

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 02/10/2023.

- O projeto pode ser feito em dupla ou individualmente.
- Elaborar uma monografia explicitando as 5 etapas da pesquisa. A monografia deve ser entregue no formato pdf.
- Infográficos – devem conter o resultado principal da pesquisa.
- Os infográficos devem ser gerados utilizando um Jupyter Notebook, o qual deve ser entregue junto com a monografia.
- Não se esqueça de colocar nome de todos os alunos e número de matrícula no Notebook e na Monografia.