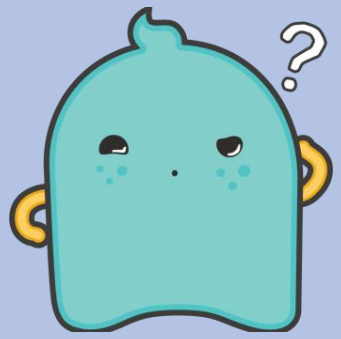
O Navio está a Afundar

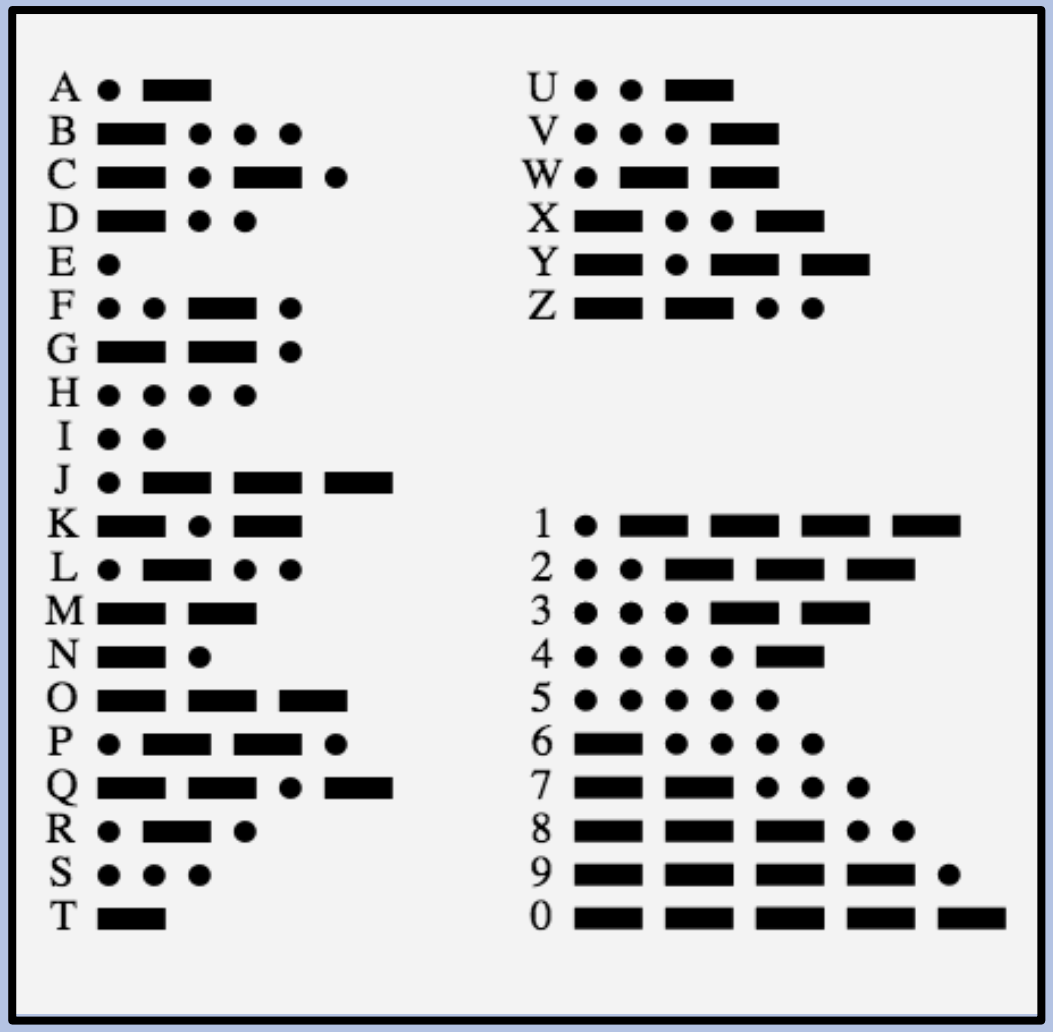
Nível 1 Lição 2

Início



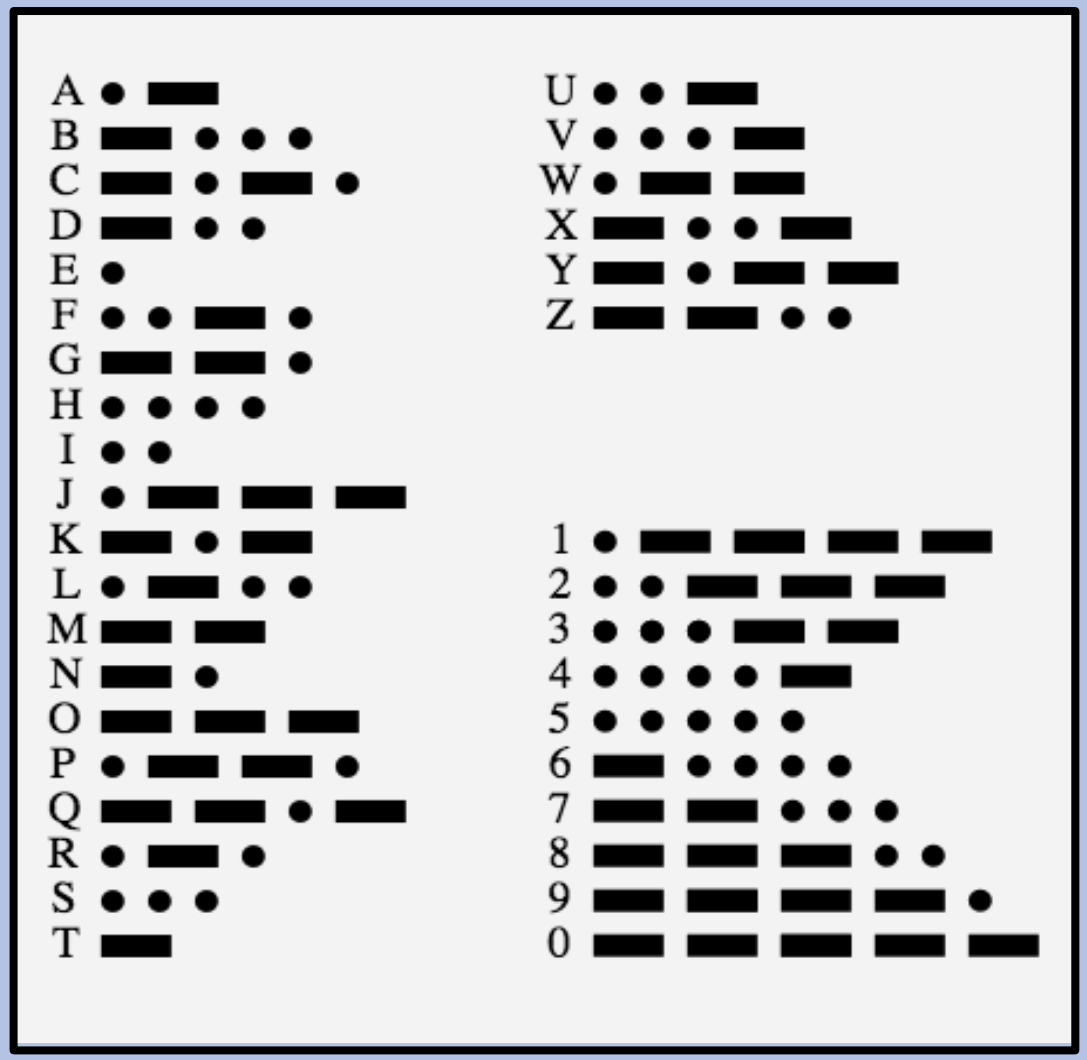
Como nos **comunicamos** uns com os outros?

Início



Conseguem fazer o vosso nome em **código Morse**, batendo e deslizando a mão na mesa?

Início

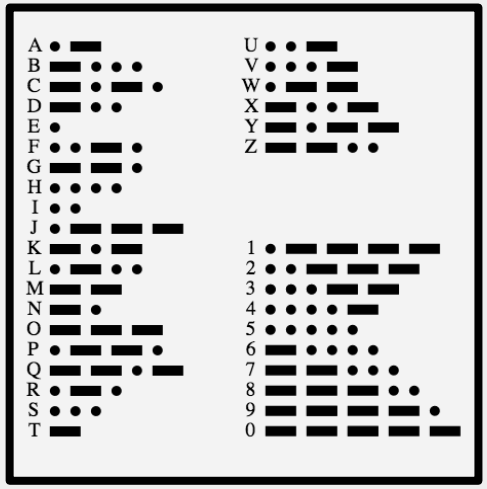


Palavras-chave

Comunicar

Partilhar informação, notícias ou ideias

Código Morse

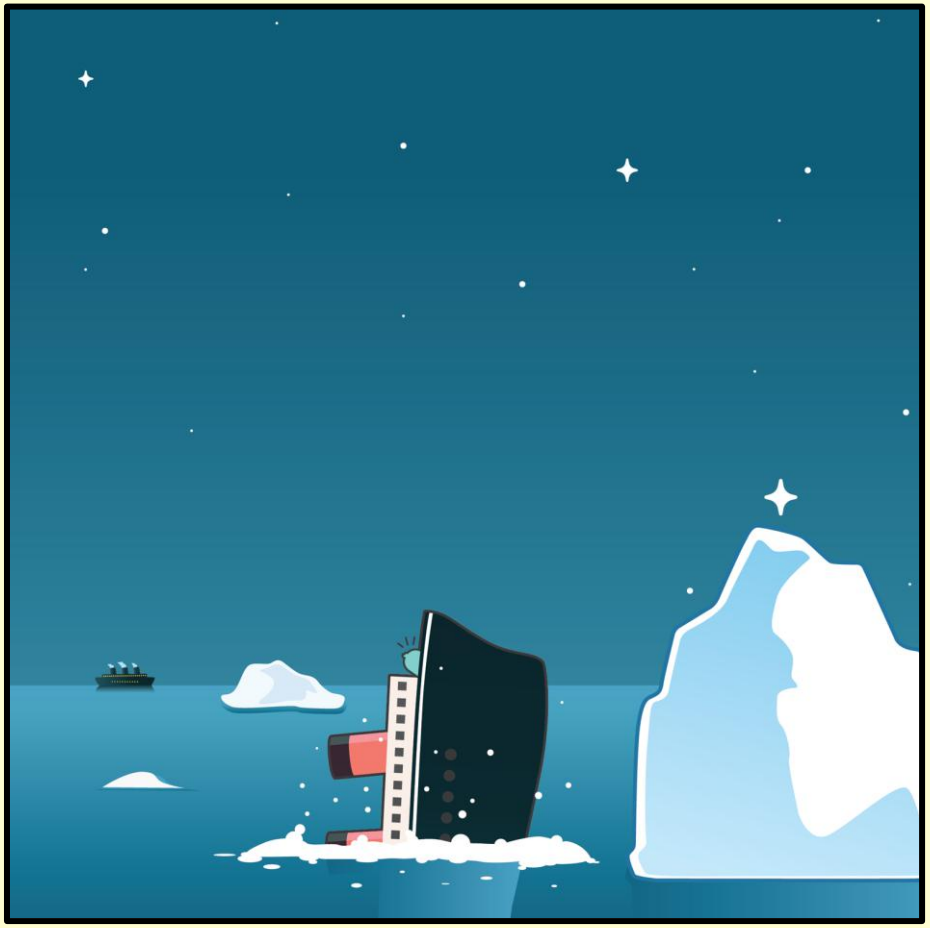


Comunicar mensagens utilizando pontos e traços

As Aventuras do Blocky

ERA UMA NOITE NÍTIDA E CLARA, O CAPITÃO BLOCKY ESTAVA NO CONVÉS DO SEU NAVIO, O VAPOR. ELE PODIA VER ESTRELAS A BRILHAR NO CÉU NOTURNO ENQUANTO OLHAVA ATRAVÉS DO SEU TELESCÓPIO DOURADO PARA A DISTÂNCIA.

DE REPENTE, OUVE UM ENORME BARULHO! O VAPOR TINHA COLIDIDO COM UM ICEBERG. O CAPITÃO BLOCKY NÃO TINHA VISTO O ICEBERG NO ESCURO. FEZ DISPARAR O ALARME E PROCUROU DESESPERADAMENTE POR UM NAVIO À DISTÂNCIA QUE O PUDESSE AJUDAR.

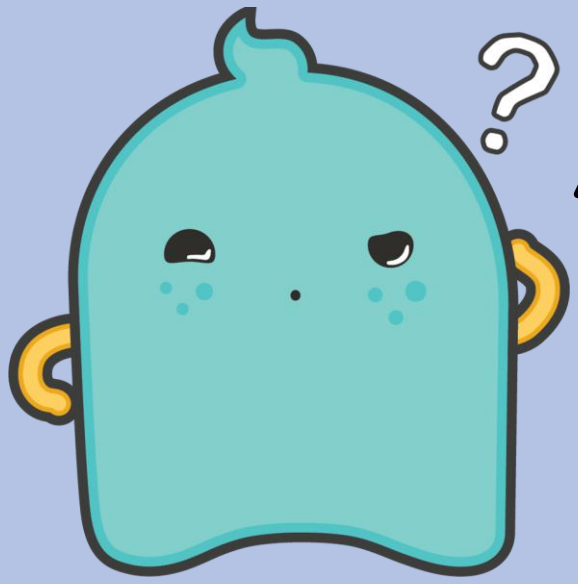


O NAVIO ESTAVA A AFUNDAR-SE NAS PROFUNDEZAS GELADAS DO OCEANO. O CAPITÃO BLOCKY COMEÇOU A ENTRAR EM PÂNICO. DE REPENTE, REPAROU NUM NAVIO À DISTÂNCIA. ELE ACENOU E GRITOU O MAIS ALTO QUE CONSEGUIA, MAS O NAVIO NÃO CONSIGA VÊ-LO OU OUVI-LO. O QUE PODIA FAZER?

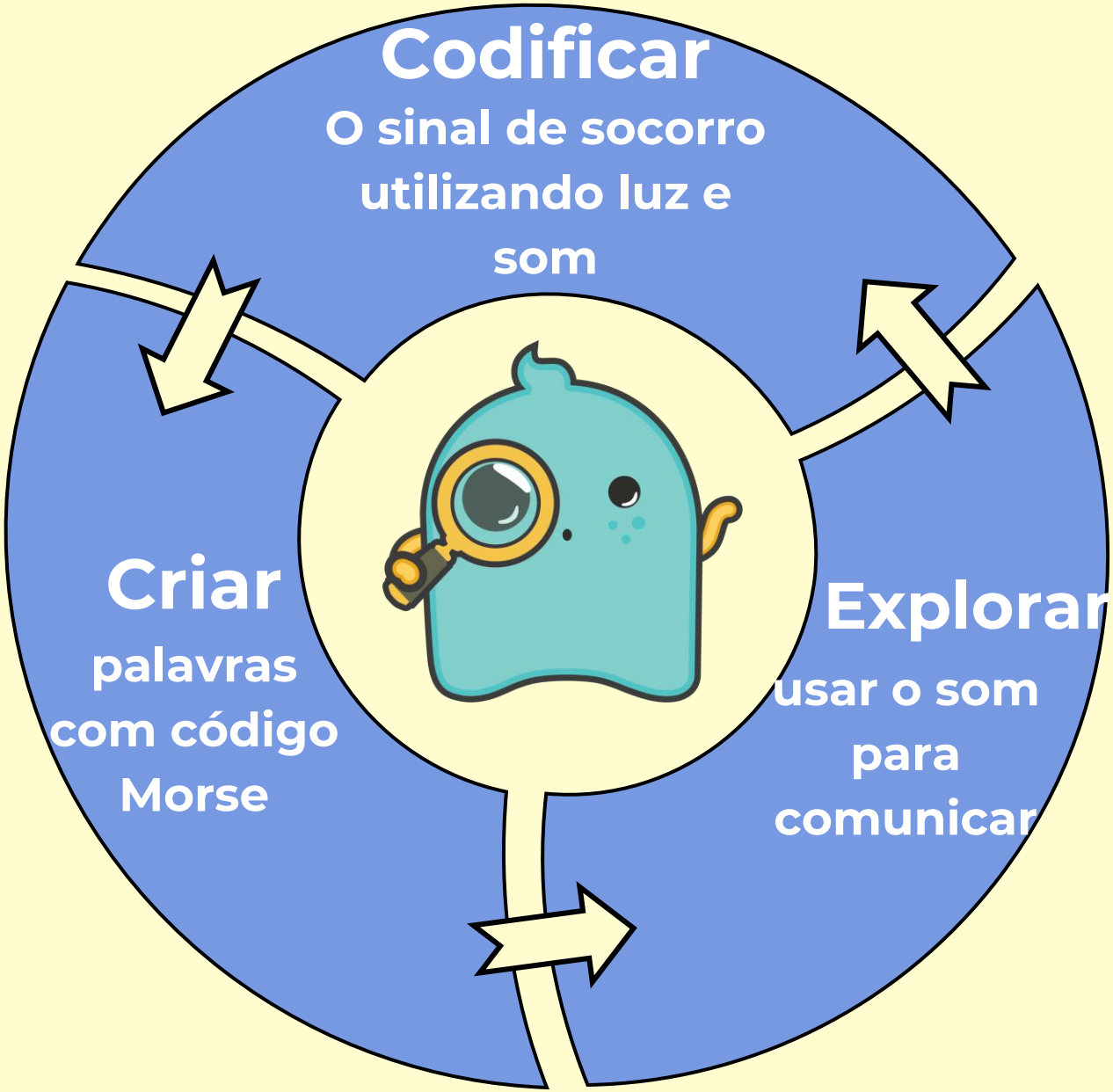
Problema do Blocky

O STEAMER está a afundar-se e preciso de pedir ajuda ao navio quês está à distância.

Conseguem ajudar-me a enviar uma mensagem utilizando um sinal de luz intermitente?



Círculo de Trabalho



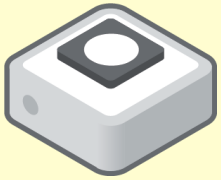
Verifique se Compreenderam

1

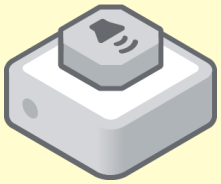
Quais são as saídas do sistema?

a. Tecla

b. LED RGB



c. Buzzer



2

Qual é o símbolo de 'A' em código Morse?

a. • • •

b. • -

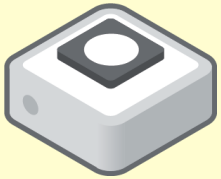
c. - - -

Verifique se Compreenderam

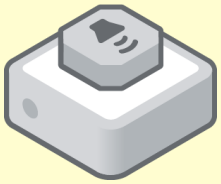
1

Quais são as saídas do sistema?

b. LED RGB



c. Buzzer



2

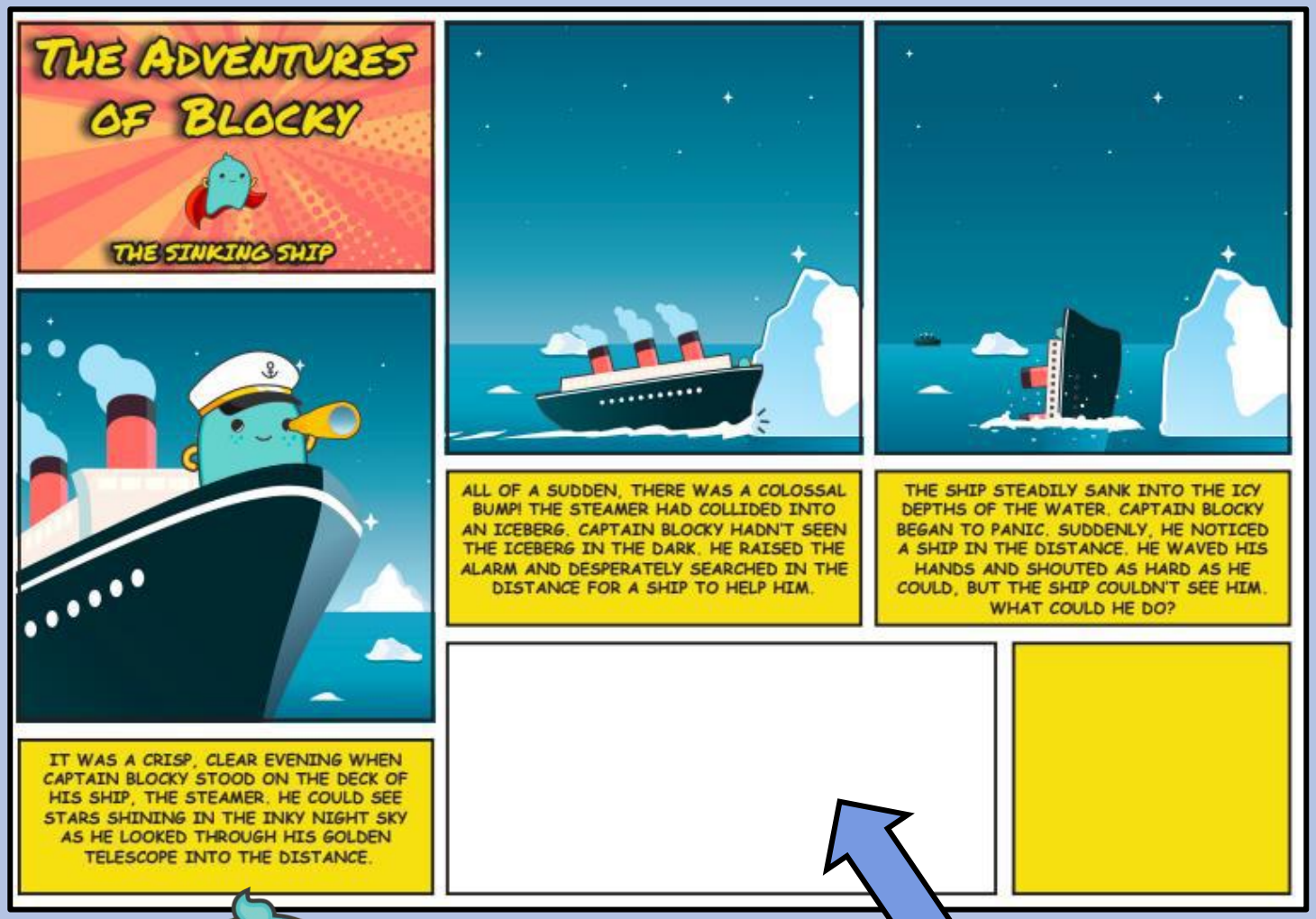
Qual é o símbolo de ‘A’ em código Morse?

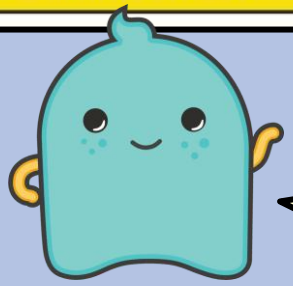
b. • -

Plenário

Utilizem o sistema para enviar um sinal de socorro em código Morse!

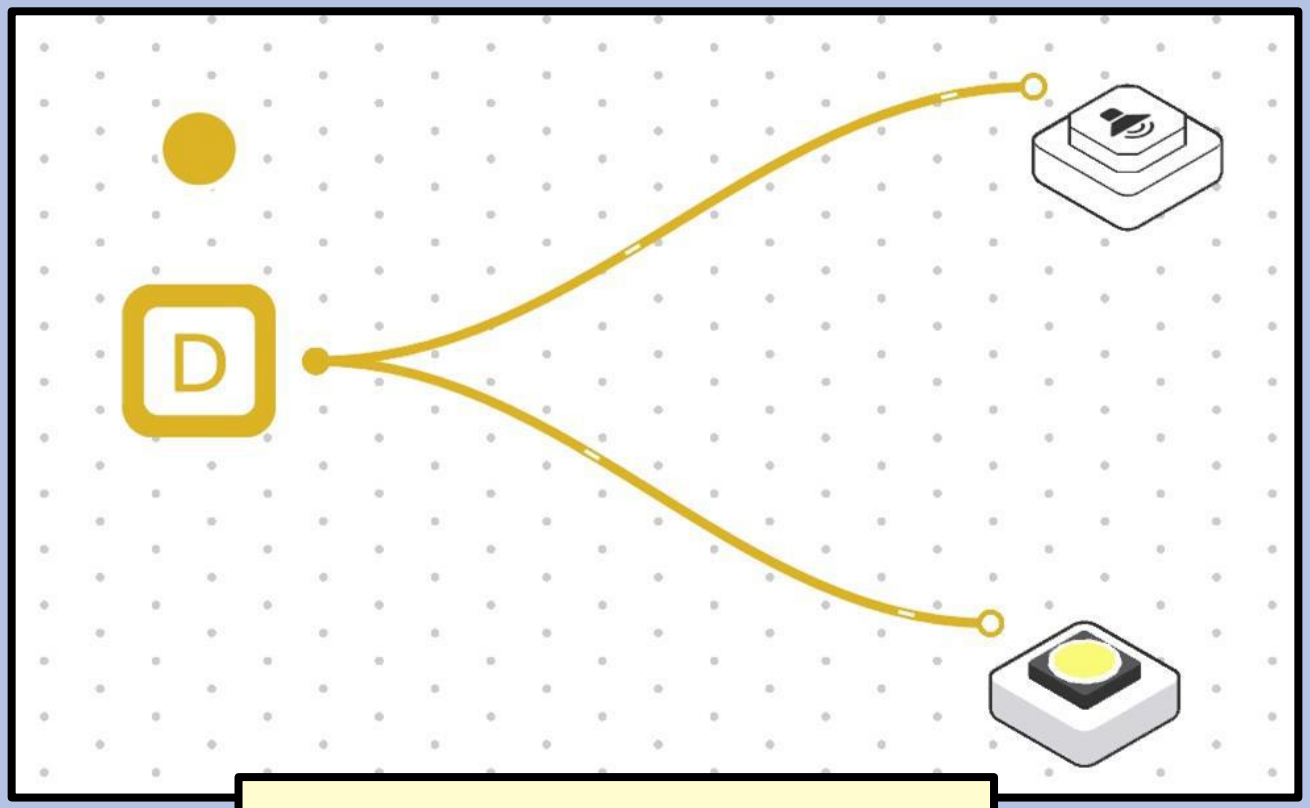
Plenário

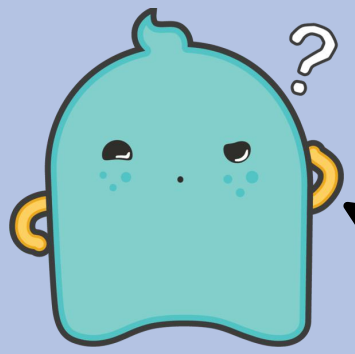




Certifiquem-se que explicam como enviei o sinal de socorro!

Sistema Final





Conseguem rotular o sistema corretamente?

Conseguem descrever o que o sistema faz?

LED RGB

Buzzer

Tecla