|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ConcertLateral | **Título:**  **CHALLENGE**  **Pessoa Desenvolvedora NodeJS** | |
| Tempo de conclusão:  24 horas após o início | Data:  26/04/2021 |

Você está liderando tecnicamente um squad, e precisa construir uma API RESTFULL que o cliente vai pode usar para vender aos clientes os dados emitidos por seus dispositivos diariamente.

Essa API RESTFULL deverá quando consultada exibir os dados para um dia especifico de consulta, o usuário poderá consultar em um determinado dia e ter como resultado uma das 4 variáveis abaixo:

- Meantemp

- Humidity

- Wind\_speed

- Mean presure

Os requisitos técnicos são:

* Utilizar banco de dados PosgresSQL para persistência;
* Utilização do NodeJS para o desenvolvimento;
* A criação do banco de dados deve ser feita através de migrations;
* Deve possuir documentação utilizando Swagger;
* Todo o código deverá ser publicado em um repositório público do GitHub;
* Você devera baixar a base de dados para a criação do Banco de Dados no seguinte link: https://www.kaggle.com/sumanthvrao/daily-climate-time-series-data

Requisitos técnicos extras

* Deverá ser criado um Banco de Dados utilizando uma instancia de PostgreSQL no Amazon RDS.
* Subir a API de clima / tempo para a AWS (Lambda + API Gateway ou EC2 ou Elastic Beanstalk);