DIAGRAMA

PROJETO EXTRA AAIB
DANIA FURK 55557

PC Aquisição do som do microfone

- Correr publisher.py.
- Gravação e Extração das features do som(audio array), que nos fornece a forma de onda.
- Envio deste array, por meio de transformação em json pelo broker.

subscribe do tópico: daniafurkaaib/start



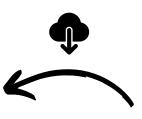
MQTT BROKER

http://mqtt.eclipseprojects.io



publish das features no tópico: daniafurkaaib/start data.csv





publish no tópico: daniafurkaaib/start





subscribe do tópico: daniafurkaaib/features

Terminal 1: website.py

- Controlo da aquisição de dados: "Start Recording"
- Visualização gráfica.
- Descarregar os dados em csv.







Terminal 2: Subscribe.py

- Receção e descodificação dos dados provenientes do PC.
- Armazenamento num ficheiro "test.csv"

