



FICHA DE ESPECIALIDADE

ROBÓTICA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

NOME

RAMO

LOBINHO

ESCOTEIRO

SÊNIOR

MATILHA/PATRULHA

- () 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.

LOCAL E DATA DA CONCLUSÃO DA ESPECIALIDADE

DE

DE

EXAMINADOR

NOME COMPLETO

CONTATO

RG

ENDEREÇO

ASSINATURA PARA ESCANEAMENTO

() **1** () **2** () **3**

1/3 DOS ITENS PROPOSTOS 2/3 DOS ITENS PROPOSTOS 3/3 DOS ITENS PROPOSTOS