Senhas e modelos

2018 SAM Labs

Aquecimento

Qual deles é mais forte?

Mini-lição

Porque devemos estar seguros online?

Palavras-chave

Combine ou defina palavras-chave na ficha de trabalho

- **Cyberbullying**
- **Segurança Eletrônica**
- **Pesca ao corrico**
- **Acolhimento**
- **Roubo de identidade**
- **Hacking**
- **Grooming**

2018 SAM Labs

Vamos falar sobre

1. **Que informações on-line são utilizadas pelas universidades e pelas empresas para monitorar um candidato?**

   A. *Social Media Posts e Comentários*

   B. *Imagens carregadas*

   C. *A e B*

2. Na ficha de trabalho ou com um parceiro, grave, discuta ou partilhe o que se pode fazer para estar seguro on-line e não ser vítima de cyberbullying.

Exemplo de trabalho

Passo 1.

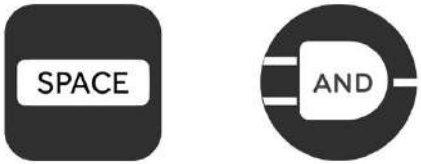
Ligar e emparelhar:

- 1 bloco de LED RGB

Passo 2.

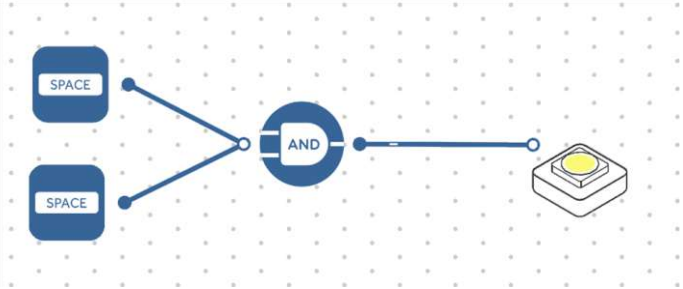
Arraste e solte na área de trabalho

- 2 x Teclas Blocos de impressão
- 1 x porta de bloqueio E



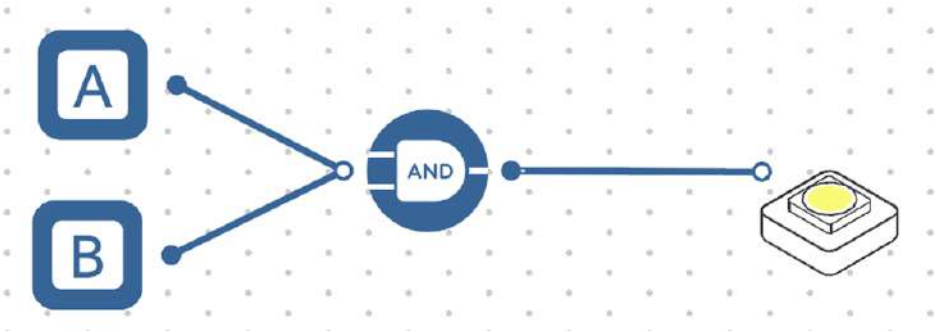
Passo 3.

Conecta ambas as teclas Pressionar blocos à entrada do bloco AND gate. Conecte a saída de porta AND ao bloco de LEDs RGB.



Exemplo de trabalho

Passo 4.
Aceda às definições de bloqueio premindo a tecla e defina-as para A e B.



Passo 5.
Teste o seu sistema.

Desafio 1

Passo 1.

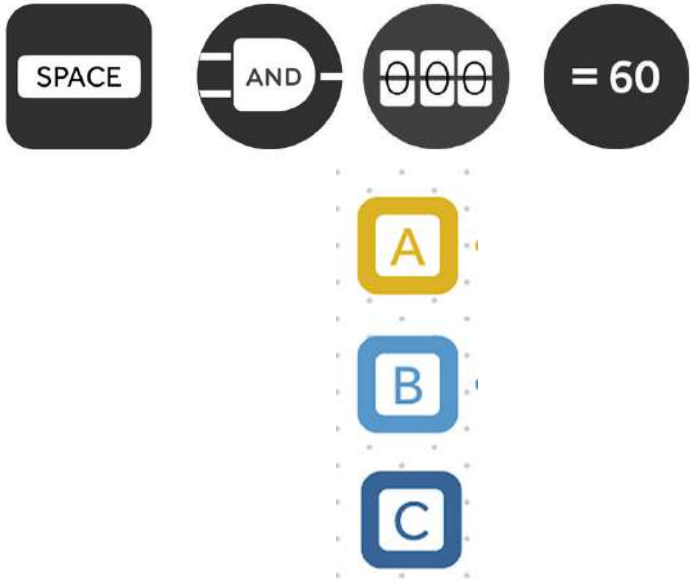
Ligar e emparelhar:

- 1 bloco de LED RGB

Passo 2.

Arraste e solte na área de trabalho

- 3 x Blocos de pressão de botão
- 3 x Blocos de Bancada
- 3 x Comparar Blocos
- 2 x E fechadura porta



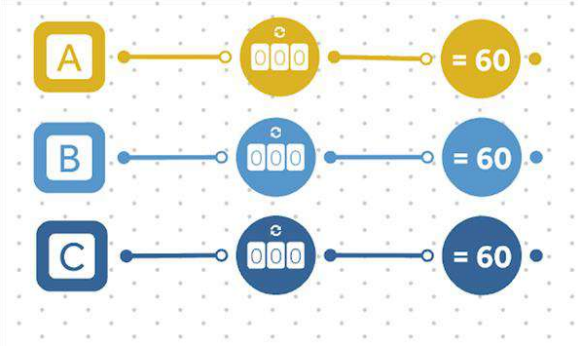
Passo 3.

Alterar as teclas Pressione os blocos em A, B e C

Desafio 1

Passo 4.

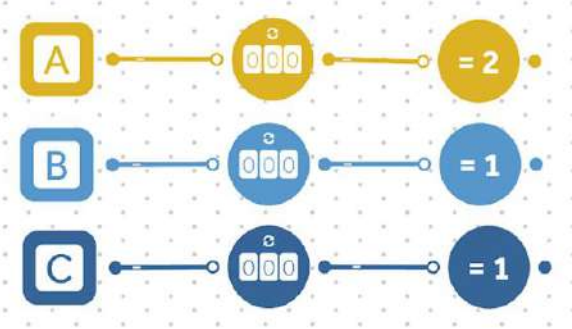
Conectar cada tecla Pressione o bloco ao seu próprio bloco do contador e, em seguida, em um bloco Aparece.



Passo 5.

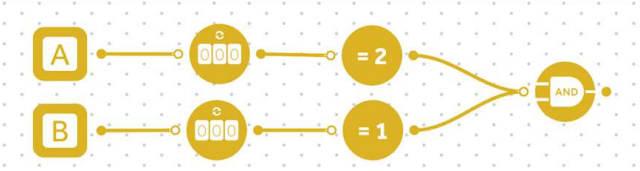
Cada bloco de comparação deve ser modificado dentro das opções a:

- A = 2
- B = 1
- C = 1



Passo 6.

Conectar a saída de A e B Comparar os blocos com um bloco de porta AND.



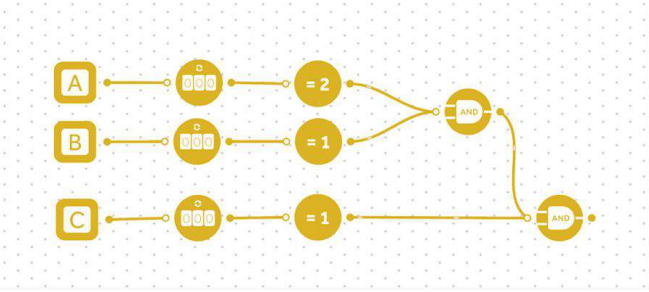
Desafio 1

Passo 7.

Conectar a saída do bloco C
Aparece a um bloco AND block gate

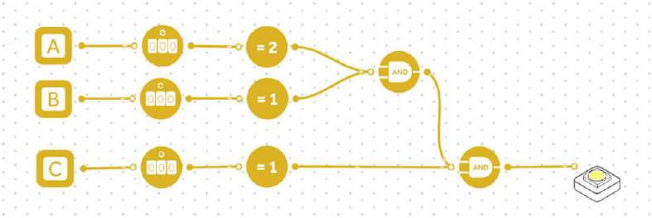
Passo 8.

Ligar a saída do primeiro bloco AND gate à entrada do segundo bloco AND gate.



Passo 9.

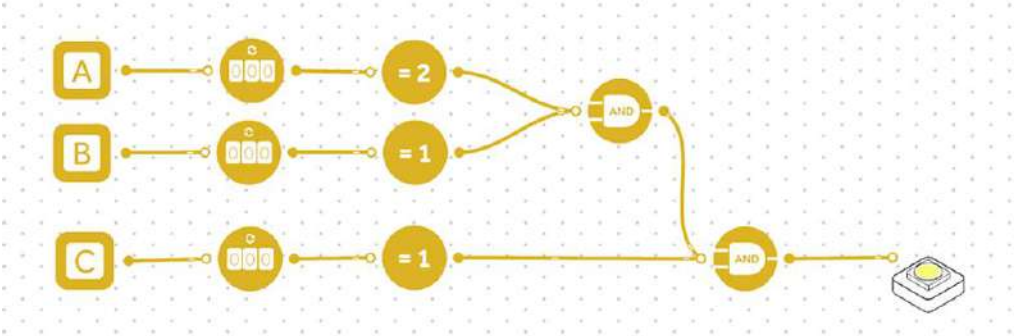
Ligue a saída da porta AND ao LED RGB.



Desafio 1

Passo 10.

Teste o seu sistema



Controlos para a compreensão

1. ***Qual é o propósito do bloco AND do portão?***

   A. *Para conectar dois blocos juntos*

   B. *Para permitir que o sistema continue apenas se ambas as entradas estiverem habilitadas.*

   C. *Para permitir que o sistema continue somente se ambas as entradas estiverem desabilitadas.*

2. ***O que significa '= 2' no bloco Comparar?***

   A. *Superior a 2*

   B. *Inferior a 2*

   C. *Igual a 2*

Desafio 1 - Depurar!

Passo 1.

Definir o intervalo de cada bloco do contador

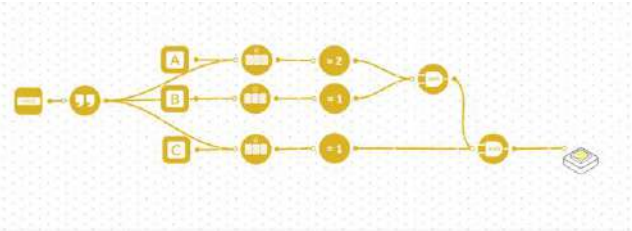
Passo 2.

Arraste a área de trabalho:

- Bloqueio das teclas
- Bloco de texto

Passo 3.

Conecte o bloqueio de teclas Pressione o bloqueio de texto ao bloqueio de texto e a saída do bloqueio de texto a todas as entradas de bloqueio de contador.



Desafio 1 - Depurar!

Passo 4.

Alterar as definições do bloco de texto por 'reset'.

Desafio 2

Passo 1.

Arraste e solte na área de trabalho

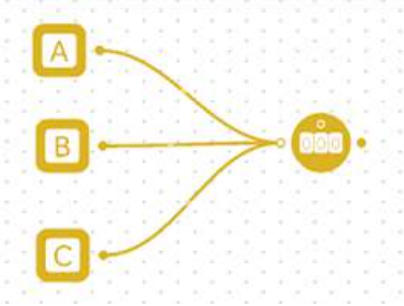
- 4 x Blocos de Chaves de Impressão
- 1 x Blocos de Bancada
- 3 x Comparar Blocos
- 5 x E fechadura da porta
- 1 x Bloco de texto
- 3 x Blocos de Comutação
- 1 x Reprodutor de Som Bloqueador

Passo 2.

Alterar as teclas Pressione os blocos em A, B e C

Passo 3.

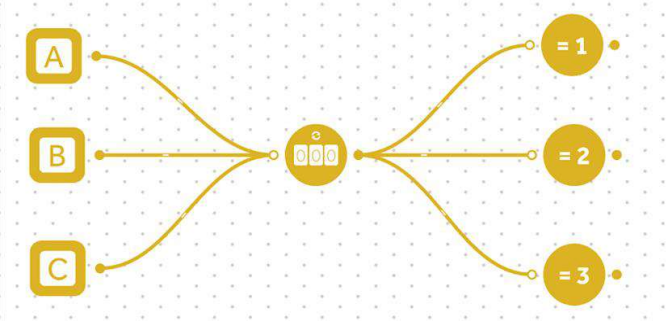
Conectar a saída dos blocos A, B e C da tecla Pressionar os blocos A, B e C no bloco do contador.



Desafio 2

Passo 4.

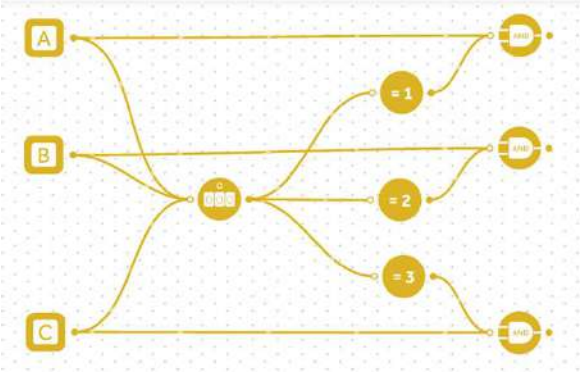
Conectar a saída do bloco de contagem aos 3 x Blocos de comparação e configurá-los como; '=1', '=2', '=3'.

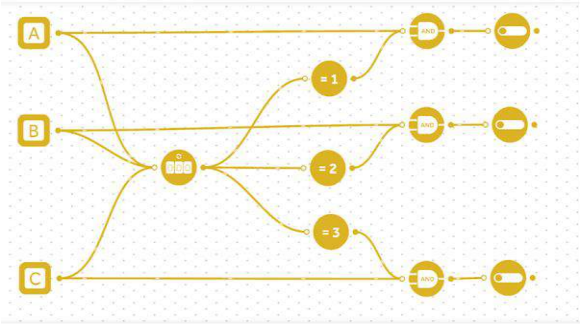


Passo 5.

Conetce

- A saída de A e a saída de '=1' Comparação entre um bloco e um bloco de porta E
- A saída de B e a saída de '=2' Comparação entre um bloco e um bloco de porta E
- A saída AC e a saída '=3' Comparação entre um bloco e um bloco de porta E





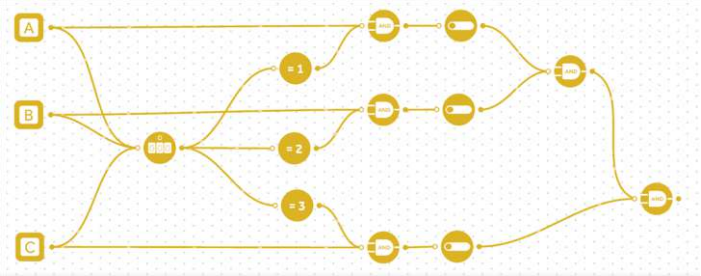
Passo 6.

Ligar cada bloco AND gate a um bloco Toggle

Desafio 2

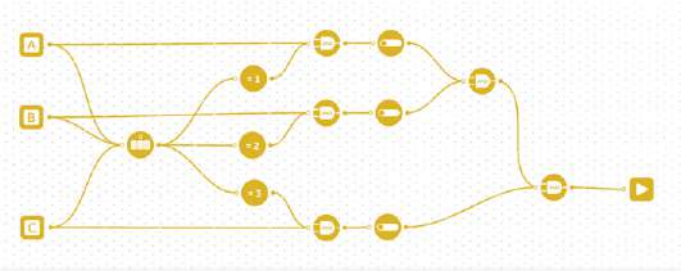
Passo 7.

- Ligar os dois blocos de comutação superiores a um bloco de porta AND
- Ligue o terceiro bloco de comutação a uma porta AND e a saída da outra porta AND à entrada desta porta AND.



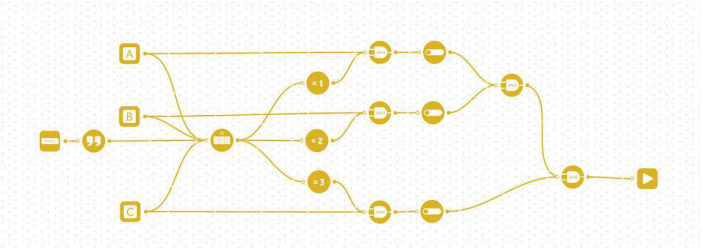
Passo 8.

Ligue a saída do bloco AND gate a um bloco Sound Player e defina o som dentro das definições.



Passo 9.

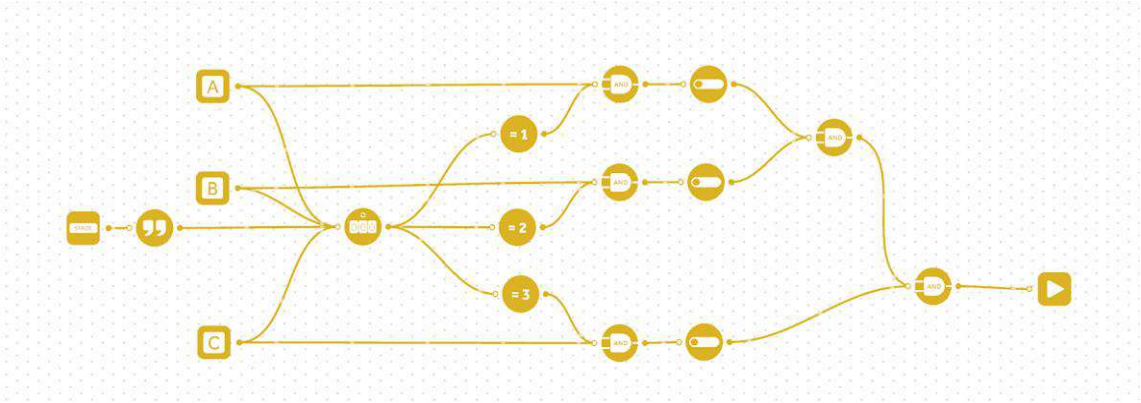
Adicione a opção de reposição utilizando o bloqueio de teclas e o bloqueio de texto.



Desafio 2

Passo 10.

Teste o seu sistema



Controlos para a compreensão

1. Quantas entradas existem neste sistema?

A. *3*

B. *2*

C. *4*

2. Quantas senhas existem para abrir este sistema?

A. *1*

B. *2*

C. *3*

Bilhete de saída

✓ **Hoje aprendi.....**