

QUIZ

1. O que é a placa Makey Makey?

Resposta: **é um dispositivo que permite transformar objetos do cotidiano em controles interativos, como teclas de teclado ou botões de mouse.**

2. Como o Makey Makey se conecta ao computador.

Resposta: **através de um cabo USB.**

3. Quais tipos de objetos podem ser usados com a placa de circuito?

Resposta: **massinhas de modelar, frutas, grafite etc.**

4. Como o Makey Makey funciona

Resposta: **funciona detectando circuitos elétricos fechados, permitindo que sejam utilizados materiais condutores, como frutas, papel alumínio ou até mesmo o corpo humano, para interagir com um computador.**

5. Qual o nome do programa que usamos para programar?

Resposta: **SCRATCH**

6. O que vem no kit básico da Makey Makey

Resposta: **placa de circuito, garras tipo jacaré, cabo usb e jumpers.**

7. O que são garras tipo jacaré?

Resposta: **são pequenos cliques de metal com mola, geralmente cobertos por plástico isolante, que possuem "dentes" em sua extremidade, lembrando a boca de um jacaré. Elas são usadas em conexões elétricas temporárias para prender fios ou conectar componentes eletrônicos.**

8. O que são materiais condutores?

Resposta: Os materiais condutores usados na placa Makey Makey são aqueles que permitem a passagem de eletricidade, criando um circuito elétrico. Eles são essenciais para fechar o circuito e enviar sinais para o computador através da placa.

9. Como é o programa Scratch usado nos projetos com a placa de circuito?

Resposta: é uma linguagem de programação visual, desenvolvida pelo MIT, que permite criar histórias interativas, jogos, animações e projetos educativos de maneira simples e divertida. Utiliza blocos coloridos de código que podem ser arrastados e encaixados para criar sequências lógicas, sem a necessidade de digitar comandos complexos.

10. O que são jumpers?

Resposta: são pequenos cabos usados para fazer conexões elétricas. São usados para fazer conexões entre os pinos da placa e objetos condutivos, permitindo que esses objetos funcionem como teclas ou botões.