

O ROBÔ DEVE CONTAR COM AS SEGUINTE FUNCIONALIDADES:

1. Movimentação autônoma.
2. Sistema de prevenção de colisões.
3. Sistema fácil para trocar de bateria.
4. Reconhecimento de fala e respostas.
 - a. Armazenar em uma estrutura de dados um conjunto de falas e possíveis respostas.
 - b. Aprender o nome das pessoas que ele conversar;
 - c. Elaborar um conjunto de 50 frases com respostas.
 - d. Ele sabe a localização dos professores dentro do prédio.
 - e. Ele deve saber o próprio nome.
 - f. Deve saber informações básicas sobre a Univap.
 - g. Deve saber quem são seus criadores.
5. Conexão com twitter, facebook e instagram.
 - a. Tirar fotografias.
 - b.
6. Aproximar-se de aglomerado de pessoas (ir a locais que são fonte de barulho).
7. Deve contar com um display para apresentar expressões faciais.
8. Deve pedir para pessoas tirarem self. (utilizar um acelerômetro para saber se ele foi tirado do chão ou não)
9. Deve possuir página na internet que armazena todas atividades e fotos do robô (blog do robô).
 - a. Criar estrutura online que permita a inserção de novas frases e perguntas e respostas.
10. Deve apresentar variações de humor.
 - a. Feliz
 - b. Sarcástico.
 - c. Mau humor.
11. Deve possuir sensor de temperatura e deve fazer comentários sobre o clima.
12. Deve armazenar características das pessoas que ele conhece (curso, nome, idade, local onde mora)