

ROBÓTICA

1. Conhecer o significado da palavra Robótica.
2. Conhecer a história da Robótica no Brasil e no Mundo.
3. Conhecer os principais tipos de robôs, suas características e propriedades.
4. Montar um modelo com peças móveis e que tenha pelo menos um componente eletroeletrônico para controlar os movimentos dos componentes móveis.
5. Montar um modelo que tenha ao menos dois componentes móveis acionados por engrenagens, e seja rádio controlado ou controlado por dispositivo sem fio.
6. Montar modelo que tenha três ou mais componentes móveis acionados por engrenagens, polias e correntes e seja rádio controlado ou controlado por algum dispositivo sem fio.
7. Fazer uma exposição de modelos, apresentando a dinâmica da mecânica dos mesmos e também a utilização de comando sem fio ou rádio controlado.
8. Identificar fornecedores de modelos dinâmicos para montar ou construir, apontando custos e dificuldades.
9. Instruir os membros de sua Seção, apresentando a análise da dinâmica mecânica do modelo montado e também a utilização de comando sem fio ou radio-controle.