

4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/12

Aulas passadas:

- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 1.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 2.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 3.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 4.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 6.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 7.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 9.pdf](#)
- [4° ano - Code.org - coursee-2019 stage 11.pdf](#)

4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/12

ATENÇÃO:

- 1) Utilize os [Cartões de Login para Robótica - 4º ano.pdf](#) para ingressar na plataforma CODE.org e para salvar seu progresso.
- 2) Certifique-se que o nome aparece conforme a figura abaixo.



4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/12

Lição 12: Formas sofisticadas usando loops aninhados

Os alunos criarão designs complexos usando o Artista no conjunto de quebra-cabeças de hoje. Ao continuar praticando laços aninhados com novos objetivos, os alunos verão mais usos dos laços em geral. Esse conjunto de quebra-cabeças também oferece muito mais potencial de criatividade, com a oportunidade de os alunos criarem seu próprio design no final do estágio.

Objetivo: Completar da fase 1 até a fase 13.

https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/12/puzzle/1?section_id=2830756

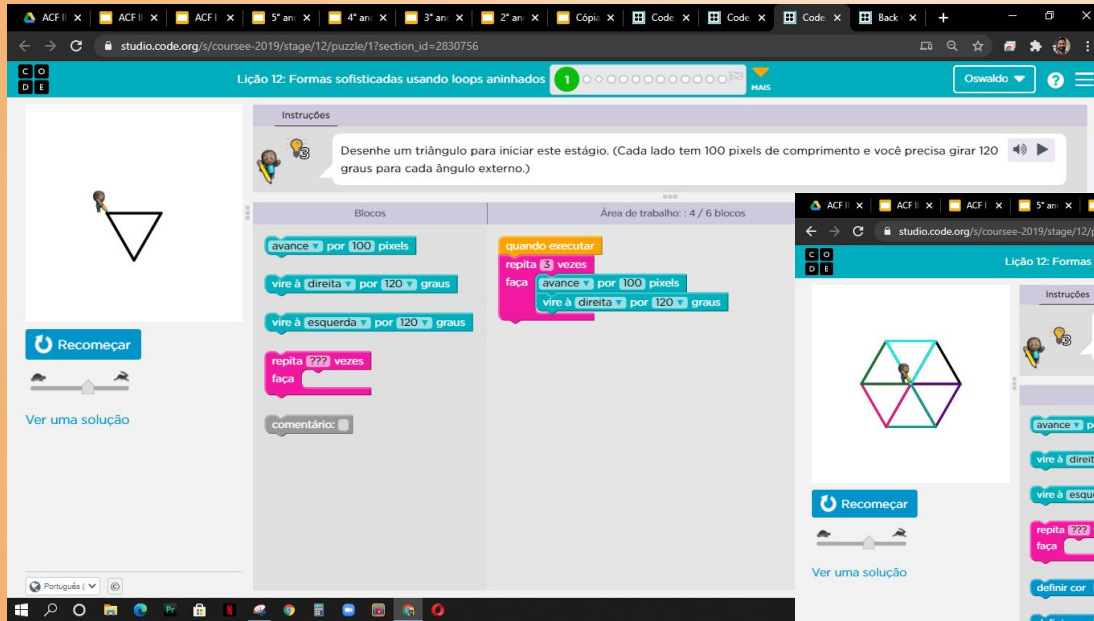
4° ano - Code.org - coursee-2019/stage/12

https://studio.code.org/s/coursee-2019/stage/12/puzzle/1?section_id=2830756

The screenshot shows the Code.org Studio interface for a lesson titled "Lição 12: Formas sofisticadas usando loops aninhados". The main instruction box contains the text: "Desenhe um triângulo para iniciar este estágio. (Cada lado tem 100 pixels de comprimento e você precisa girar 120 graus para cada ângulo externo.)". Below the text is an "OK" button and a play button. The workspace shows a script with the following blocks: "quando executar", "repita 3 vezes", "faça", "avance por 100 pixels", and "vire à direita por 120 graus". The left sidebar has a "Ver uma solução" button. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the time 17:57.

4º ano - Code.org - coursee-2019/stage/12

Solução possível da fase 1 e 2



Lição 12: Formas sofisticadas usando loops aninhados 1

Instruções

Desenhe um triângulo para iniciar este estágio. (Cada lado tem 100 pixels de comprimento e você precisa girar 120 graus para cada ângulo externo.)

Blocos

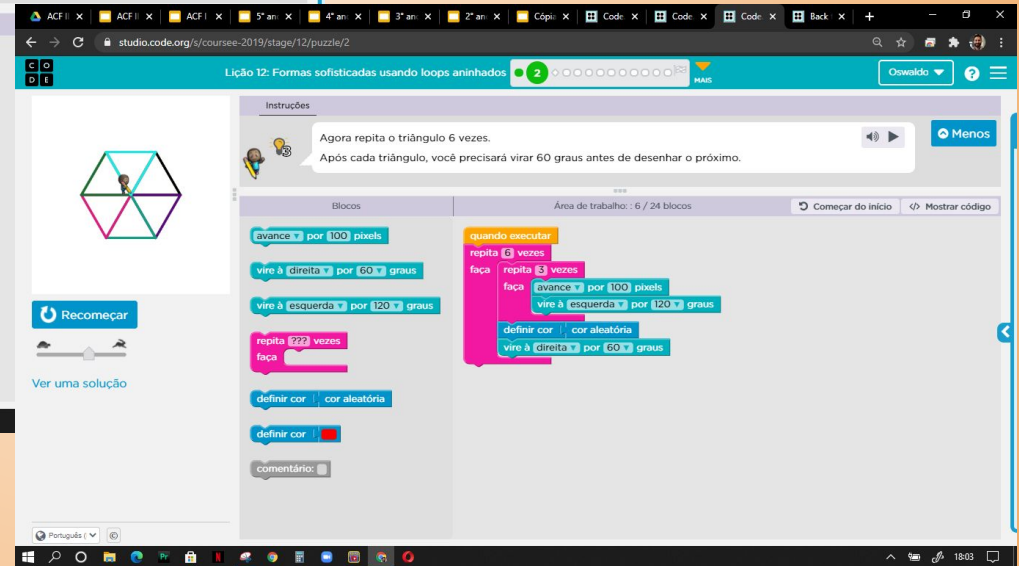
- avance por 100 pixels
- vire à direita por 120 graus
- vire à esquerda por 120 graus
- repita 3 vezes
- faça

 - avance por 100 pixels
 - vire à direita por 120 graus

comentário:

Recomeçar

Ver uma solução



Lição 12: Formas sofisticadas usando loops aninhados 2

Instruções

Agora repita o triângulo 6 vezes. Após cada triângulo, você precisará virar 60 graus antes de desenhar o próximo.

Blocos

- avance por 100 pixels
- vire à direita por 60 graus
- vire à esquerda por 120 graus
- repita 6 vezes
- faça

 - repita 3 vezes
 - faça

 - avance por 100 pixels
 - vire à esquerda por 120 graus

- definir cor cor aleatória
- vire à direita por 60 graus

definir cor cor aleatória

definir cor cor aleatória

comentário:

Recomeçar

Ver uma solução

