**A3 – Administração de Dados**

2ª Parte

* **Grupo:**

Chuva de Dados

* **Integrantes:**

-Laleska S. Portela Rodrigues RA: 12522134760

E-mail: [laleska.pr@hotmail.com](mailto:laleska.pr@hotmail.com)

- Gustavo Corrêa Mendes RA: 1292225707

Email: [gustavo.mendesof@gmail.com](mailto:gustavo.mendesof@gmail.com)

- José Pedro da Silva RA: 1352212699

E-mail: [pedrosilva.ho40@gmail.com](mailto:pedrosilva.ho40@gmail.com)

- Giovanni Lopes Campos RA:12522149685

E-mail: [giovannilopescampos@gmail.com](mailto:giovannilopescampos@gmail.com)

- Lucas de França Mantovani RA: 821223871

E-mail: [lucasfrancamantovani@gmail.com](mailto:lucasfrancamantovani@gmail.com)

* **Descritivo do Trabalho:**

A partir dos dados referentes à pluviometria mensal do estado de Alagoas no ano de 2023, iremos buscar verificar a qualidade dos dados coletados e realizar análises significativas para disponibilizar informações úteis aos usuários.

**- Qualidade dos Dados:** iremos verificar a integridade dos dados, certificando-nos de que não haja duplicidades, além de garantir que todos os dados estejam no mesmo formato, para assegurar a consistência dos dados.

**-KPIs (Key Performance Indicators):** analisaremos o número de meses com déficit de chuva (abaixo de 700mm) e o número de meses com chuvas grande quantidade de chuva (acima de 1700mm), além do total anual de precipitação, obtido pela soma da pluviometria de todos os meses.

**-Possibilidade de Filtragem de Informações:** possibilitaremos a filtragem por período, permitindo que os usuários filtrem os dados através de um mês específico; filtragem por região, permitindo a busca de dados de uma região para análises mais localizadas; e filtragem por quantidade de chuva, garantindo uma busca com base em uma quantidade específica de milímetros.

**-Ferramentas utilizadas**: para realização do trabalho utilizaremos a ferramenta Microsoft Power BI.