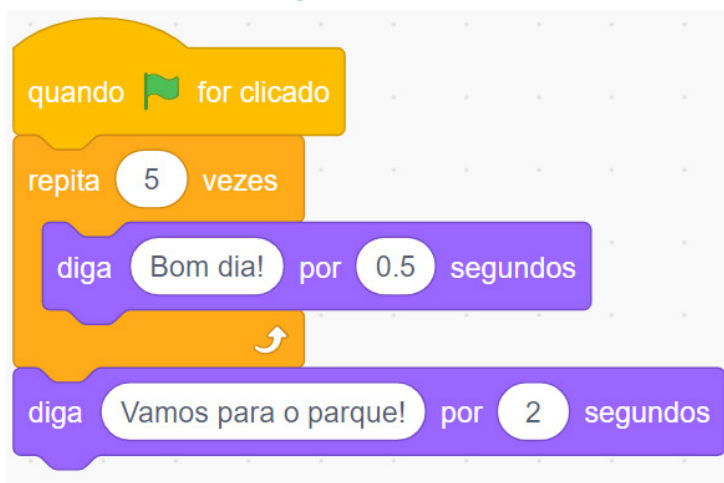


Trocando fantasias com o bloco “repita”

Curso

Scratch: desenvolvendo jogos através da programação

Questão 1 – Bloco “repita”



Sobre a lógica de programação e as ações desse código, é correto afirmar:
Selecione uma alternativa.

- ☐ a) Cada vez que a frase “Bom dia!” for exibida, a frase “Vamos para o parque!” irá aparecer.
- ☐ b) Para que a frase “Bom dia!” seja exibida cinco vezes, é necessário clicar no ícone de bandeira verde cinco vezes.
- ☐ c) A frase “Vamos para o parque!” será exibida cinco vezes, enquanto a frase “Bom dia!” será exibida apenas uma.
- ☐ d) A frase “Bom dia!” será exibida cinco vezes na tela e, logo após, a frase “Vamos para o parque!” irá aparecer.

Questão 2 – Praticando exercícios

Educação física é a aula favorita de Milena e ela decidiu ajudar a professora desenvolvendo um jogo do Scratch.

O jogo de Milena funciona com a seguinte lógica:

- Sempre que o jogo iniciar, uma mensagem para que Milena faça um polichinelo será exibida;
- Alguns segundos devem passar entre um polichinelo e outro;
- Após três polichinelos, uma mensagem deve aparecer na tela com um aviso para descansar.

Utilize todos os blocos abaixo para representar corretamente o jogo criado por Milena.

Clique nos blocos para ordená-los.

repita 3 vezes

diga “descansar” por 5 segundos

quando bandeira verde for clicado

diga “Polichinelo” por 0.5 segundo

espere 5 segundos

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir:

Questão 3 – Adivinhe qual é a fruta

Vamos criar um jogo que tenha a seguinte lógica:

- É um jogo para 2 pessoas jogarem;
- Um ator deve ser adicionado com 5 fantasias de fruta;
- Sempre que o jogo inicia, as frutas mudam e, depois de alguns segundos, elas mudam novamente;
- Por fim, o nome da última fruta aparece.

O objetivo é tentar acertar qual será a última fruta a ser exibida na tela.

Utilize todos os blocos abaixo para desenvolver o jogo.

Clique nos blocos para ordená-los.

mude para a fantasia [número aleatório entre 1 e 5]

repita 5 vezes

espere 0.8 segundo

diga [fantasia nome]

quando bandeira verde for clicado

Escreva a sequência correta de blocos na linha a seguir: