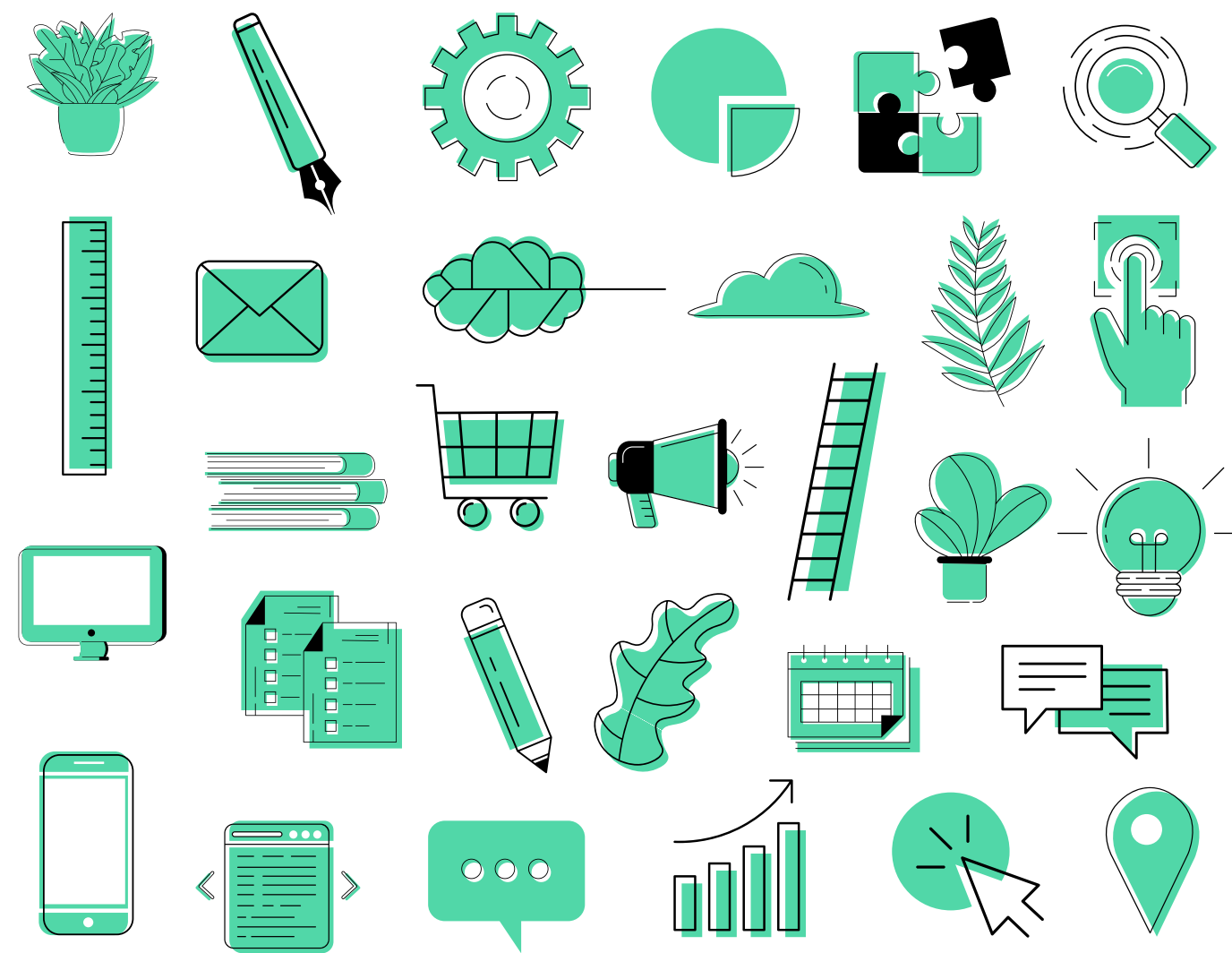


youtube.com/MinervaBots



minervabots.poli.ufrj.br

**Equipe UFRJ MinervaBots – Sala I-101 - Centro de Tecnologia da UFRJ
Cidade Universitária – Rio de Janeiro, RJ**



NÚMEROS



40 MEMBROS, DE DIVERSAS GRADUAÇÕES DA UFRJ;



52 TROFÉUS, EM 4 GRANDES CATEGORIAS;

7 EQUIPES DE PROJETO;

11ª MELHOR EQUIPE DE ROBÓTICA, SEGUNDO RANKING DA
ROBOCORE



IronCup 2021 - 24/02 - Mini Sumô R/C - RSM Virtual



Inatel

Mini Sumô Remoto R/C



TESTE IRONCUP 2021



▶ ▶| 🔊 • AO VIVO





EQUIPE DE ROBÓTICA

UFRJ