

Arquitetura de Solução - Respire Qualidade

Dispositivos IoT



Azure IoT
Edge

Camada de
Percepção

Protocolo de
rede MQTT

MQTT

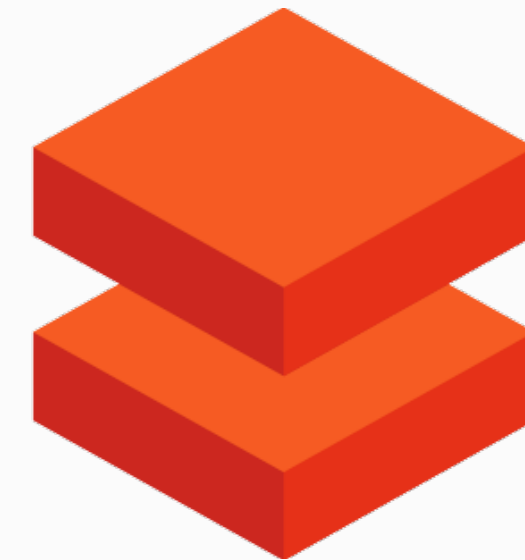
Broker



Camada de
Rede

Servidor em nuvem Azure

Transformação e
processamento

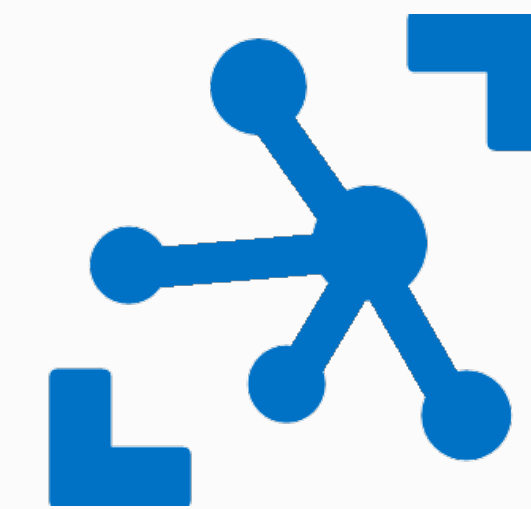


Azure Databricks

Análise preditiva



Azure Machine
Learning



Azure Iot Hub

Comunicação
entre dispositivos
IoT e a nuvem

Ingestão e persistência de dados



Cosmos DB



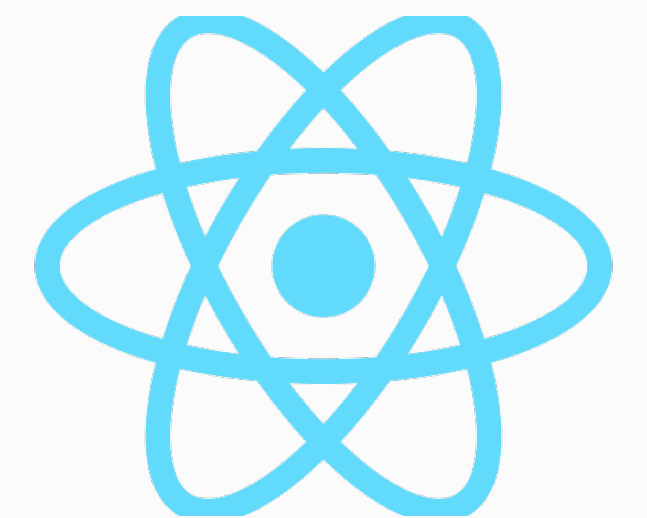
Azure Synapse Analytics

Camada de
Middleware

Aplicação Web
Back-end (.NET C#)



Front-end (React)



Azure Functions



Camada de
Aplicação Web



Power BI

Camada de
Negócios