

TRABALHO DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA

O trabalho deve ser realizado mais ou menos como um estudo de caso, no sentido de estudo exaustivo de um ou de poucos objetos, de maneira a permitir um conhecimento detalhado.

No estudo de casos estabelecemos: os objetivos, as justificativas e a literatura de apoio deve ser apresentada. Também devemos estabelecer o tempo coberto pelo estudo, lugar ou espaço a partir do qual serão feitas as observações.

O estudo deve começar com a definição do caso a ser estudado. Se o caso selecionado não é escolhido por ser representativo, mas porque é único, dizemos que é um caso intrínseco.

Por exemplo, realizar um estudo de caso intrínseco para estudar a temperatura de uma aparelho celular, com a finalidade de entender o impacto do uso do mesmo enquanto carrega sobre o seu aquecimento.

Podemos pensar, por exemplo, no seguinte objetivo:

Objetivo: estudar o comportamento do processador do celular XX/XX quanto a sua temperatura.

Justificativa: o superaquecimento de um aparelho pode causar danos ao aparelho e até mesmo explosões (citar referências que falam sobre isso).

Materiais e métodos: descrever o processo de coleta de dados, apresentar de forma breve as ferramentas estatísticas empregadas e os softwares utilizados.

Obs: registrar as informações do celular como idade do celular (em anos ou meses), característica do processador, e outras informações que acharem relevante.

O trabalho será avaliado em relação as ferramentas estatísticas utilizadas (tabelas, gráficos, medidas de resumo, todas deverão ser usadas) e suas interpretações no contexto do problema.

O mesmo corresponderá a 50% da nota que vai compor a nota do Trabalho 1.

Os demais 50% irão corresponder as listas (40%) e a frequência dos grupos (10%).

Sugestão de aplicativo que mede temperatura:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.easyx.coolermaster&hl=pt_BR