

Instituto de Educação "Gen. Floriano de Azevedo"

Ensino do 2º grau.

Matemática Instrumental

Estadística



Fases do trabalho estatístico

- 1- Planejamento
- 2- Coleta dos dados
- 3- Crítica e apuração dos dados
- 4- Exposição e interpretação dos dados.

1- Planejamento

Elaboração dos questionários, através do qual são coletadas as informações. Antes, porém desta elaboração devemos considerar:

- "Quem" - (quem deseja as informações?)
- "o que" - (o que devemos perguntar no questionário?)
- "sempre" - (sempre, periódica ou ocasionalmente?)
- "por que" - (por que desejamos as informações?)
- "para que" - (para que desejamos essas informações?)
- "para quando" - quando deverá estar concluída a pesquisa?

Na elaboração dos questionários, devemos considerar:

- a- clareza
- b- inclusão das possíveis respostas.
- c- perguntas que levem a respostas objetivas, que possam ser facilmente apuradas
- d- apresentação de seqüência lógica na disposição das perguntas.
- e- perguntas inéditas
- f- evitar redações longas e não utilizar questões ambíguas
- g- é permitido introduzir questões de "amarracão"
- h- não deve ser extenso
- i- boa qualidade de papel, boa impressão, evitando cores escuras.
- j- antes da aplicação dos questionários, fazer uma pesquisa-piloto.

Obs.: Não começar o trabalho sem conhecer sua filiação, sua utilidade e seu destino.

Reunião dos Professores 2/04/82 de Matemática Matemática Instrumental. (Estatística)

Instituto de Educação "Gen. Flores da Cunha"
Ensino de 2º grau

Construindo tabelas...



Instituto de Educação

Prova de Seleção - Pontos obtidos por aluno - Novembro/1980.

20 - ~~12,5~~ - 12,5 - ~~14~~ - ~~15~~ - 12,5 - 12,5 - 14 - 15 - ~~14,5~~ - 14,5 - ~~14,5~~ - ~~20,5~~
~~9~~ - ~~16~~ - 14 - ~~13~~ - ~~13~~ - 13 - 12 - 14,5 - 14,5 - 17,5 - 12,5 - ~~13~~
 14 - 13 - ~~18~~ - 18 - ~~9~~ - 9 - 21 - (9) - ~~18~~ - ~~18~~ - 18 - ~~16~~ - (22)
 12,5 - 14 - 15 - 17 - 13,5 - 17 - 19 - 17 - ~~10,5~~ - ~~10~~ - ~~8~~ - 12 - ~~13~~
 9 - ~~15~~ - 15 - 13

Distribuição de frequência

IE - Prova de Seleção.

Pontos por aluno - 1980

| Pontos | Alunos (nº de) |
|---------|----------------|
| 8 - 10 | 5 |
| 10 - 12 | 19 |
| 12 - 14 | 13 |
| 14 - 16 | 10 |
| 16 - 18 | 6 |
| 18 - 20 | 3 |
| 20 - 22 | 2 |
| 22 - 24 | 1 |

Total de alunos

60