



FICHA DE TRABALHO Nº 00

Objetivos:

- Elaborar um algoritmo.

Recursos:

- Caderno, lápis e borracha.

Descrição:

Elabore um algoritmo para descrever a solução de um dado problema tendo em conta o seguinte contexto:

Somos donos de um robô doméstico, uma invenção do novo milénio que apresenta as seguintes características:

- Pequeno eletrodoméstico que pode se locomover, tem membros que lhe possibilitam andar e manipular de objetos, reconhece voz, conhece e sabe para que são os objetos de trabalho, tais como, martelo, pregos, escada e outros. Entende português e executa ação por ação o que lhe é pedido.

Objetivo:

Pretende-se retirar uma lâmpada rosca num suporte, no teto, tarefa que o robô deverá executar e para tal deve-se transmitir passo a passo o conjunto de ações a realizar.

O robô poderá usar um escadote cujo número de degraus é desconhecido e dispõe de uma caixa de lâmpadas para substituição com vários formatos.

A lâmpada nova deverá ser igual a lâmpada avariada.