

## **XMAC02 – Trabalho 01**

### **Definição, Coleta, Organização, Visualização e Análise de Dados**

#### **Etapas 1 - Definição**

- Definição do tema: escolha um tema de relevância a sua escolha.
- Definir se será uma amostra ou população (de preferência amostra).
- Escolher uma fonte confiável para coleta, definindo as variáveis de forma que apareçam qualitativas e quantitativas.

#### **Etapas 2 - Coleta dos dados.**

- Escolher fonte.
- Coletar dados de forma confiável.

#### **Etapas 3 – Organização dos dados**

- Tabulação dos dados: Organizar os dados de forma tabular.
- Fazer a limpeza dos dados.

#### **Etapas 4 - Apresentação dos dados**

- Escolher gráficos adequados para apresentar os dados analisados, de forma a permitir responder as questões relevantes do tema escolhido.

#### **Etapas 5 - Análise dos resultados**

- Calcular medidas de posição e dispersão para ajudar na análise.
- Escrever uma conclusão descritiva e objetiva.

### **Entregar até dia 17/10/2023.**

- O projeto pode ser feito em dupla ou individualmente.
- Elaborar um Jupyter Notebook explicitando as 5 etapas da pesquisa.
- Infográficos – devem conter o resultado principal da pesquisa.
- Não se esqueça de colocar nome de todos os alunos e número de matrícula no Notebook.
- Nomear o arquivo com o número de **matrícula**. Apenas um aluno precisa postar no SIGAA.