



**Universidade Federal do Sul E Sudeste do Pará**  
**Faculdade De Computação e Engenharia Elétrica**  
**Inteligência Artificial – Prof. Dr. Elton Alves**  
**Projeto 5 – Mineração de Dados e Aprendizagem de Máquina**

○ **Objetivo:**

- Aplicar um processo de pré-processamento de dados e aprendizagem de máquina com a tarefa de prever chuvas em Marabá.

○ **Critérios:**

- Deve ser realizado em equipes (**no máximo quatro membros**), utilizando uma ferramenta de sua preferência (WEKA ou Python).
- Deve obrigatoriamente aplicar Análise de Componentes Principais.
- Aplicação de algoritmo de aprendizagem de máquina.
- Dataset: [https://drive.google.com/file/d/1bE8uwKvMpWUz26Q\\_DE-MnKGffVPuL6-I/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1bE8uwKvMpWUz26Q_DE-MnKGffVPuL6-I/view?usp=sharing)
- Nota = **4 pts**.
- Data da entrega: **03/06/2022**.

▪ **Critérios avaliativos**

- ✓ Apresentação oral (**1 pt**).
- ✓ Escrita científica (**0,5 pt**)
- ✓ Artigo *template* IEEE: 3-4 páginas (**0,5 pt**).
- ✓ Descrever de forma clara e objetiva a metodologia adotada, referencial teórico, conclusões e referências bibliográficas (**1 pts**).
- ✓ Resultados obtidos com a análise (**1 pt**).