

Protótipo para detecção de estresse

Helder - 20250326

Luiza - 19204115



Sumário

01

Introdução

02

**Trabalhos
Correlatos**

03

Prototipagem

04

Desafios

05

Conclusão

Introdução

- Mais de 30% dos profissionais apresentaram problemas de saúde mental durante a pandemia.
- Profissionais de saúde tiveram taxa de sintomas clínicos relacionados a trauma entre 74 a 35%.
- O estresse ocupacional é medido por meio de questionários.

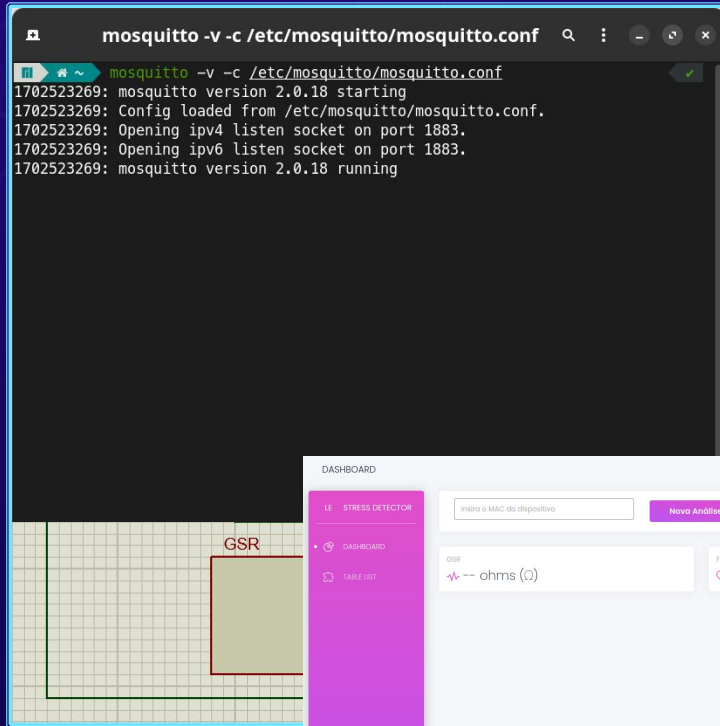


Trabalhos Correlatos

Referência	Sensores	Localização	Transmissão	Microcontrolador
[Singh et al. 2021]	GSR	Dedos	Bluetooth e internet	não mencionado
[Basjaruddin Noor Cholis 2021]	GSR, TEMP, FC e SO	Dedos	Bluetooth e internet	não mencionado
[Rajesh Singh 2023]	GSR	Dedos	Bluetooth	Arduino e módulo bluetooth
[Arora and Meumeu Yomsi 2019]	PA, TEMP, SO e FC	Corpo	Internet	Arduino NANO e ESP8266
[Villarejo et al. 2012]	GSR	Dedo	ZigBee	
[Gogate and Bakal 2019]	GSR	Dedo	Internet	Arduino Nano e ESP8266

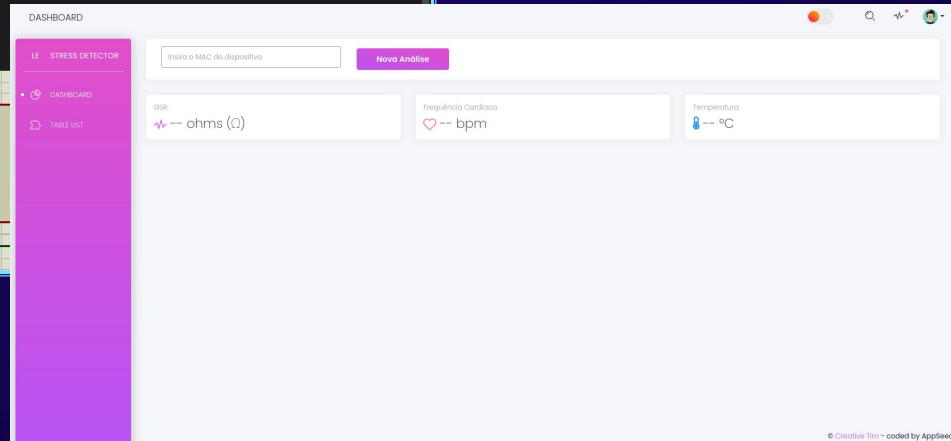
Prototipagem

1. Hardware
2. Comunicação entre dispositivos
3. Aplicação Web



```
mosquitto -v -c /etc/mosquitto/mosquitto.conf
mosquitto -v -c /etc/mosquitto/mosquitto.conf
1702523269: mosquitto version 2.0.18 starting
1702523269: Config loaded from /etc/mosquitto/mosquitto.conf.
1702523269: Opening ipv4 listen socket on port 1883.
1702523269: Opening ipv6 listen socket on port 1883.
1702523269: mosquitto version 2.0.18 running
```

The terminal window displays the Mosquitto MQTT broker startup process. It shows the command being executed, the version number (2.0.18), the configuration file path, and the successful opening of IPv4 and IPv6 listen sockets on port 1883.



Desafios

- Sensor de frequência cardíaca
- Sensor GSR
- Comunicação com o Broker
- Testes locais e para produção



Obrigada!

CREDITS: This presentation template was created by [Slidesgo](#), and includes icons by [Flaticon](#), and infographics & images by [Freepik](#)
