

"Globalmente, estima-se que aproximadamente 1.3 bilhão de pessoas vivam com deficiência visual."

OPAS

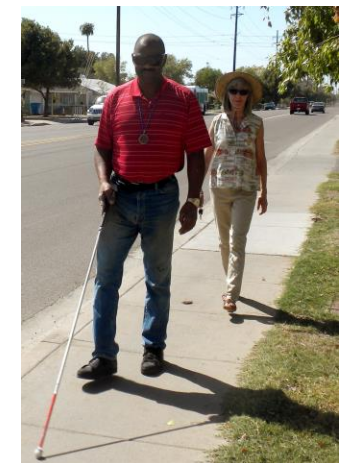


Organização
Pan-Americana
da Saúde



Organização
Mundial da Saúde

Região das Américas



Bengala Inteligente

Tecnologia para deficientes visuais

Customizada para atender a demanda por mobilidade das pessoas com deficiência.



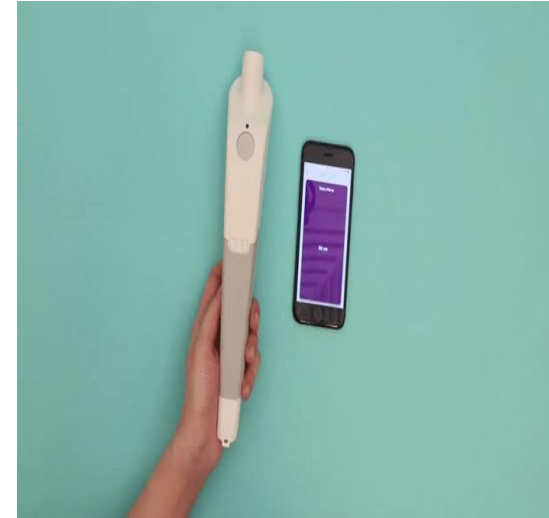
Sensores para compreender os arredores e avisar sobre os obstáculos.



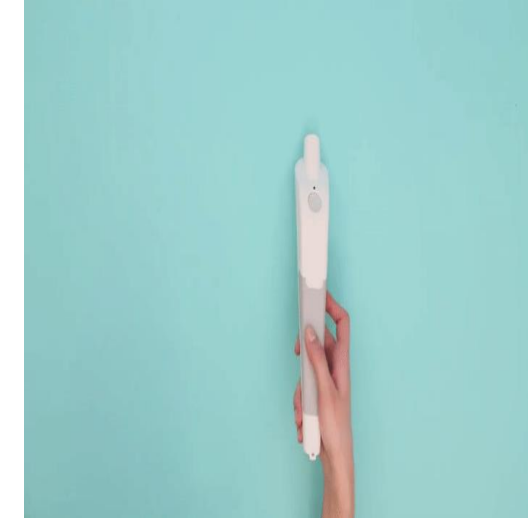
Integração IoT com banco de dados e nuvem



GPS integrado.

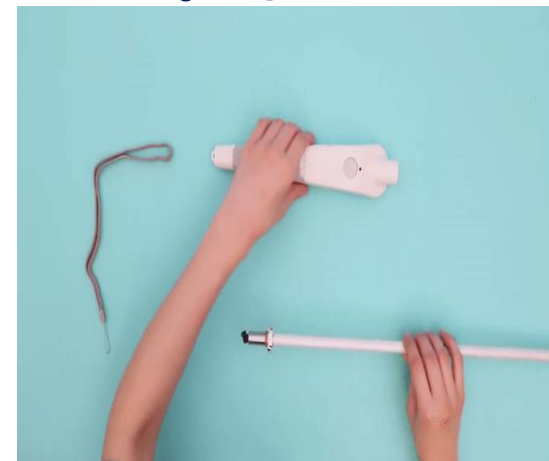


Integração IoT

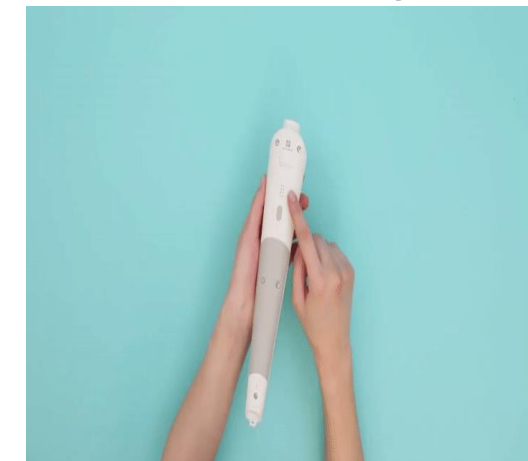


Feedback auditivo

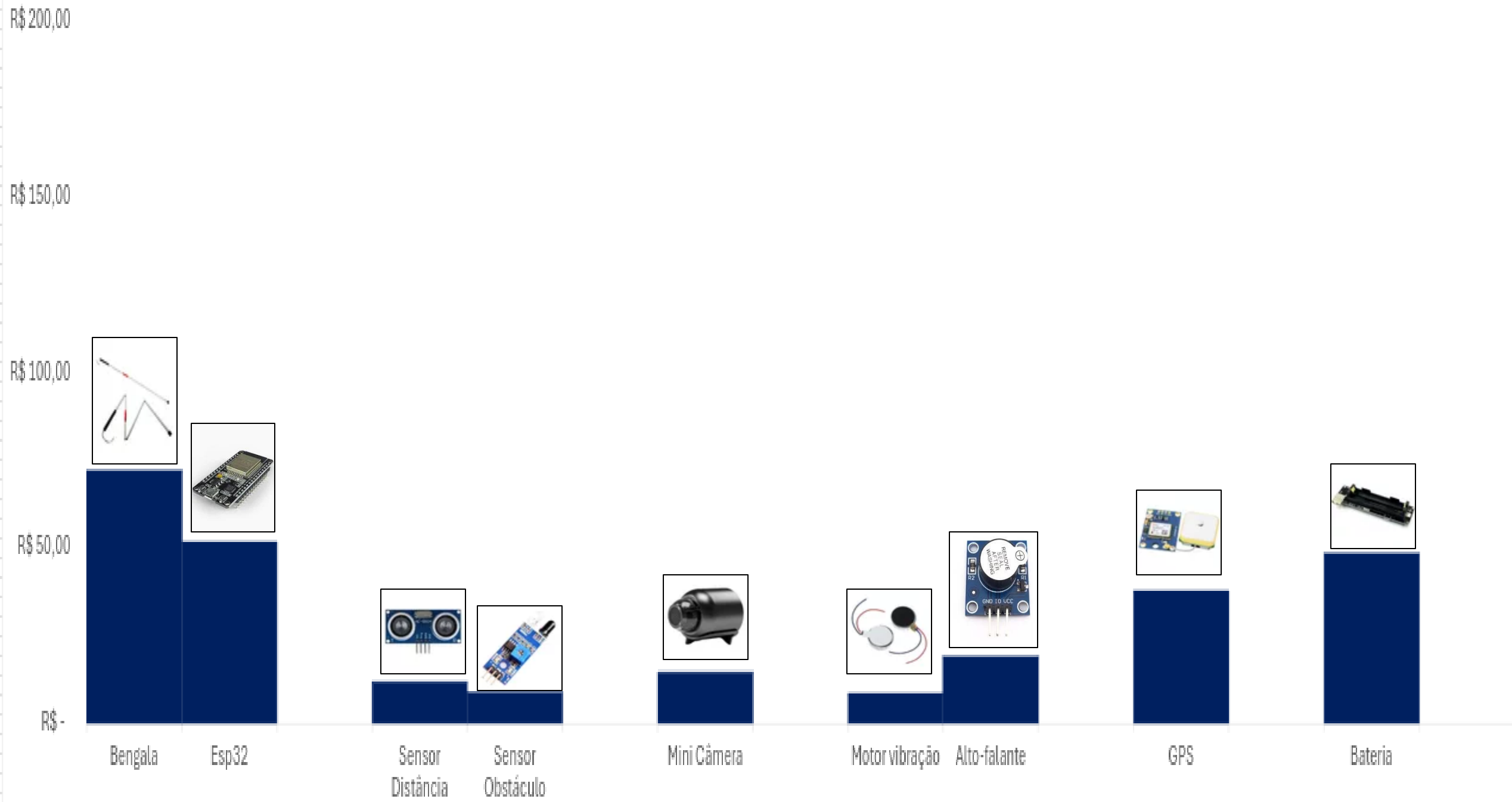
Utilização prática



Detecta objetos



equipamentos



1

2

montagem técnica

Protótipo de bengala eletrônica



GPS



Alto-falante



Câmera



Motor de vibração

Bolsa protetora: Arduino e bateria
Alto-falante

Sensor

