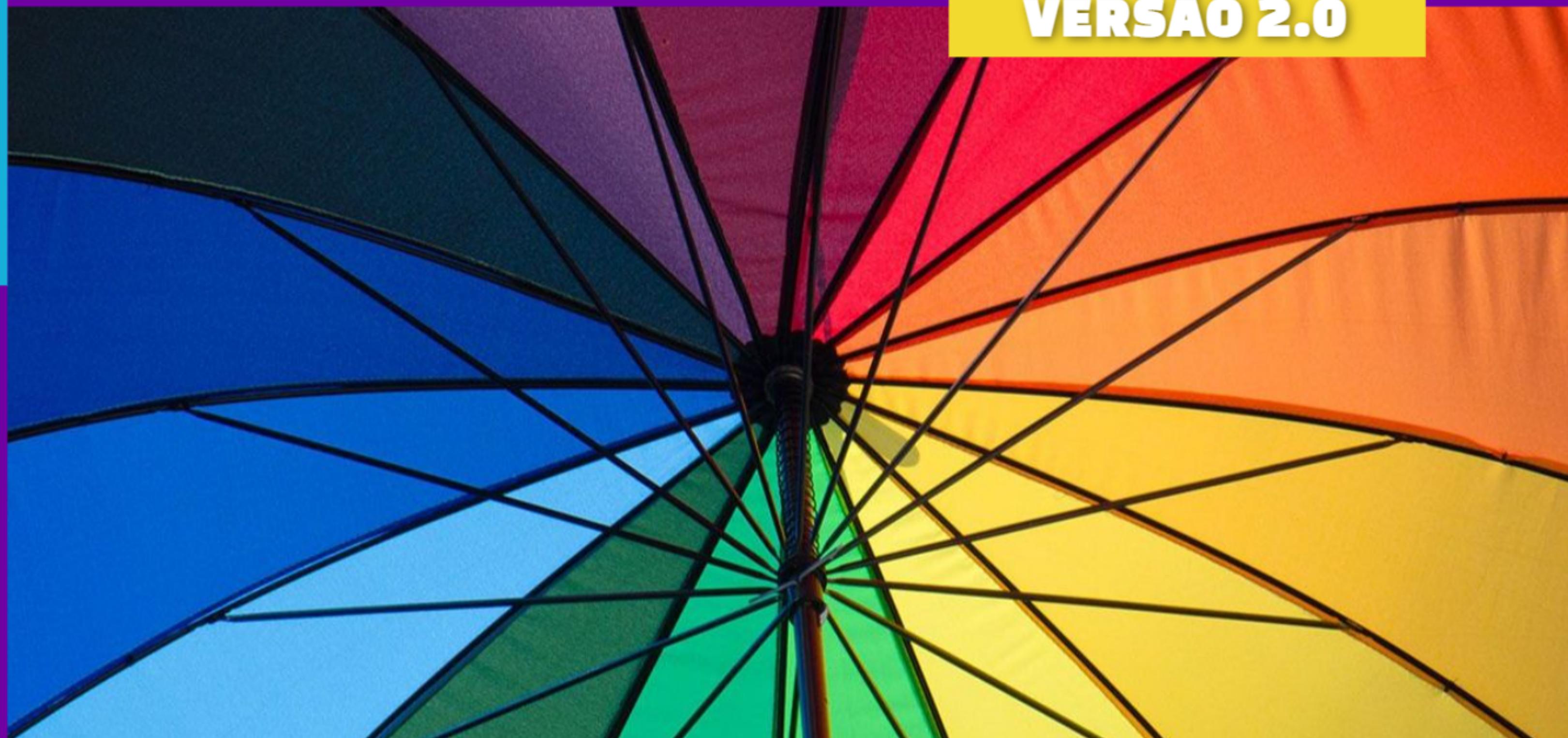


DAIC

Dispositivo Acessível de Identificação de Cores

VERSAO 2.0





O QUE É O DAIC?

DAIC

Dispositivo Acessível de Identificação de Cores

O projeto DAIC (Dispositivo Acessível de Identificação de Cores) tem como objetivo auxiliar pessoas que possuam qualquer tipo de deficiência visual (principalmente o público infantil que está moldando sua personalidade em uma fase inicial da socialização), na identificação das cores do seu entorno de forma automatizada.



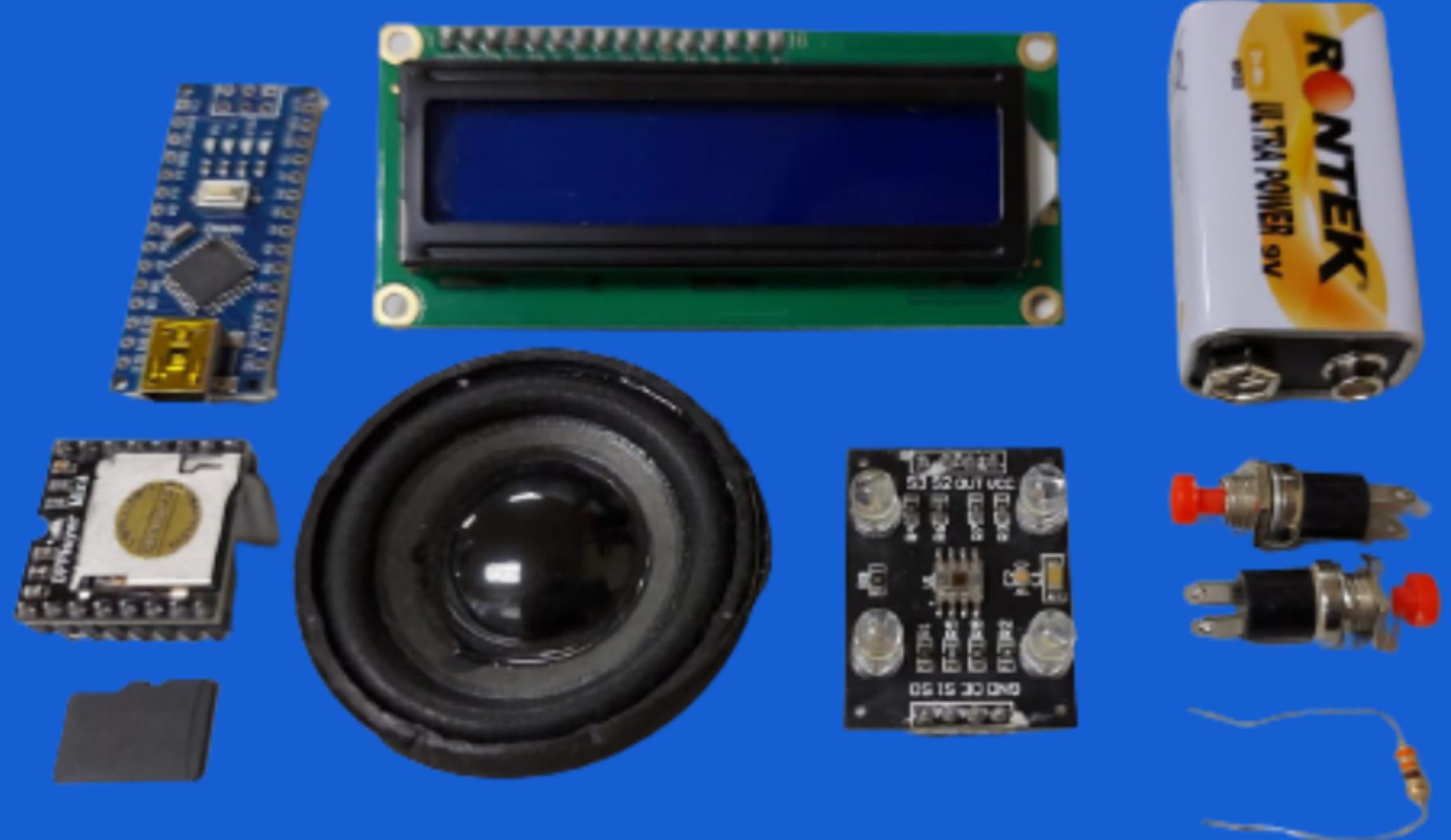


Segundo o IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) e OMS (Organização Mundial de Saúde), cerca de 23,2% da população brasileira possui deficiência visual.



TECNOLOGIAS UTILIZADAS

- Botão
- Bateria 9V
- Arduino nano
- Cartão SD 16GB
- Display com I2C
- Modulo mp3 MINI
- Sensor de Cor RGB
- Resistor 330 ohms
- Alto falante 4 homs e 3W



VALORES DAS TECNOLOGIAS UTILIZADAS



BOTÃO



BATERIA 9V



ARDUINO NANO



CARTÃO SD 16GB



DISPLAY COM I2C



MODULO MP3 MINI



SENSOR DE COR RGB



RESISTOR 330 ohms

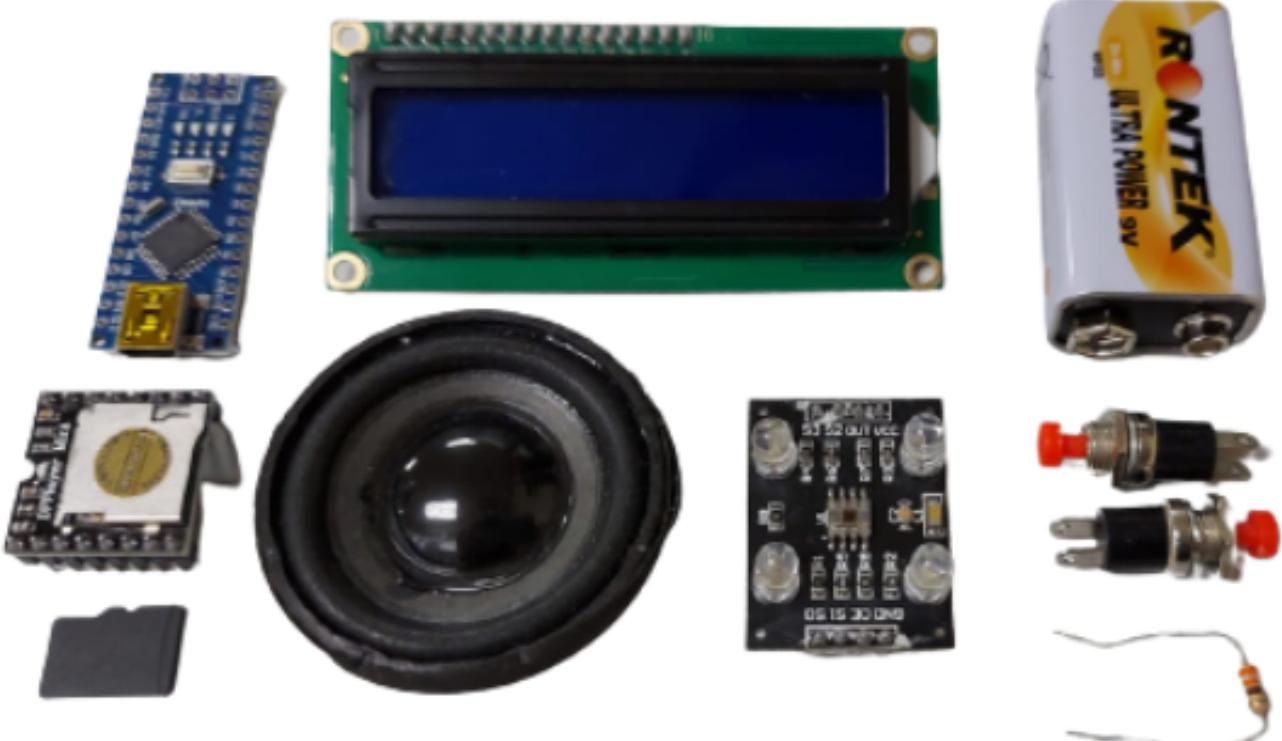


ALTO-FALANTE 4 homs e 3W

Unitário = 214,41



Atacado = 69,78

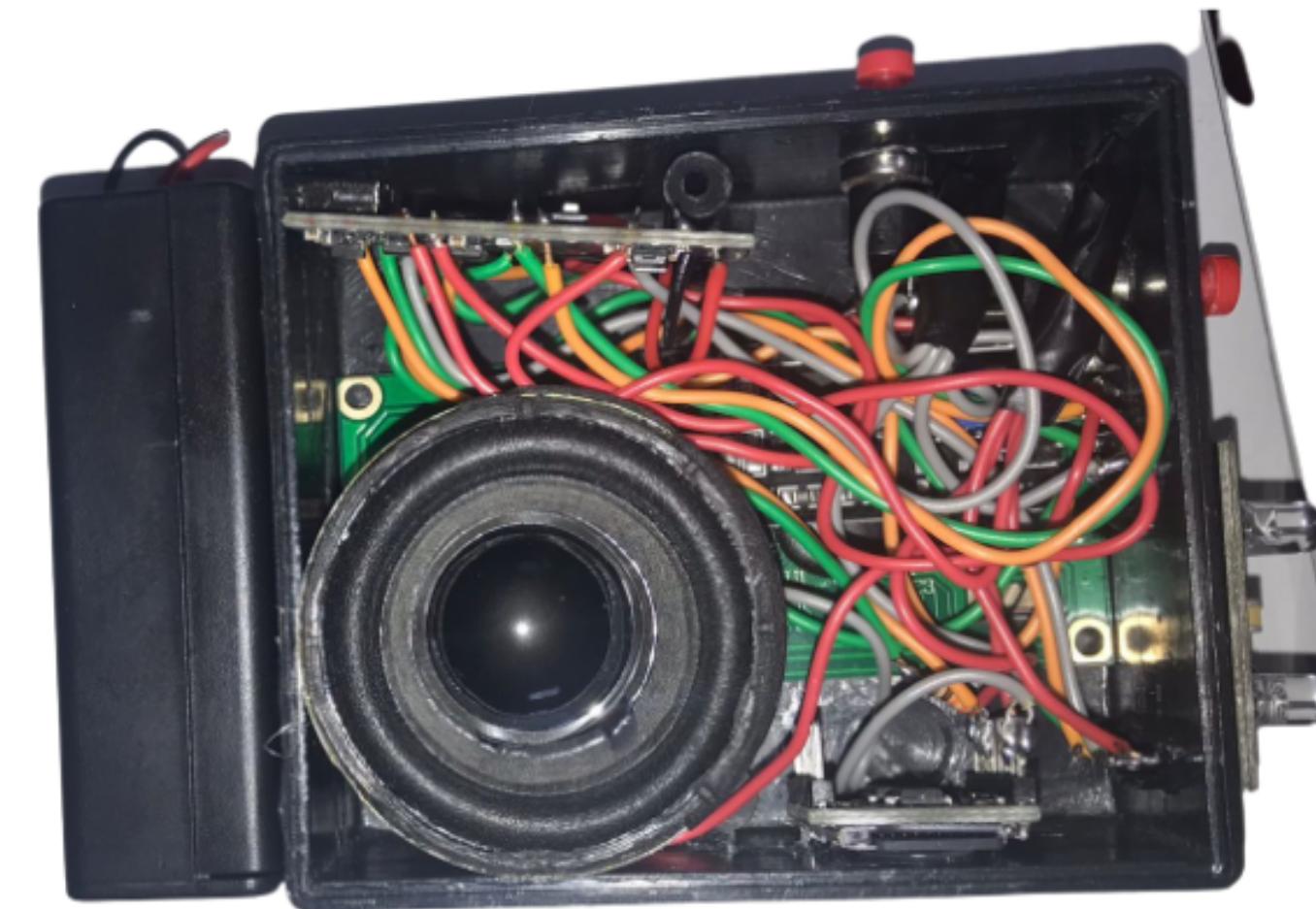


BATERIA



SENSOR DE COR
RGB

BOTÕES



ALTO FALANTE



BRANCO

ROXO

ROSA

MARROM

AMARELO

VERDE

LARANJA

VERMELHO

PRETO

AZUL

MATERIAIS UTILIZADOS NA EDUCAÇÃO LÚDICA





Buscamos mostrar que o **DAIC** é capaz de transformar vidas, e que o projeto busca auxiliar principalmente na área da **educação infantil** (fase escolar que se aprende as cores e incentiva a criatividade através de desenhos e pinturas), no desenvolvimento do sujeito enquanto **adulto** (gerando autonomia e privacidade), como também, na **adaptação para aqueles que se tornaram deficientes visuais ao longo da vida**, por meio de um acidente, doenças entre outros.

- **Melhorar o Prótotipo através do feedback dos usuários**
- **Tornar o Daic acessível**
- **Tornar ele universal incluindo outros idiomas**
- **Tornar o Daic uma ferramente escolar**

Consideramos a proposta válida e buscamos apoio, incentivo e parceiros interessados em transformar, conosco, realidades.

AGRADECIMENTOS

A GRADECEMOS A MOSTRATEC
POR ESTA OPORTUNIDADE

AOS COLEGAS, THALITA E
VINICIUS

A QI FACULDADE & ESCOLA
TÉCNICA

A PEDAGOGA BIBIANA QUE NOS
AUXILIOU NA ESCRITA

ANDERSON E RODRIGO QUE NOS
INCENTIVARAM E AUXILIARAM

POR FIM, A GRADECEMOS AOS
NOSSOS FAMILIARES POR TODO O
APOIO