

O^{esenvolvimento} do Raciocínio Lógico no Ensino Fundamental e Médio



Exercícios de som-Scratch

- 1. O personagem deve se mover 10 passos sempre e quando tocar na borda do palco deve fazer algum som.
 - ➤ Dicas: tocando em borda ?
- 2. Assim como o exercício anterior, o personagem deve sempre se mover 10 passos só que ele também deve fazer algum som sempre e depois esperar 0.3 segundos e tocar nas bordas.
- **3.** Faça com que o personagem dance sincronizado com som que tiver tocando.
 - > Dicas: utilizar dois blocos de:

```
toque o tambor 39 por 0.2 batidas
toque o tambor 54 por 0.2 batidas
```

- **4.** Componha a seguinte musica: Frére Jacques.
 - Dica:

Scratch 1.4:



Scratch 2:



5. Tente compor mais músicas e fazer com que os personagens dancem sincronizado com a música composta.





O^{esenvolvimento} do Raciocínio Lógico no Ensino Fundamental e Médio



Respostas dos exercícios de aparência-Scratch

- 1. O personagem deve se mover 10 passos sempre e quando tocar na borda do palco deve fazer algum som.
 - > Resposta:

```
quando clicado

sempre

mova 10 passos

se tocando em borda ?

toque o som miau v

se tocar na borda, volte
```

- 2. Assim como o exercício anterior, o personagem deve sempre se mover 10 passos só que ele também deve fazer algum som sempre e depois esperar 0.3 segundos e tocar nas bordas.
 - Resposta:

Scratch 1.4:

```
quando clicado

sempre
mova 10 passos
próximo traje
toque o som miauv
espere 0.3 segundos
se tocar na borda, volte
```

Scratch 2:

```
quando clicar em

sempre

mova 10 passos

próxima fantasia

toque o som miau

espere 0.3 seg

se tocar na borda, volte
```





Pesenvolvimento do Raciocínio Lógico no Ensino Fundamental e Médio



- Faça com que o personagem dance sincronizado com som que tiver tocando.
 - > Resposta:

Scratch 1.4:

```
quando clicado

sempre

mova 3 passos

espere 0.3 segundos

próximo traje

se tocar na borda, volte

toque o tambor 39 por 0.2 batidas

toque o tambor 54 por 0.2 batidas
```

Scratch 2:

```
quando clicar em

sempre

mova 3 passos
espere 0.3 seg
próxima fantasia
se tocar na borda, volte
toque o tambor 87 por 0.2 batidas
toque o tambor 77 por 0.2 batidas
```





O^{esenvolvimento} do Raciocínio Lógico no Ensino Fundamental e Médio



- 4. Componha a seguinte musica: Frére Jacques.
 - > Resposta:

Scratch 1.4:



Scratch 2:

```
quando clicar em 🦰
use o instrumento 2*
  toque a nota 55 7 por 0.5 batidas
  toquea nota 57 7 por 0.5 batidas
  toque a nota 👀 🔻 por 0.5 batidas
  toque a nota 55 V por 0.5 batidas
  toquea nota 55 V por 0.5 batidas
  toque a nota 60 por 0.5 batidas
  toquea nota 🖅 por 🕽 batidas
  toques nots 62 7 por 0.25 batidas
  toque a nota 64 7 por 0.25 batidas
  toques nots 62 7 por 0.25 batidas
  toque a nota 60 y por 0.25 batidas
  toque a nota 🦭 🔻 por 0.25 batidas
  toquea nota 55 V por 0.25 batida
  toquea nota 55 7 por 0.5 batidas
  toque a nota 50 y por 0.5 batidas
  toque a nota 🖭 🔻 por 🕽 batidas
```

