

Instruções

Teste técnico Backend Nimbus

Instalação do Sistema:

1. Rode: `npm install`
2. Rode: `npm run start`
3. Ajuste os parâmetros do MySQL ou PostgreSQL no `.env`
4. Insira o SQL no workbench do banco para a criação da tabela e inserção de dados na mesma.
5. Insira a URL no Postman para realização da requisição HTTP (GET)

Ferramentas utilizadas:

- # VScode
- # Node.js
- # MySQL2
- # jest
- # nodemon
- # dotenv
- # postman

*Aqui está a URL para a requisição no Postman:

GET `/damage-summary-by-date?dateStart=2013-12-17&dateEnd=2014-01-09`

Aqui está o SQL para a criação da tabela e inserção de dados na mesma no banco de dados:

Criação da table:

```
CREATE TABLE alerts (  
  id_repository INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  date VARCHAR(255) NOT NULL,  
  event VARCHAR(255) NOT NULL,  
  damage INT NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id_repository)  
);
```

Inserção de dados:

```
INSERT INTO alerts (date, event, damage) VALUES  
  ('2013-12-17', 'Chuva 10 mm', 35),  
  ('2013-12-17', 'Vento 12 m/s', 87),  
  ('2013-12-17', 'Ocorrência de raios a 20 km', 51),  
  ('2013-12-18', 'Temperatura acima de 40°C', 72),  
  ('2013-12-18', 'Pancada de chuva forte', 93),  
  ('2013-12-19', 'Chuva 6 mm', 23),
```

('2013-12-19', 'Vento 6 m/s', 53),
('2013-12-20', 'Rajada acima de 30 m/s', 65),
('2013-12-21', 'Pancada de chuva', 71),
('2013-12-21', 'Temperatura acima de 35°C', 62),
('2013-12-22', 'Chuva 12 mm', 63),
('2013-12-22', 'Vento 8 m/s', 68),
('2013-12-24', 'Rajada acima de 25 m/s', 52),
('2013-12-24', 'Ocorrência de raios a 5 km', 96),
('2013-12-24', 'Temperatura acima de 42°C', 85),
('2013-12-26', 'Chuva 3 mm', 15),
('2013-12-26', 'Vento 10 m/s', 73),
('2013-12-27', 'Pancada de chuva forte', 91),
('2013-12-27', 'Rajada acima de 32 m/s', 82),
('2013-12-28', 'Temperatura acima de 37°C', 65),
('2013-12-28', 'Chuva 3 mm', 13),
('2013-12-29', 'Vento 6 m/s', 56),
('2013-12-30', 'Ocorrência de raios a 12 km', 42),
('2013-12-30', 'Pancada de chuva forte', 90),
('2013-12-31', 'Temperatura acima de 39°C', 69),
('2013-12-31', 'Chuva 11 mm', 42),
('2014-01-04', 'Vento 9 m/s', 73),
('2014-01-04', 'Ocorrência de raios a 17 km', 48),
('2014-01-04', 'Rajada acima de 23 m/s', 51),
('2014-01-05', 'Temperatura acima de 36°C', 63),
('2014-01-05', 'Chuva 12 mm', 59),
('2014-01-05', 'Vento 8 m/s', 68),
('2014-01-05', 'Pancada de chuva', 82),
('2014-01-07', 'Rajada acima de 29 m/s', 61),
('2014-01-08', 'Ocorrência de raios a 30 km', 32),
('2014-01-08', 'Chuva 5 mm', 23),
('2014-01-09', 'Vento 10 m/s', 75);