

Programa de
Tecnologia

ROBÓTICA

na Escola

Atende alunos do Fundamental I e II

PROGRAMA DE TECNOLOGIA ROBÓTICA NA ESCOLA

Fundamental I e II - Atende Alunos de 6 a 14 anos

NO PROGRAMA DE ROBÓTICA DIRECIONADO AOS ENSINOS FUNDAMENTAL I E II OS ALUNOS IRÃO APRENDER TODOS OS FUNDAMENTOS DA ROBÓTICA, MONTANDO DIVERSOS PROJETOS, UTILIZANDO PEÇAS E COMPONENTES ELETRÔNICOS E DE PROGRAMAÇÃO.

No Programa é possível efetuar a utilização da tecnologia para fins pedagógicos, ou seja, usar a tecnologia a favor da educação, promovendo mais desenvolvimento sócio-educativo e acesso a informações tecnológicas.

A metodologia utilizada no PROGRAMA DE ROBÓTICA é integrada e baseada em projetos, que tem o objetivo de formar pessoas com diversos conhecimentos, desenvolver valores juntamente com os conteúdos abordados e preparar alunos e cidadãos para os desafios do futuro.

- Aulas teóricas e práticas
- Curso de robótica
- Curso de programação
- Curso de mecânica
- Aulas Interdisciplinares
- Software
- Projetos
- + de 4.500 peças

Um único programa para atender alunos do 1º ao 9º ano.



VISÃO GERAL DO LABORATÓRIO DE ROBÓTICA



ATENDE: GRUPOS DE 40 ALUNOS.

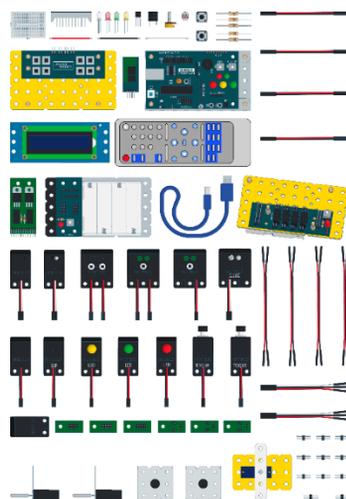
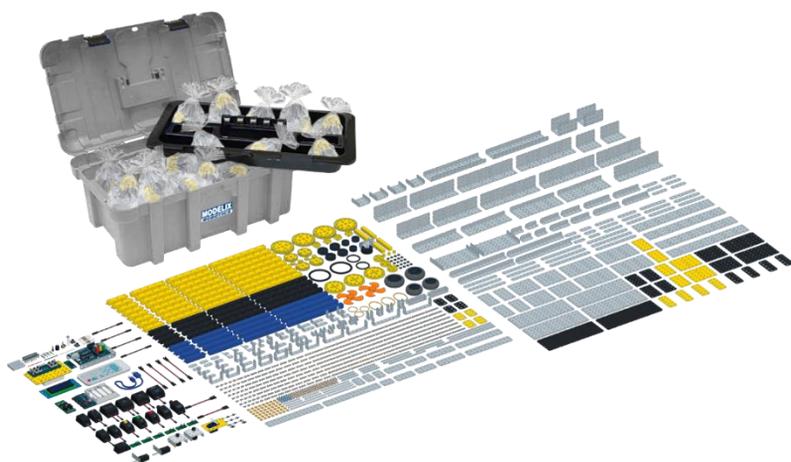
QUANTIDADE DE PEÇAS: 4.800 PEÇAS.

PROJETOS NO KIT: INCLUI VÁRIOS PROJETOS COM MANUAIS PASSO A PASSO E COM A QUANTIDADE E VARIEDADE DE PEÇAS E COMPONENTES QUE ACOMPANHA NO KIT, POSSIBILITA AO ALUNO TOTAL LIBERDADE PARA PÔR EM PRÁTICA SUA IMAGINAÇÃO E CRIATIVIDADE DESENVOLVENDO OUTROS PROJETOS QUE DESEJAR.

ACOMPANHA: LIVRO DO ALUNO (80 POR SÉRIE), MANUAL, LISTA DOS PROJETOS E LIVRO DO PROFESSOR (2 POR SÉRIE).

COMPÕE O MATERIAL DO PROFESSOR: CRONOGRAMA DE AULAS, CONTEÚDO DE APOIO, MANUAL DOS PROJETOS E LIVRO DE ATIVIDADES.

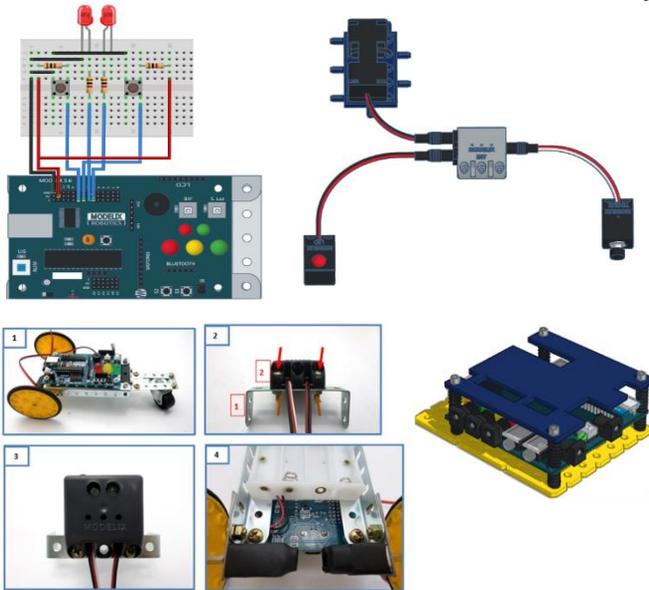
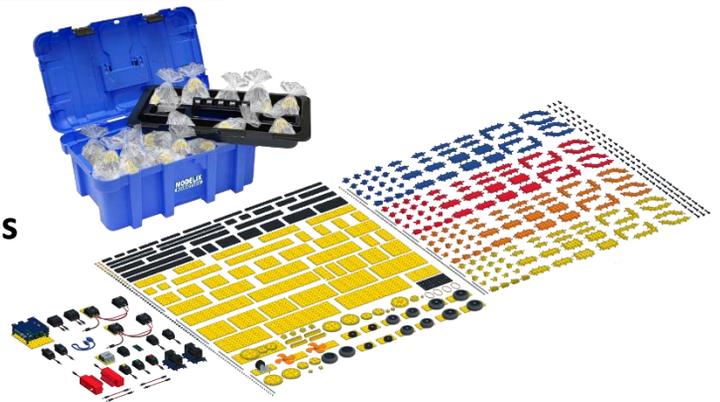
CARACTERÍSTICAS DO KIT: UTILIZA PEÇAS MECÂNICAS DE PLÁSTICO E METAL, QUE SERÃO FIXADAS COM PARAFUSOS, COMPONENTES ELETRÔNICOS, MICROCONTROLADOR 3.6. SOFTWARE VERSÕES PARA PROGRAMAR COM MICROCONTROLADOR E PROGRAMAÇÃO POR CENÁRIOS INTERATIVOS.



TODAS AS IMAGENS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS

ESTRUTURA DA SOLUÇÃO EDUCACIONAL

- Material físico
- Material didático
- Software
- Treinamento para professores
- Suporte

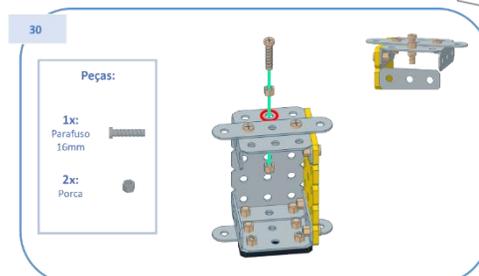
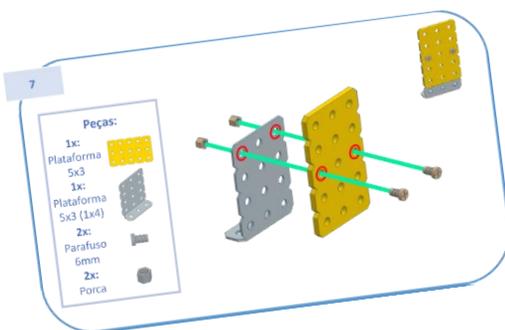


MATERIAL FÍSICO

- Peças mecânicas estruturais
- Componentes eletrônicos
- Conectores
- Parafusos e porcas
- Ferramentas de montagem
- Maleta organizadora
- Armário para armazenar o Programa

MATERIAL DIDÁTICO

- Cronograma
- Manuais de montagem
- Manuais e tutoriais
- Aulas
- Gabaritos
- Apostilas encadernadas



PROGRAMA DE TECNOLOGIA

ROBÓTICA

na Escola

Fundamental II



O programa é composto de diversos itens, e acompanha cadernos de atividades para alunos e caderno do professor e dará possibilidades de um vasto número de projetos para utilização e aprendizado em sala de aula.

Acompanha 80 cadernos de atividades do Aluno e 2 Cadernos do Professor por série dos Ensinos Fundamental I e II

São 720 cadernos do aluno e 18 do professor por Programa

Acompanha um Armário de aço para armazenamento dos componentes do programa



TODAS AS IMAGENS SÃO MERAMENTE ILUSTRATIVAS

