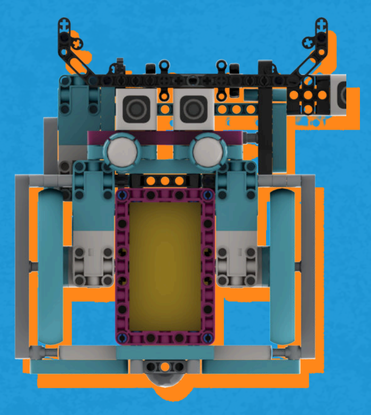
TECNOLOGIA e ENGENHARIA

FICHA TÉCNICA

- 21 × 17 × 19,5 cm;
- N° de peças: 201 ;
- 2 motores grandes de locomoção;
- 1 motor para garra e cancela;
-3 Sensores de cor;
-Giroscópio.





KINGLER

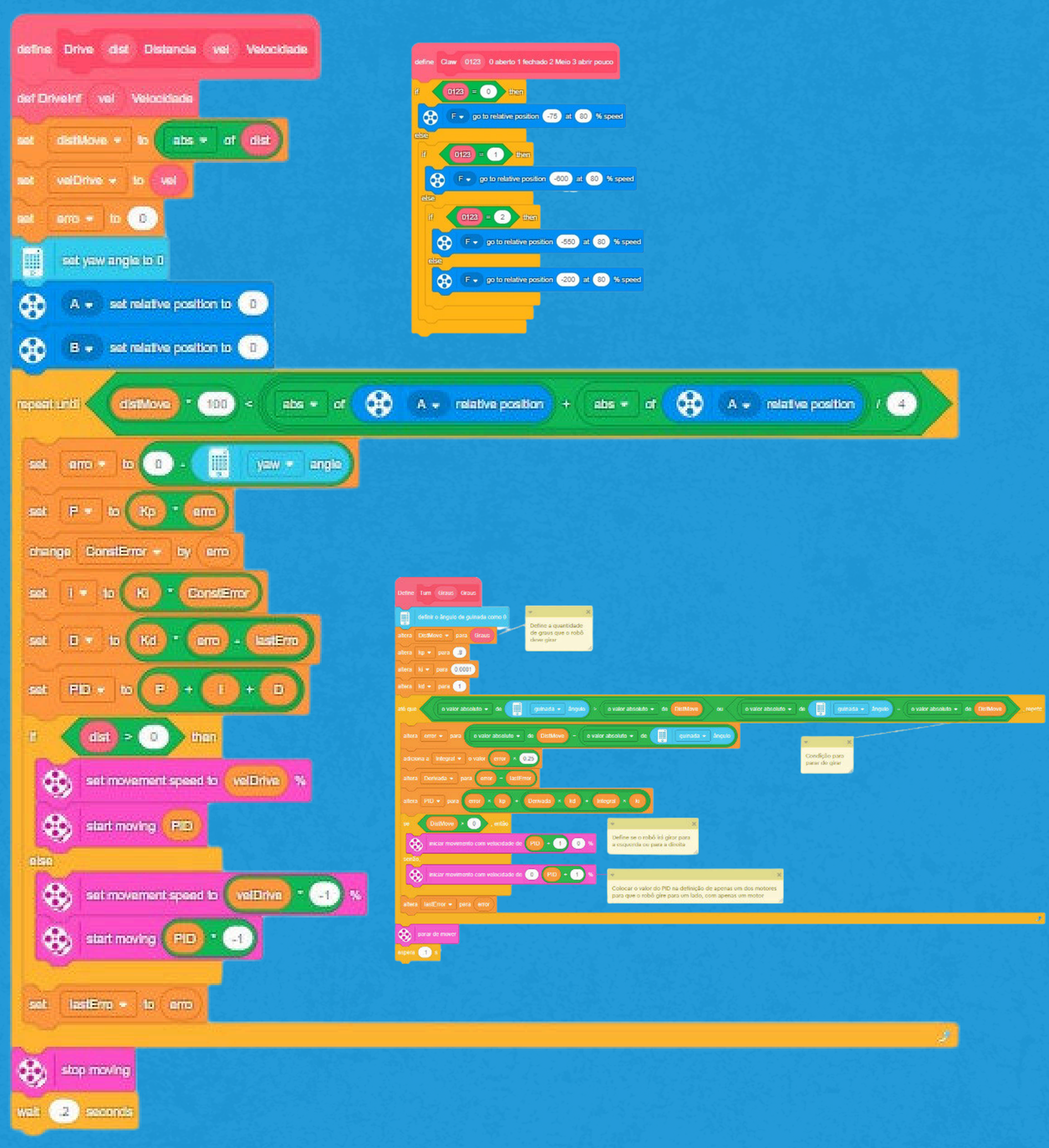


GARRA

-Sistema de engrenagem integrado a garra;
- Motor Grande;
-Redução 3:1;
- Pega uma árvore por vez;
-Alta precisão.

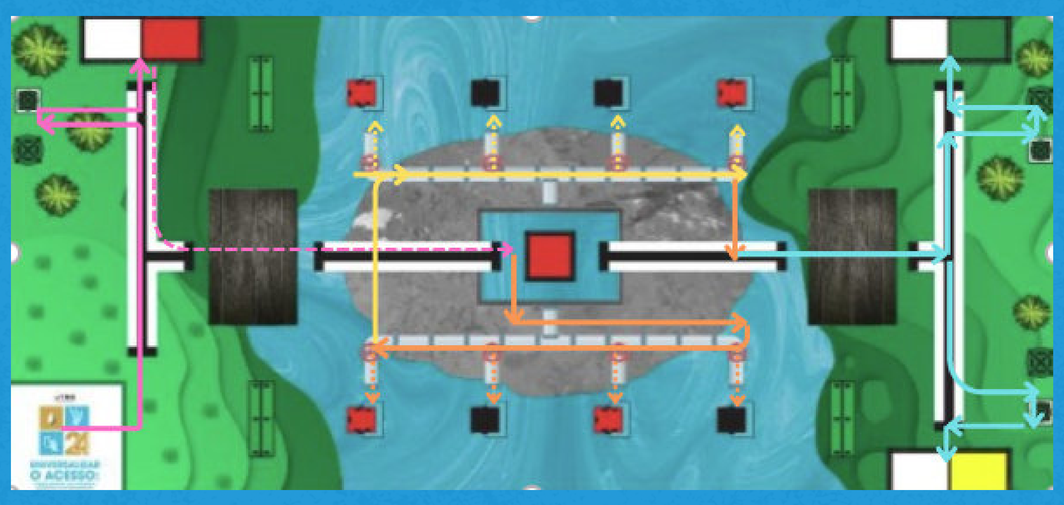
PROGRAMAÇÃO

- Controle PID;
- CLEAN CODE;
- Contagem dos encoders dos motores;
- Programação intuitiva.



ESTRATÉGIA

- Pontos em comum;
- Otimização do tempo;
-Plano A, B, C.



ANÁLISE SWOT

FORÇAS	FRAQUEZAS
• Precisão; • Autonomia; • Design compacto; • Centralização de Massa; • Hub com fácil acesso.	• Baixa velocidade de locomoção; • Cabos desorganizados.
OPORTUNIDADES	**AMEAÇAS**
• Adição de mais um sensor; • Mais complexidade ou rapidez no sistema de coleta.	• Saida da base; • Confusão de cores; • Se perder ao seguir linha.

SOFTWARES

Do alfinete ao foguete