



IOBEE

PARA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

BENY, FELIPE, GIOVANNA, MARCELO, KIL E RODRIGO.



Agenda

IOBEE

- **ANÁLISE DE CUSTOS**
Valor do protótipo
- **LEITURA RFID**
Primeiro Diagrama
- **ARQUITETURA HÍBRIDA**
Junção das soluções
- **FRONT-END**
Páginas da plataforma
- **CONCLUSÃO FINAL**
Considerações acerca do projeto





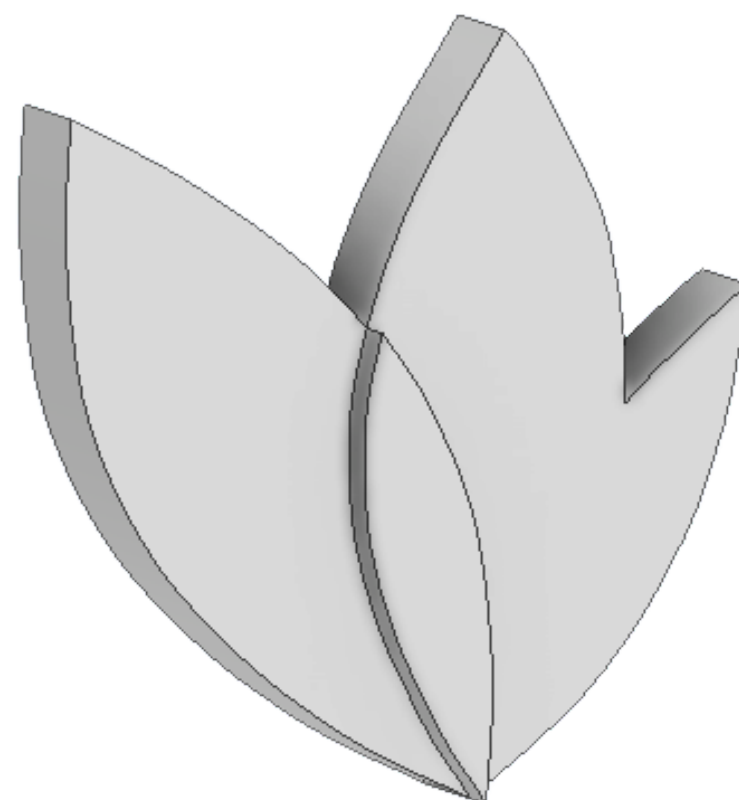
Análise de Custos

Categorias	Quant.	Referência PCI	Código Componente	Valor
ESP32 S3	1	Protoboard	ESP32-S3-DevKitC-1-N8	R\$ 75.76
RFID – Cartão			– RFID – RC522	
RFID – Tag	1	Protoboard – 7 Pin	– Barra de 8 pinos 180° – Barra de 8 pinos 90° – Tag Chaveiro RFID 13.56Mhz – Cartão RFID 13.56Mhz	R\$ 22.50
Leitor de RFID				
Etiqueta RFID	1	Ativos	ALIEN H3	R\$ 02.97
Led Azul	1	Protoboard	L721U-14BL-ONL	R\$ 00.26
Led Verde	1	Protoboard	LI221-14BL-ONL	R\$ 00.25
Buzzer	1	Protoboard	TMB12A05	R\$ 01.78
Resistor 1KΩ	2	Protoboard	CR25 1/4W	R\$ 00.15
Módulo I2C LCD	1	Display 16x2	LCD2004	R\$ 10.50
Display 16x2	1	Protoboard	GDM1602K	R\$ 30.00
Jumper MxM	15	Protoboard	N/A	R\$ 03.37
Fonte 5V	1	USB – Bivolt	N/A	R\$ 17.00
Valor Total:				R\$ 164.54



Aplicação Inicial

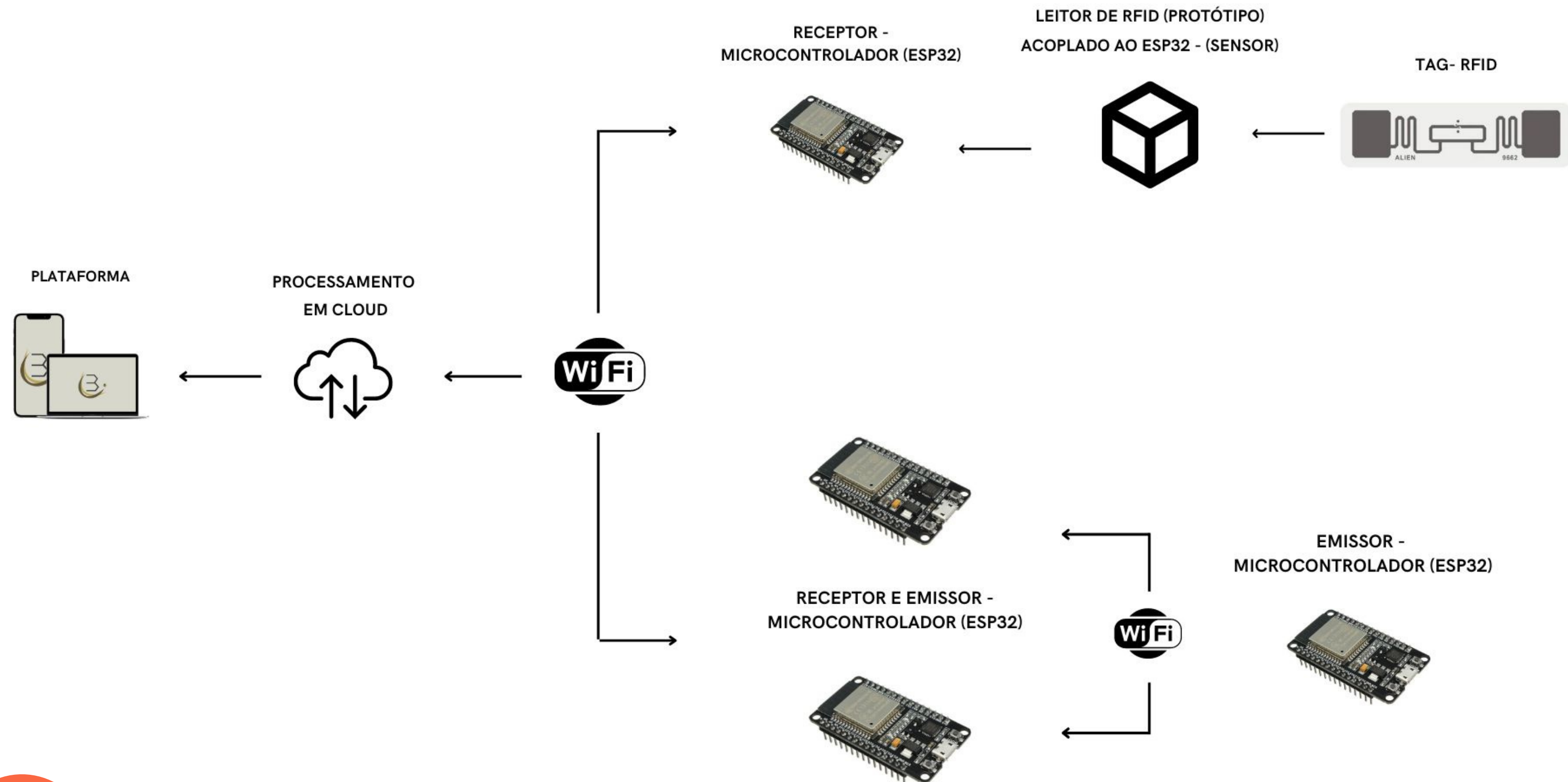
RFID



Beacon
school



Arquitetura Híbrida





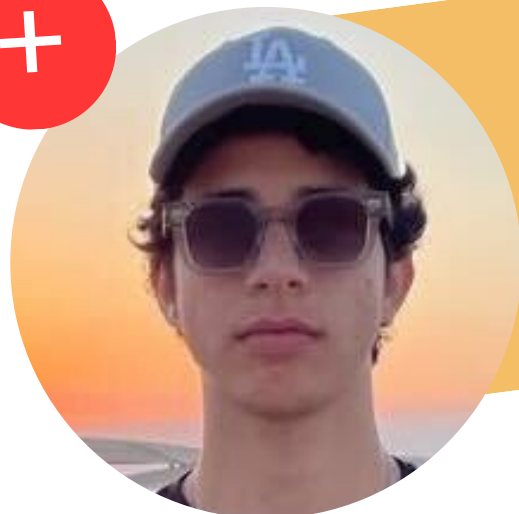
Aplicação **Front-end**





TIME

+



Beny
Frid

+



Giovanna
Furlan Torres

+



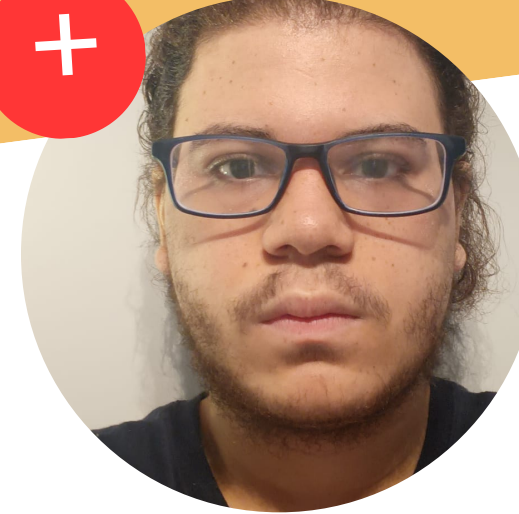
Rodrigo
Campos Rodrigues

+



Marcelo
Gomes Feitoza

+



Felipe
Gomes Rodrigues

+



Kil
Mateus Gomes

Obrigado(a)!

Estamos disponíveis para maiores esclarecimentos.

