

QUESTIONÁRIO DA 8ª AULA

Escola: _____

Data: ____/____/____

Período: ☐ Matutino

Idade: _____

☐ Vespertino

*Lembre-se que as respostas são **opcionais**. Deixe em branco qualquer pergunta que não quiser ou não souber responder.*

1) O que você achou dos seus professores?

Excelentes ☐

Bons ☐

Poderiam melhorar ☐

Por quê? _____

2) O que você acha que poderia ser melhorado no curso?

3) Assinale com um x o quanto você concorda ou discorda das frases:

| | Discordo totalmente | Discordo | Neutro | Concordo | Concordo totalmente |
|---|------------------------|----------|--------|----------|------------------------|
| Eu entendi melhor os conceitos de matemática | | | | | |
| Eu entendi melhor os conceitos de robótica | | | | | |
| Eu me diverti nas aulas | | | | | |
| Eu consegui realizar as tarefas com sucesso | | | | | |
| Eu aprendi algo novo | | | | | |
| Eu me sinto confiante em resolver problemas matemáticos | | | | | |
| Eu entendo a importância da matemática no dia a dia | | | | | |
| Eu acho que robótica ajuda a resolver problemas do dia a dia | | | | | |
| Eu acho que robótica ajuda a entender conceitos matemáticos (ângulos, geometria, etc) | | | | | |
| Eu vejo relação entre os conteúdos de matemática e robótica | | | | | |

4) Escreva abaixo as justificativas das frases anteriores (a, b, c, d, e, f, g, h, i, j).

5) Em uma competição de robôs, as seguintes regras são estabelecidas:

Se o robô azul vence, o robô vermelho perde.

Se o robô verde participa, o robô amarelo também participa.

Se o robô amarelo participa, o robô azul não pode vencer.

Se o robô azul perde, pelo menos um entre o robô vermelho ou o robô amarelo vence.

Sabendo que o robô vermelho venceu e o robô verde participou, podemos concluir que:

- A. O robô azul venceu.
- B. O robô amarelo participou.
- C. O robô azul perdeu e o robô amarelo venceu.
- D. O robô azul perdeu e o robô amarelo pode ter vencido ou perdido.

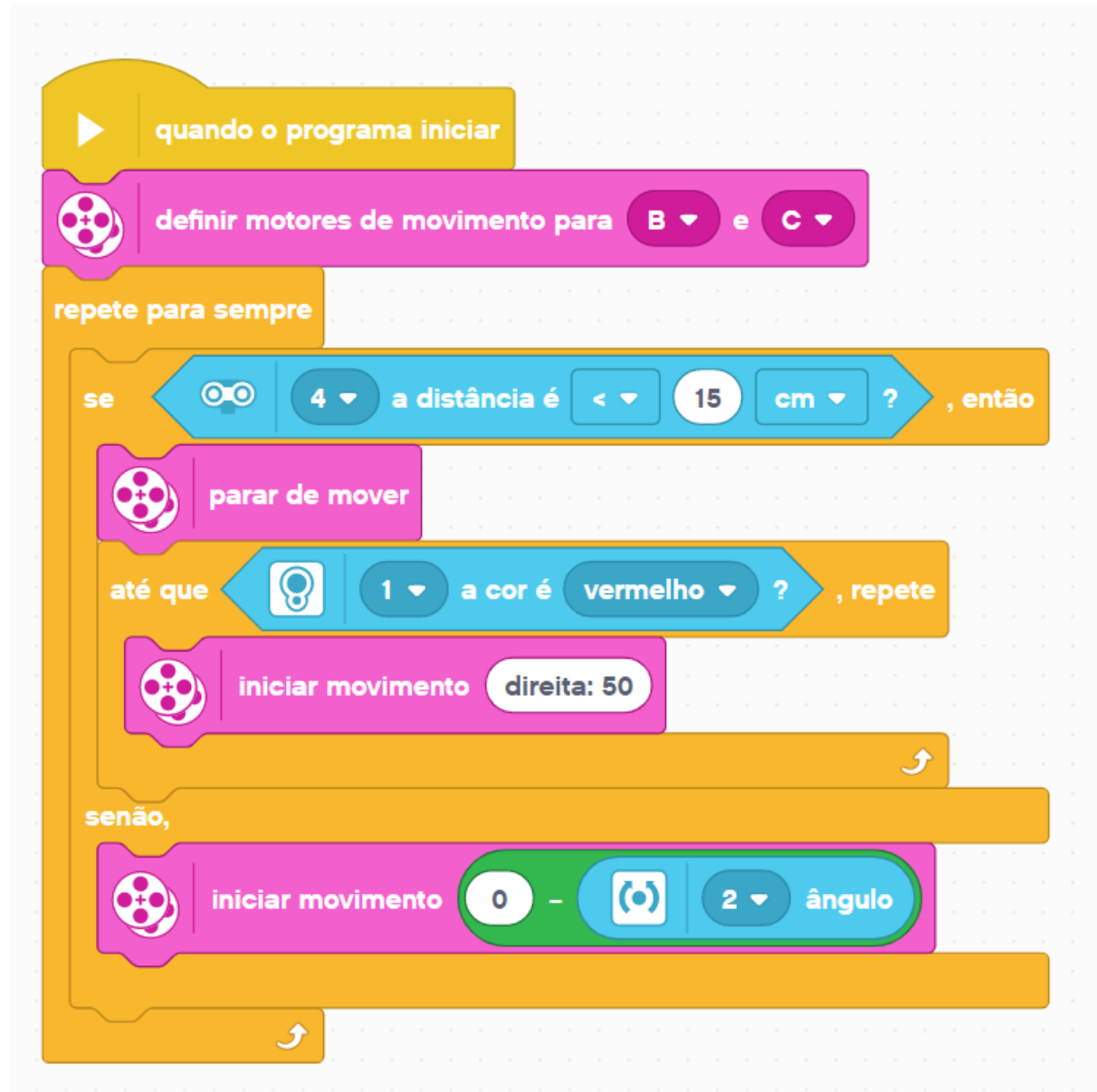
6) O EV3 está inicialmente voltado para frente, seu sensor giroscópio é redefinido, e segue a seguinte sequência.

1. Gira 30° 2. Redefine e gira - 60° 3. Redefine e gira 90° 4. Redefine e gira -20°

Sabendo que ângulos negativos representam um giro à esquerda e ângulos positivos representam ângulos à direita. Qual é a sua orientação final?

- A. Voltado para a esquerda
- B. Voltado para a direita
- C. Voltado para trás
- D. Voltado para frente

7) Descreva usando as suas palavras o que está acontecendo na programação a seguir.



R: _____

