

Objetos Inteligentes Conectados

Turma 05K11

Projeto Avaliativo

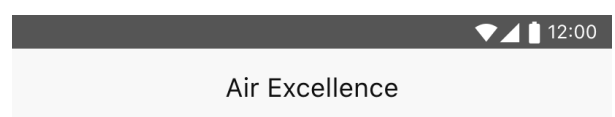
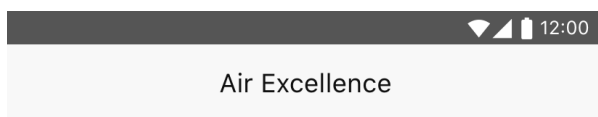
Repositório: <https://bit.ly/2l0uj7G>

Entrega 2 - Documentação das Interfaces

Air Excellence

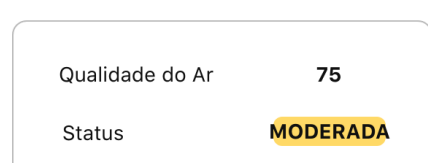
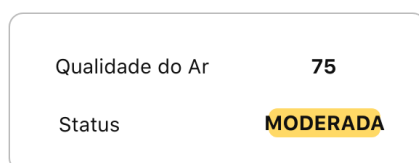
Leonardo De Maria – 31544800

Interface Gráfica: Página WEB que pode ser visualizada através de um navegador do celular. Você pode consultar a qualidade do ar e também desligar o aviso sonoro de quando a qualidade está ruim.



AQI	Qualidade do ar	Impactos na saúde
0-50	Boa	A qualidade do ar é considerada satisfatória e a poluição do ar representa pouco ou nenhum risco.
51-100	Moderada	A qualidade do ar é aceitável, no entanto, pode haver grupos sensíveis para alguns poluentes.
101-150	Prejudicial para grupos sensíveis	Grupos sensíveis podem apresentar efeitos na saúde. O público em geral não é afetado.
151-200	Prejudicial	Toda a população pode começar a apresentar efeitos na saúde. Grupos sensíveis podem apresentar efeitos ainda mais graves à saúde.
201-300	Muito prejudicial	Advertência de situação de emergência. Toda a população é suscetível de ser afetada.
300+	Perigoso	Alerta sanitário: todos podem apresentar efeitos à saúde mais graves.

AQI	Qualidade do ar	Impactos na saúde
0-50	Boa	A qualidade do ar é considerada satisfatória e a poluição do ar representa pouco ou nenhum risco.
51-100	Moderada	A qualidade do ar é aceitável, no entanto, pode haver grupos sensíveis para alguns poluentes.
101-150	Prejudicial para grupos sensíveis	Grupos sensíveis podem apresentar efeitos na saúde. O público em geral não é afetado.
151-200	Prejudicial	Toda a população pode começar a apresentar efeitos na saúde. Grupos sensíveis podem apresentar efeitos ainda mais graves à saúde.
201-300	Muito prejudicial	Advertência de situação de emergência. Toda a população é suscetível de ser afetada.
300+	Perigoso	Alerta sanitário: todos podem apresentar efeitos à saúde mais graves.



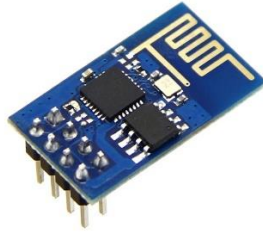
Ligar Som

Desligar Som

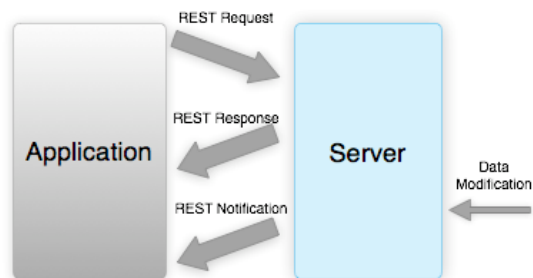
Rede e hardware

- Protocolos:

- Conexão com a internet: IEEE 802.11 (Wi-fi) via módulo ESP8266;



- Camada de aplicação: API Rest baseada em HTTP



- Comunicação USB-Serial: Firmata;