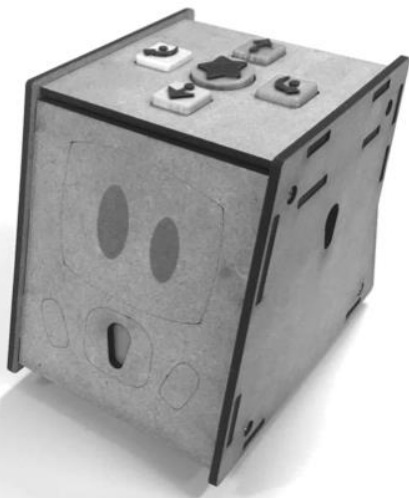


O RoPE deve ser utilizado somente na presença de um adulto



MANUAL DO RoPE

lite.acad.univali.br

Idade
3+

RoPE

O **RoPE** (Robô Programável Educacional) é um brinquedo de programar voltado para crianças com 3+ anos de idade e foi desenvolvido com o objetivo de facilitar a aprendizagem de conceitos de matemática, lógica algorítmica, lateralidade, trabalho em equipe e outros. O **RoPE** foi desenvolvido pelo **LITE** - Laboratório de Inovação Tecnológica na Educação da **UNIVALI** por meio de uma série de projetos de pesquisa. Mais informações em lite.acad.univali.br

Antes de utilizar o brinquedo faça uma leitura completa do manual

Conteúdo da Caixa

- ❖ RoPE
- ❖ Fonte de Carregador
- ❖ Manual Técnico

Sumário

Sobre o RoPE.....	3
Como recarregar o RoPE.....	4
Como o RoPE funciona?.....	4
Cuidados com a bateria.....	5
Como limpar o RoPE.....	5
Problemas Gerais.....	5
Especificações Técnicas.....	6

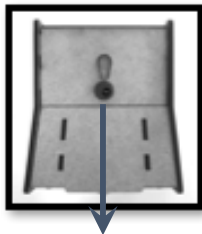
Sobre o RoPE



Executar
Programa/Parar
Execução



Avançar
para Frente

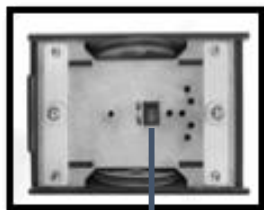


Avançar
para Trás

Fonte de Alimentação



Girar 90° à
esquerda



Girar 90°
à direita

Liga/Desliga

RoPE

Como carregar o RoPE

- ❖ Para recarregar a bateria do RoPE você deve garantir que ele encontra-se desligado;
- ❖ Conecte o carregador no orifício indicado na parte de trás do brinquedo (ver Página 3);
- ❖ O processo de carregamento total tem duração de **6 horas**.

Como o RoPE funciona?

O RoPE foi projetado para ser utilizado em **superfícies planas**.

Ao término da execução de um programa as instruções serão apagadas da memória automaticamente.

Cada programa pode conter um total de 45 comandos. Após inserir seus comandos não será possível acrescentar uma nova instrução até que o programa anterior seja executado, interrompido ou o brinquedo seja desligado e religado.

- ❖ Os movimentos do brinquedo de ir para frente ou ir para trás correspondem a 15 cm de movimentação;
- ❖ Durante a brincadeira é possível interromper a execução de um programa clicando no botão de executar.

Cuidados com a Bateria

- ❖ Só utilize a bateria fornecida com o brinquedo;
- ❖ Somente realize a recarga de bateria na presença de um adulto;
- ❖ Não coloque peças ou componentes no terminal de recarga do brinquedo;
- ❖ Utilize somente a fonte que acompanha o brinquedo (12V - 1A).

Como limpar o RoPE

- ❖ Para limpeza do RoPE utilize um pano seco;
- ❖ Não utilize produtos químicos ou água no processo de limpeza do brinquedo.

Problemas Gerais

Descrição	Solução
Não responder às interações	Desligue e ligue novamente o brinquedo
Movimentos incompletos	Recarregue a bateria do brinquedo
Não se movimentar	Verifique se existe algum problema com as rodas do brinquedo e/ou rolamentos
Qualquer outro problema	Entre em contato com lite@univali.br

ROPE

Especificações Técnicas

Movimento frente/trás	$\cong 15$ cm
Movimentos de rotação	$\cong 90^\circ$
Bateria	D.C 4.8V, 700mAh NiCd
Duração da Bateria	$\cong 50$ minutos de uso contínuo
Material da Estrutura do Brinquedo	MDF (Medium Density Fiberboard)
Material dos Botões do Brinquedo	PLA (Ácido Poliláctico)
Material da Roda do Brinquedo	Borracha

Manutenção e Reparo

Visite lite.acad.univali.br para informações sobre o produto

E-mail lite@univali.br para suporte técnico

LITE - UNIVALI

Tel.: (47) 3341-4236

Rua Uruguai, n 458 (Bloco B6 - Sala 204)

Itajaí - SC

CEP: 88302-202



Não deposite o brinquedo ou peças dele em lixo comum.

Preferencialmente retorne o brinquedo para o LITE