



## Switches

By Sanjay and Arvind Seshan



# LIÇÃO DE PROGRAMAÇÃO INICIANTE

# OBJETIVOS DA LISSÃO

1. **Aprenda como fazer seu robô decidir o que fazer a partir de diferentes escolhas**
2. **Aprenda como usar o Bloco de Switch (condição)**

# BLOCOS DE SWITCHES

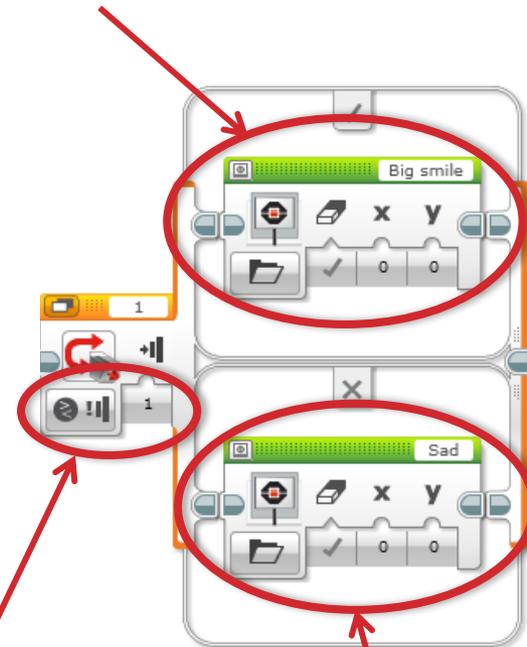
Faça uma pergunta ao robô e ele fará algo a partir da resposta.

- Example: Does the robot see a line? Or not? Exemplo: O robô vê uma linha? Ou não?

**Basicamente PERGUNTA de SIM/NÃO**

**Blocos de Switches (condição) são encontrados na aba laranja/fluxo**

Run this code if the answer is yes



A questão a ser perguntada: o sensor de toque está pressionado?

Executar a este código se a resposta for não.

# BLOCO DE SWITCH – DESAFIO 1



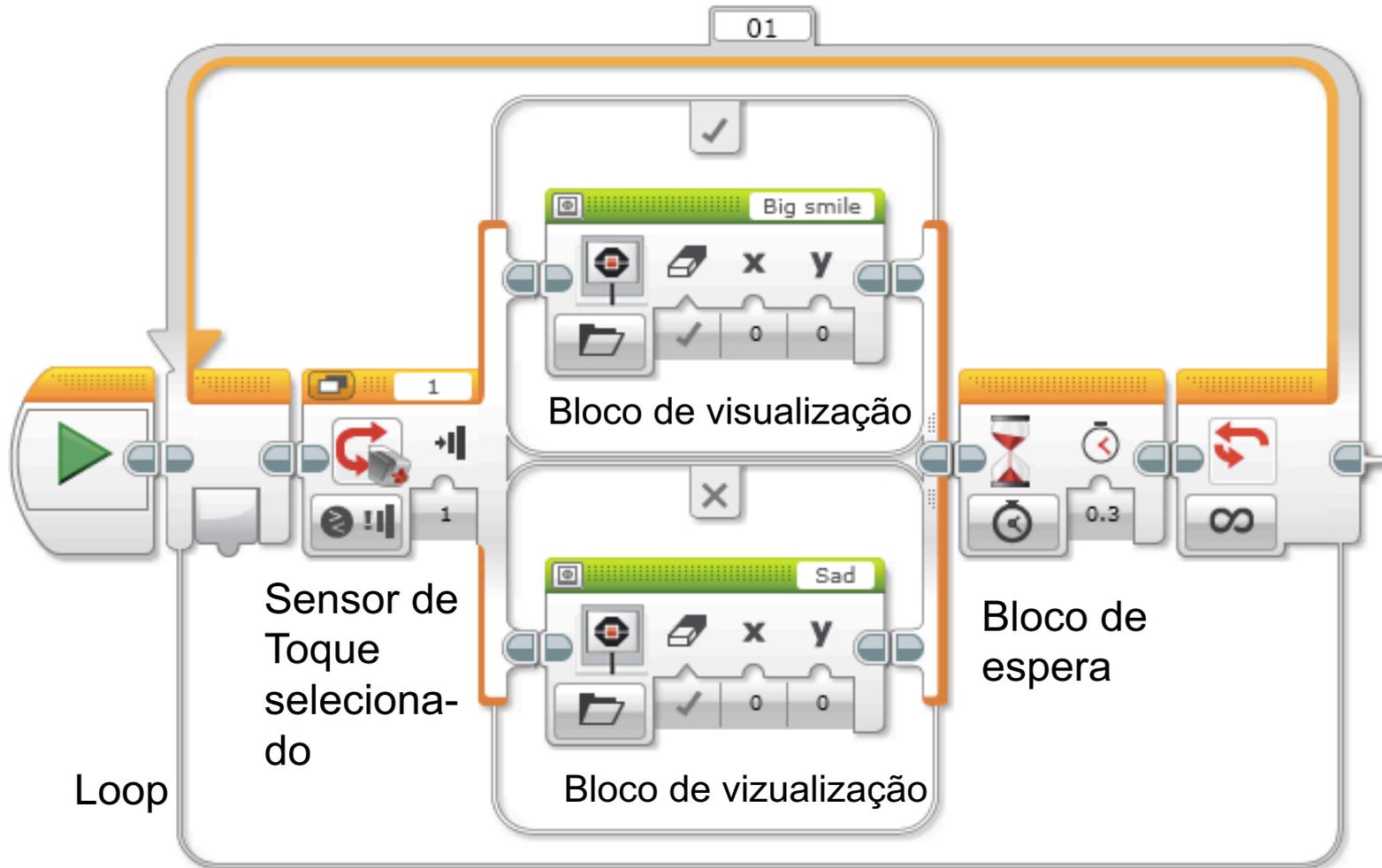
**Desafio:** Faça uma programação que altera a visualização baseado se o sensor de toque está pressionado ou não está pressionado.

Se pressionado, seu EV3 está feliz! Aparece um rosto feliz. Se não pressionado, o EV3 está triste! Aparece um rosto triste

**Sugestão:** Você precisará usar o Bloco de visualização, loops e Blocos de Switch (condição)



# SOLUÇÃO DO DESAFIO 1



# BLOCO DE SWITCH - DESAFIO 2

**Você pode fazer uma programação que exibirá grandes pupílas se você tocar uma vez e um rosto triste se você tocar duas vezes e alterna para frente e para trás**



# CRÉDITOS

Esse tutorial foi criado por Sanjay Seshan e Arvind Seshan

Mais lições estão disponíveis em [www.ev3lessons.com](http://www.ev3lessons.com)

Este tutorial foi traduzido pela equipe **GAMETECH CANAÃ**



Esse trabalho está licenciado sobre [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).