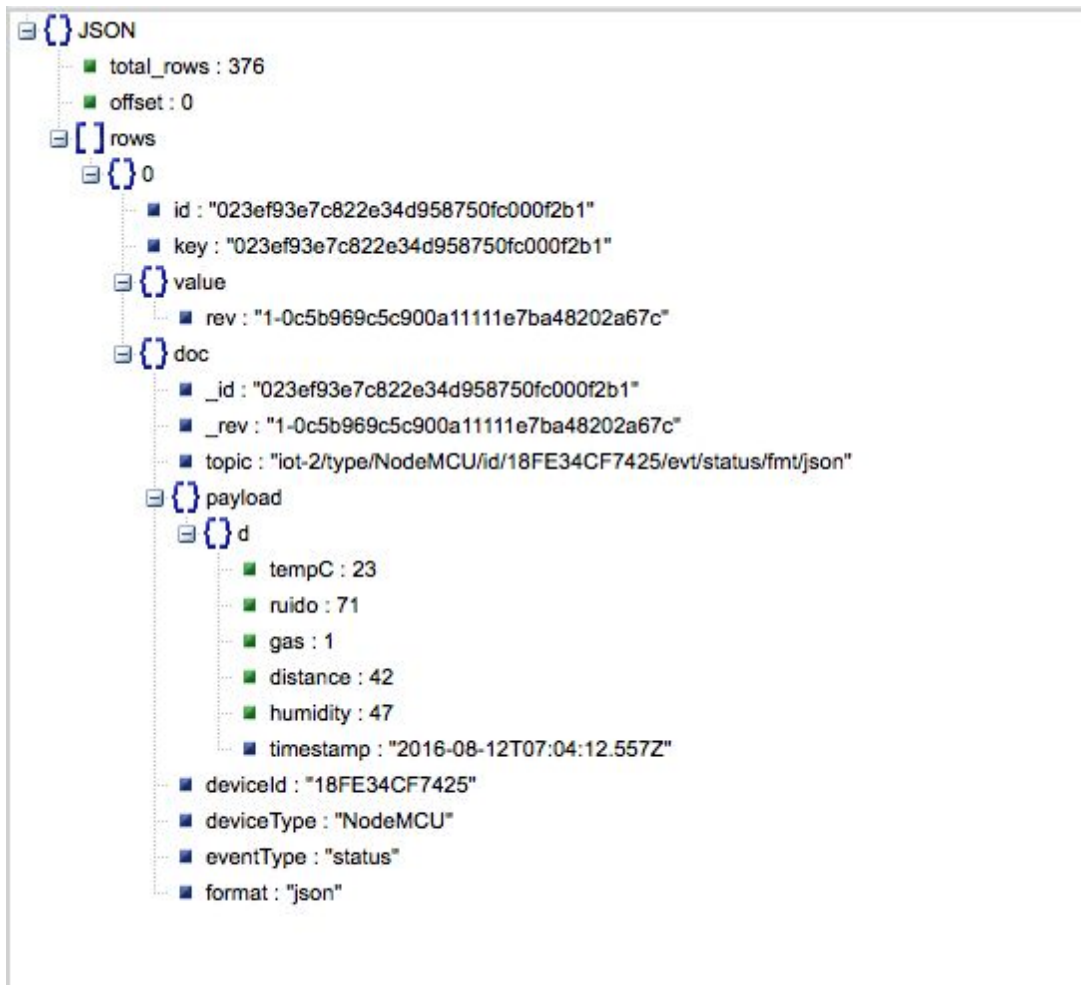


## EMPREL- Documentação para consumo dados dos equipamentos

Exemplo do JSON:



- {total\_rows} - Número de dados extraídos dos equipamentos;
- {rows} - Array de linhas dos dados dos equipamentos;
  - {number} Na imagem 0 se refere ao id do registro na base;
  - {value} são informações do banco de dados relacionados a chave primária do registro;
  - {doc} São as informações gerais incluindo os dados de cada sensor
    - {payload} Informações dos sensores
      - tempC - Temperatura do ambiente;
      - ruído - Dados do ruído do ambiente
      - gas - Caso seja acima 2 existe um foco de incêndio;
      - distance - Sensor de distancia para o chão;
      - humidity - Umidade do ambiente;
      - timestamp - Momento que o dado foi coletado;
    - deviceId - Mac Address do equipamento;
    - deviceType: Tipo do equipamento;

- eventType: "status" - Informação de status do sensor; "error" Erro em algum equipamento;

Para acesso a API será disponibilizado a URL:

[https://e115dc0e-a589-42bd-87bd-715cd63833d5-bluemix.cloudant.com/emprel-iot/\\_all\\_docs?include\\_docs=true](https://e115dc0e-a589-42bd-87bd-715cd63833d5-bluemix.cloudant.com/emprel-iot/_all_docs?include_docs=true)

Para limitar a quantidade de linhas que vem no SELECT colocar da seguinte maneira:

[https://e115dc0e-a589-42bd-87bd-715cd63833d5-bluemix.cloudant.com/emprel-iot/\\_all\\_docs?&limit=1&include\\_docs=true](https://e115dc0e-a589-42bd-87bd-715cd63833d5-bluemix.cloudant.com/emprel-iot/_all_docs?&limit=1&include_docs=true)

limit={number of lines}

SORT dos registros

- descending=true
- ascending=true

JSON puro:

```
{ "total_rows": 376, "offset": 0, "rows": [
  { "id": "023ef93e7c822e34d958750fc000f2b1", "key": "023ef93e7c822e34d958750fc000f2b1", "value": { "rev": "1-0c5b969c5c900a11111e7ba48202a67c", "doc": { "_id": "023ef93e7c822e34d958750fc000f2b1", "_rev": "1-0c5b969c5c900a11111e7ba48202a67c", "topic": "iot-2/type/NodeMCU/id/18FE34CF7425/evt/status/fmt/json", "payload": { "d": { "tempC": 23, "ruído": 71, "gas": 1, "distance": 42, "humidity": 47, "timestamp": "2016-08-12T07:04:12.557Z" }, "deviceId": "18FE34CF7425", "deviceType": "NodeMCU", "eventType": "status", "format": "json" } } }
  ] }
```