



IOBEE

PARA LOCALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

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



Agenda

IOBEE

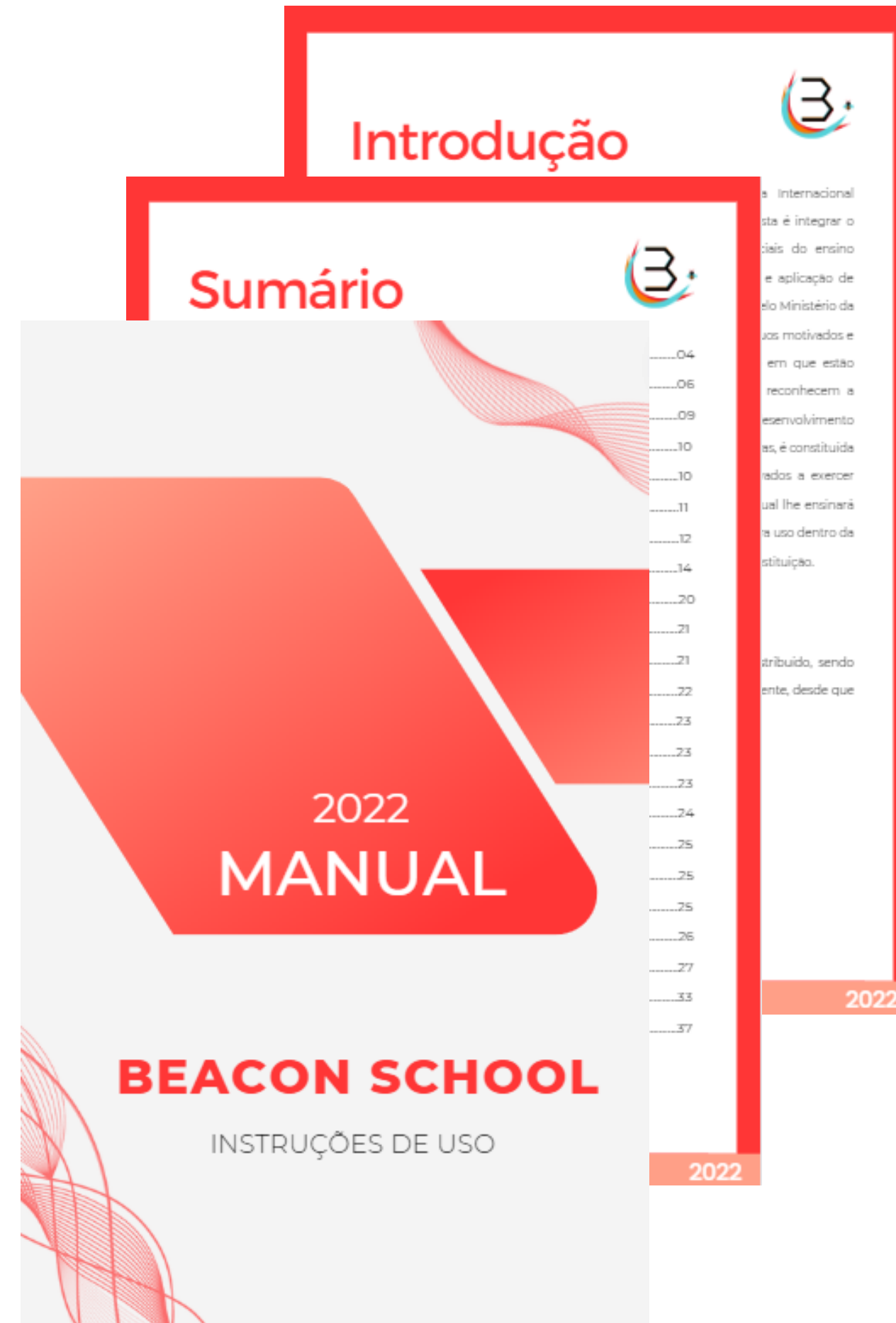
- **Manual de Instruções**
Instrução de uso
- **Prototipação da Case**
Apresentação de desenvolvimento
- **Atualização de Arquitetura**
Junção das soluções
- **Análise de Custo**
Valores da solução
- **Back-End**
Páginas da plataforma
- **CONCLUSÃO FINAL**
Considerações acerca do projeto





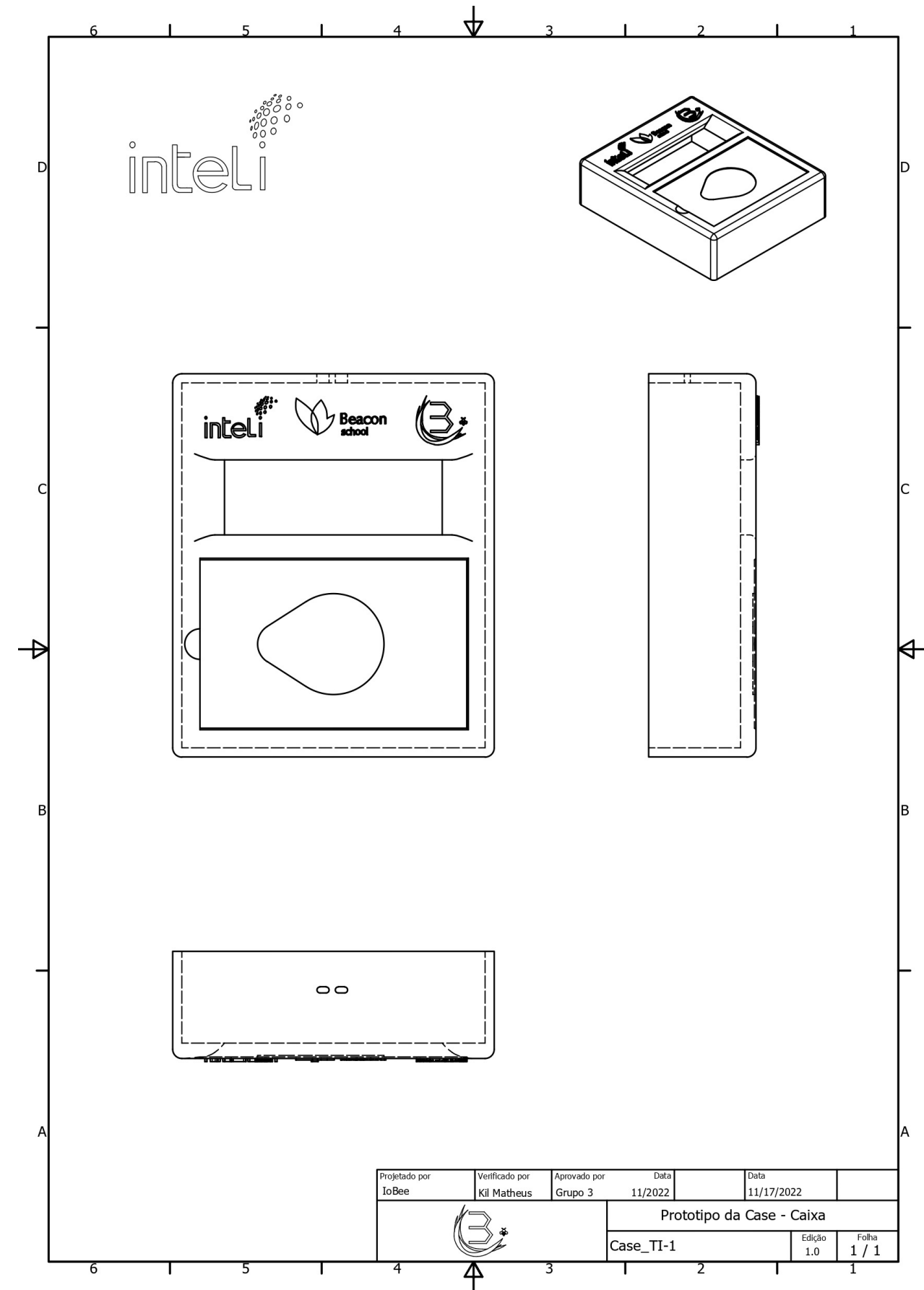
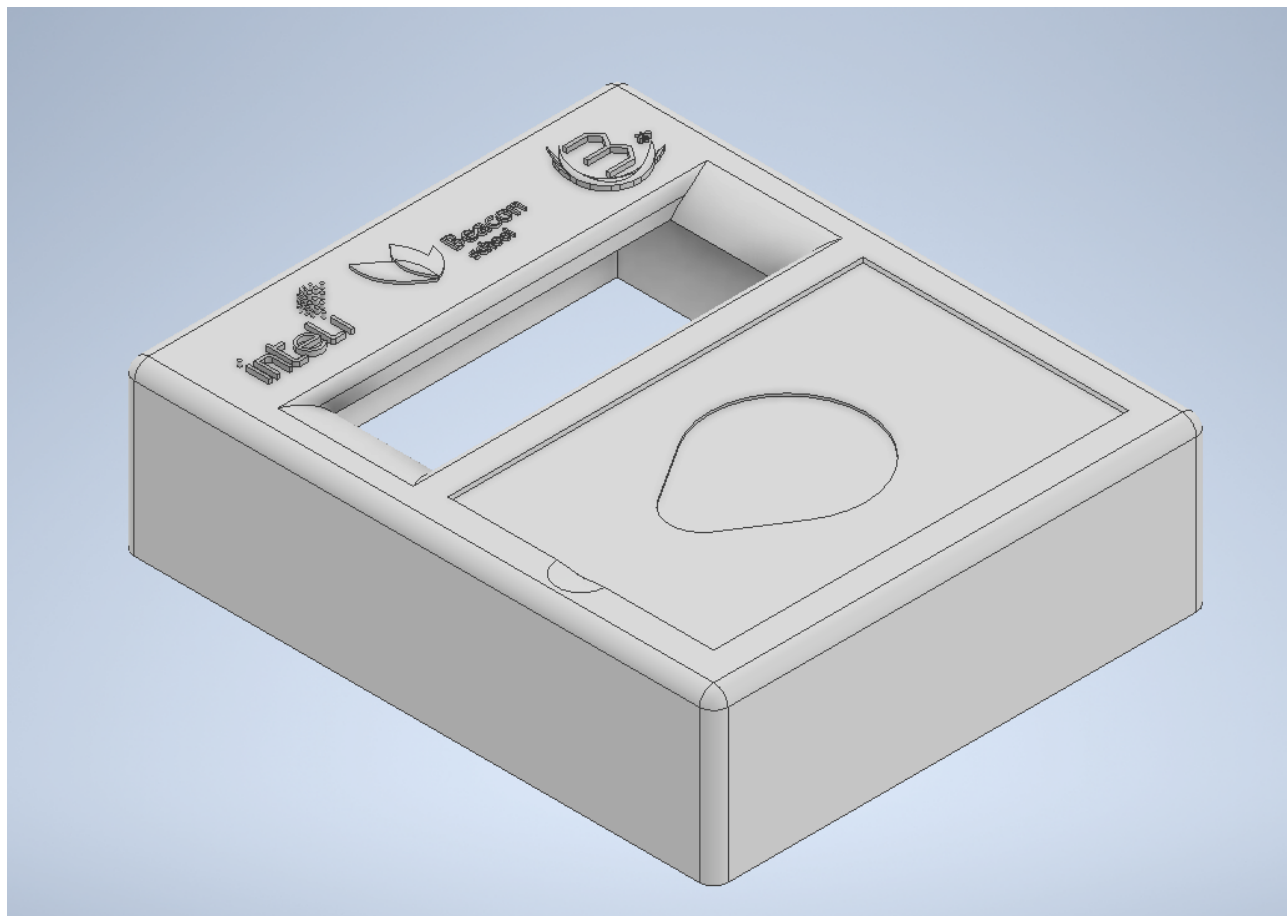
Manual de Instruções

1. Descrição da solução
2. Arquitetura da solução
3. Componentes e recursos
4. Case
5. Ambiente de programação
6. Descrição dos componentes
7. Guia de montagem (Leitura RFID)
8. Guia de montagem (Gravação RFID)
9. Guia de montagem (ESP com ESP)



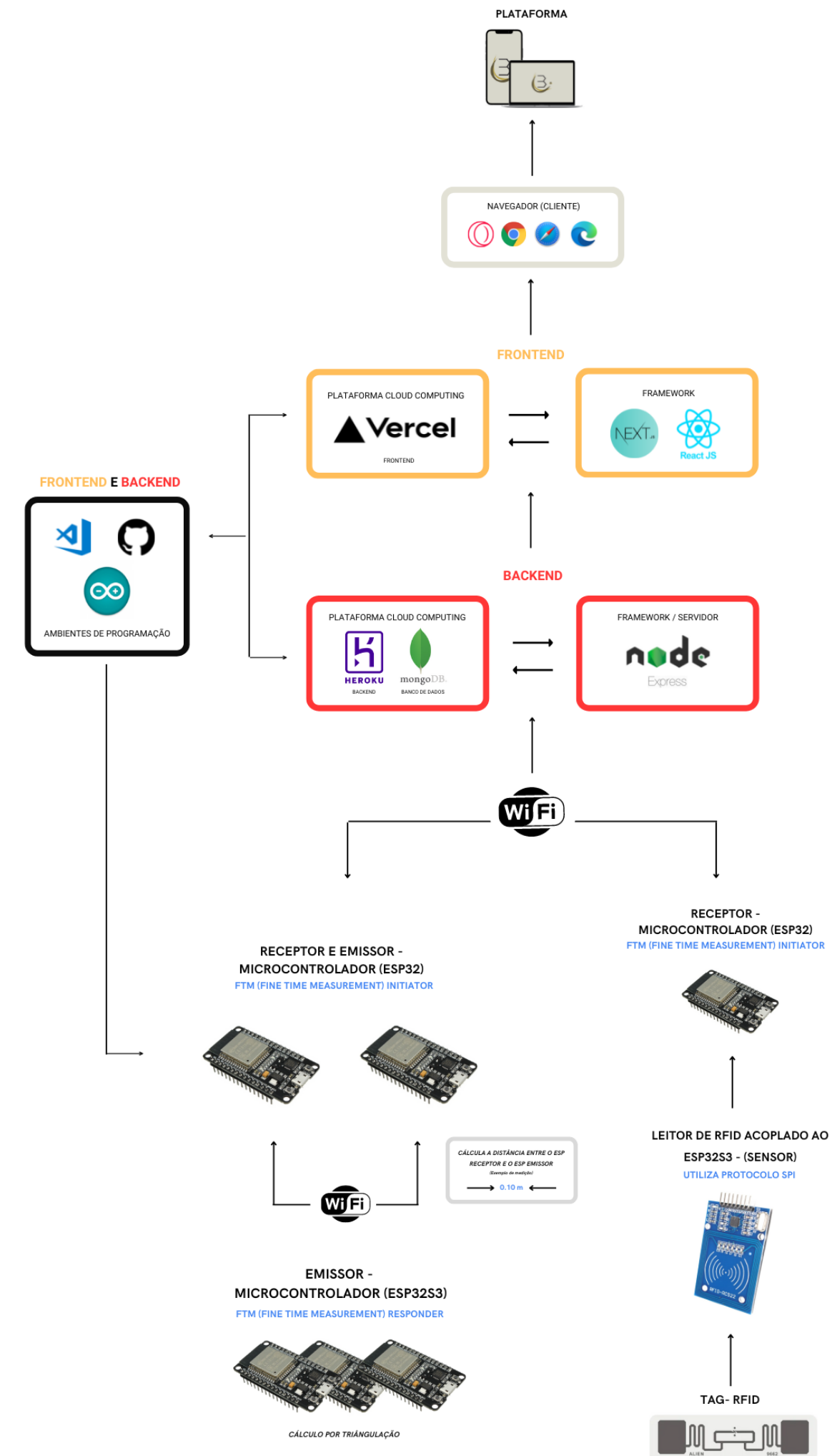


Prototipação da Case





Atualização da Arquitetura





Análise de Custos

Categorias	Quant.	Referência PCI	Código Componente	Valor
ESP32 S3	2	Protoboard	ESP32-S3-DevKitC-1-N8	R\$ 151.52
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\$ 240.30



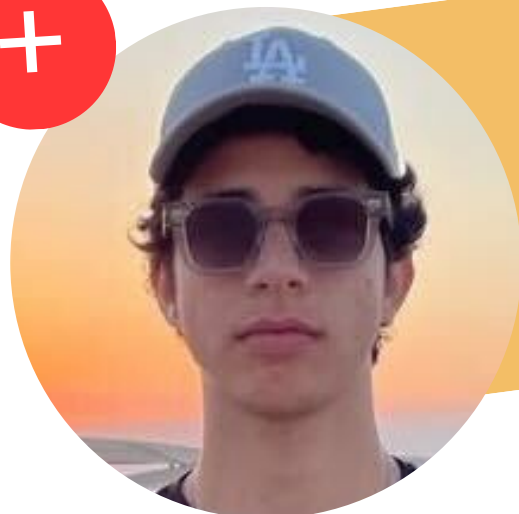
Back-End





TIME

+



Beny
Frid

+



Giovanna
Furlan Torres

+



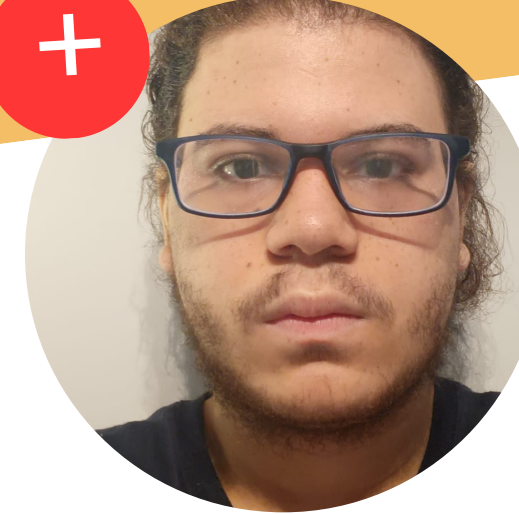
Rodrigo
Campos Rodrigues

+



Marcelo
Gomes Feitoza

+



Felipe
Gomes Rodrigues

+



Kil
Mateus Gomes

Obrigado(a)!

Estamos disponíveis para maiores esclarecimentos.

