COLÉGIO TÉCNICO DE CAMPINAS - COTUCA

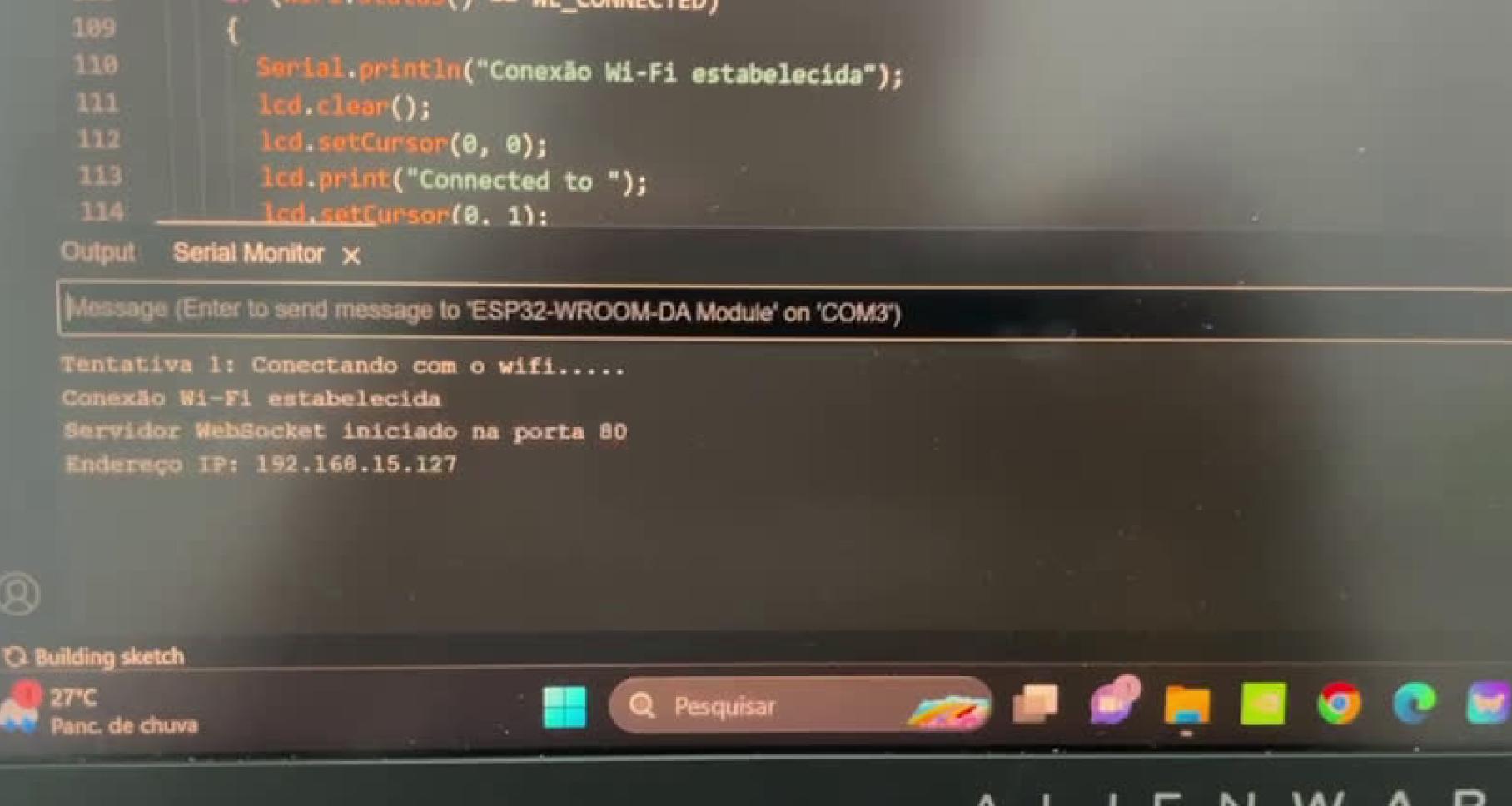
Racionamento Inteligente de Água



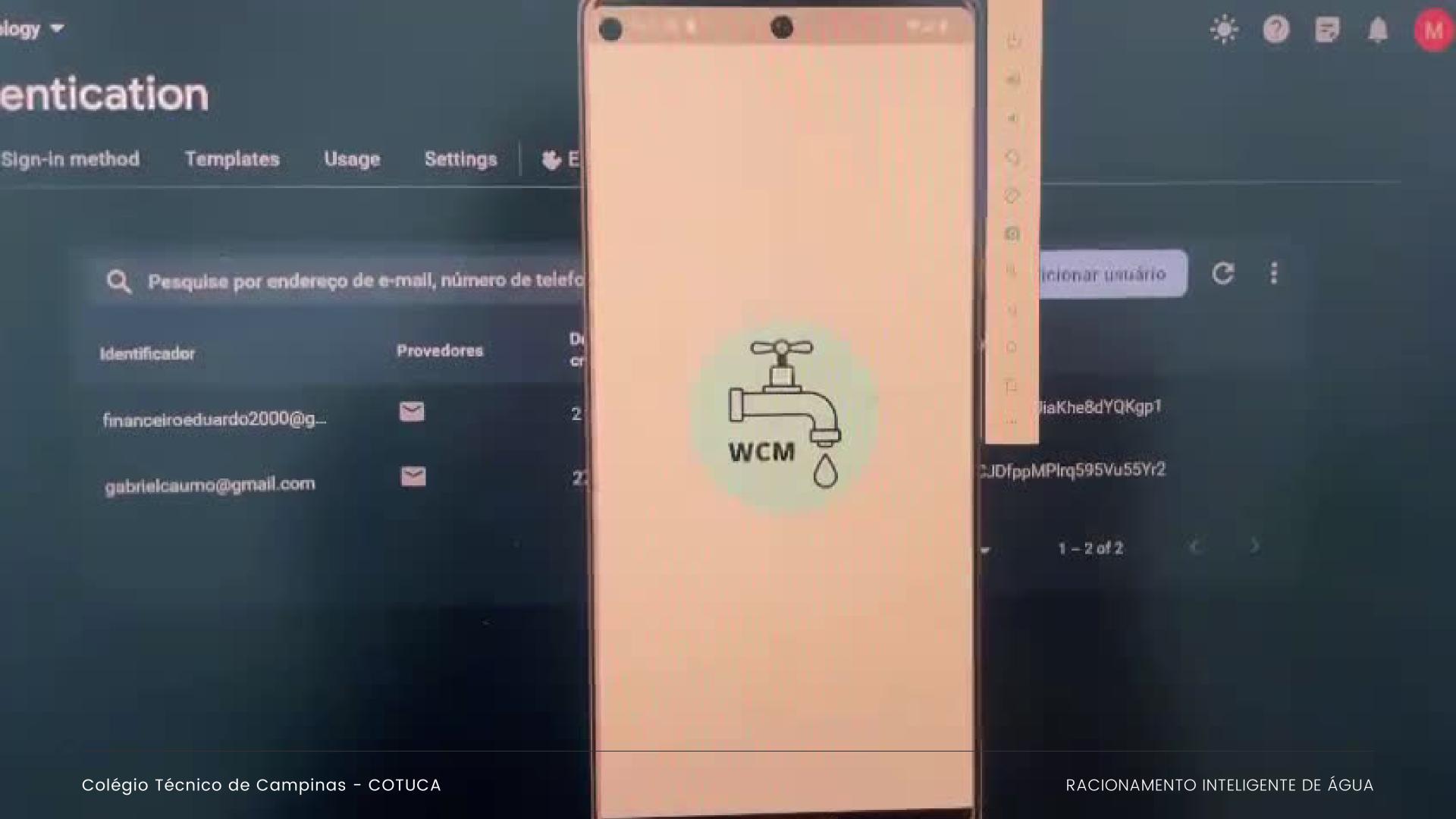


Ao longo do período de 1 ano, foi construido um sistema hídrico que consiste em reduzir o desperdício de água, controlando o fluxo de água através de sensores, sendo adaptável para áreas residenciais, industriais ou agroupecuária.

Funcionamento



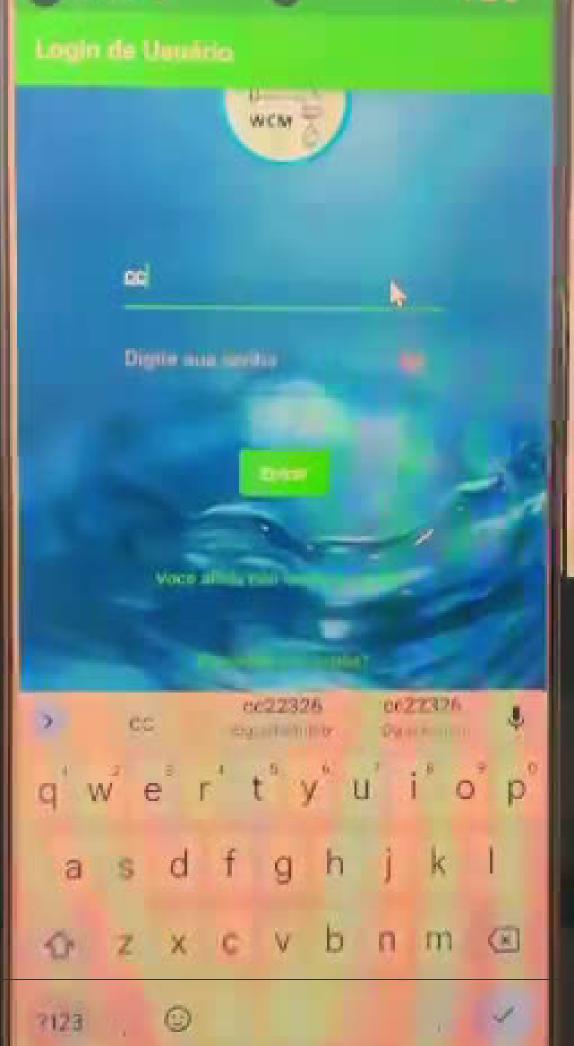
ALIENWAR

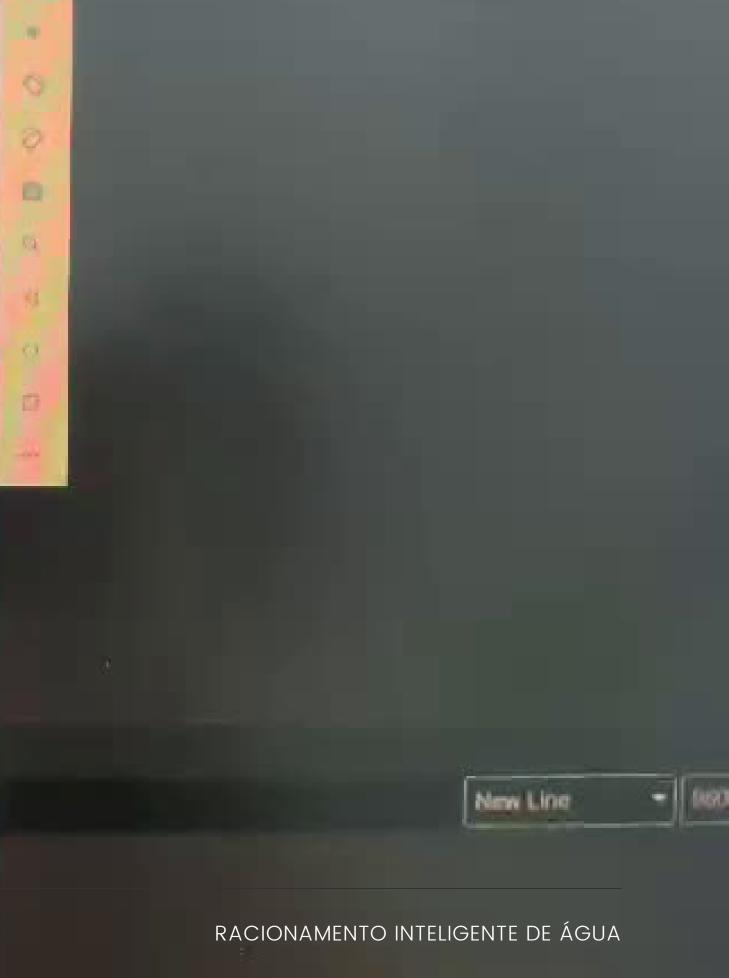


litrosPorMinuto: 0 nome: "Eduardo" remis: 0 Vezao: 0 gTWzcR4f87MoErGQ5b1GuRGk0643 + email: "cc22326@g.unicamp.br" litrosPorMinuto: 0 nome: "Matheus " reals: 0 vazao: 0

Local do banco de dados: Estados Unidos (us-central1)

```
ייים ווצואונונונים,
m1/ ");
stalMilliLitres/1000);
L");
o o contador de tempo
lis = currentMillis;
pinoRele, 1);
es = 0;
2-WROOM-DA Module' on 'COMT
fi.....
orta do Colégio Técnico de Campinas - COTUCA
```

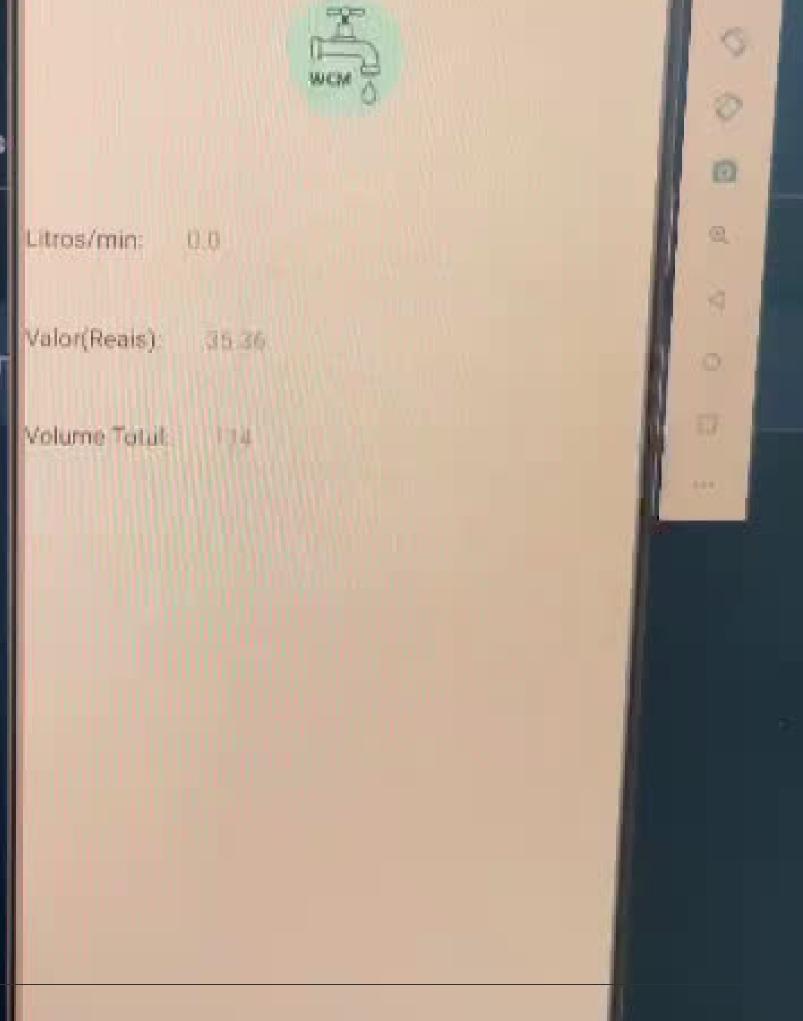




```
LEBASE_HOST, FIREBASE_MUTH);
(webSocketEvent);
ervidor WebSocket iniciado na porta 80");
                                                                                          8
ereco IP: ");
Fi.localIF());
                                                Litros/min.
Flow, INPUT PULLUP); // Inicializando sensor Valor(Reais):
                                                Volume Total:
= 0;
                                                                                        a cada nivel logico LOW;
digitalPinToInterrupt(PincwaterFlow), pulseCo
, QUTPUT);
orInfravermelho, INPUT);
oSensorInfravermelho, LOW);
oRele, 1);
SP32-WRDOM-DA Module' on 'COM3')
wifi ....
Colégio Técnico de Campinas - COTUCA
                                                                                          RACIONAMENTO INTELIGENTE DE ÁGUA
```

Realtime Database

Dados Regras Backups Uso Extens https://wcm-tecnology-default-rtdb.firebaseio.com NLcTpiZ99ecpIHrOZEHKa76JJIt2 email: "cc22326@g.unicamp.br" litrosPorMinuto: 3 153 X nome: "Matheus" reais: 35.36 vazao: 114



Mixing things | A

