

PROJETO FINAL
ROBÓTICA
2012.2

As regras serão para o projeto final (NP2) serão as mesmas aplicadas na categoria IEEE Open da LARC-2012 (Latin American Robotics Competition) com as seguintes adaptações em relação a arena:

1. As 4 latas serão dispostas aleatoriamente (na vertical ou horizontal).
2. Uma caixa será adicionada no centro da arena como obstáculo com marcação ao redor em vermelho. A caixa pode ser retirada da arena, mas deve-se respeitar a marcação da mesma, ou seja, não pode tocar na região da caixa.
3. A marcações permanecem as mesmas, extremidades em vermelho e lixo em preto.

Regras IEEE Open:

http://www.cbrobotica.org/regras/LARC2012_open-rules_v1.pdf

CRITÉRIOS	Pontuação
Algoritmo/Código-Fonte (solução proposta, organização e originalidade)	2,5 pontos:
Desempenho de navegação (tempo x quantidade de latas recolhidas x trajetórias)	3,5 pontos
Recursos computacionais e de hardware explorados (nível de profundidade em relação ao sensoriamento, interação com o ambiente, planejamento de trajetória, funções para filtragem e tratamento de dados, etc)	2,5 pontos
Domínio (compreender e responder as questões levantadas)	1,5 pontos