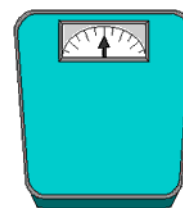


ATIVIDADE

➤ **Material:**

- ❖ Balanças de banheiro.
- ❖ Várias fitas métricas.



➤ **Número de participantes por grupo:**

- ❖ De 10 a 15.

➤ **Procedimentos:**

1. Organizem os participantes em grupos.
2. Cada grupo fará o levantamento da altura e do peso de seus componentes.
3. Em seguida cada grupo calculará os **IMC's** de seus componentes e classificará em que categorias de obesidade esses **IMC's** enquadram-se.
4. Em seguida, cada grupo fará o levantamento das medidas da cintura e do quadril de seus componentes.
5. A partir dos dados obtidos em 4, cada grupo calculará a relação **cintura/quadril** de seus componentes.

Tabela 1

Componentes	Altura	Peso	IMC	Categoria	Cintura	Quadril	C/Q
C1							
C2							
C3							
C4							
C5							

6. Feitos os cálculos e as classificações de **IMC**, cada grupo fará uma tabela que mostre os números de casos por categorias de obesidade.

Tabela 2

IMC	Categoria	Número de casos no grupo
Abaixo de 20,0	Abaixo do peso	
20,0 - 24,9	Peso normal	
25,0 - 29,9	Sobrepeso	
30,0 - 34,9	Obeso leve	
35,0 - 39,9	Obeso moderado	
40,0 e acima	Obeso mórbido	

7. Feitos os cálculos das relações **cintura/quadril**, cada grupo fará uma tabela que mostre os números de relações $C/Q \leq 0,9$ e relações $C/Q > 0,9$.

Tabela 3

Categoria	Número de casos no grupo
Relação $C/Q \leq 0,9$	
Relação $C/Q > 0,9$	

8. Agora reúnam os dados levantados em cada grupo e construam uma tabela geral com os dados de todos.

Tabela 4

IMC	Categoria	Número de casos geral
Abaixo de 20,0	Abaixo do peso	
20,0 - 24,9	Peso normal	
25,0 - 29,9	Sobrepeso	
30,0 - 34,9	Obeso leve	
35,0 - 39,9	Obeso moderado	
40,0 e acima	Obeso mórbido	

Tabela 5

Categoria	Número de casos geral
Relação $C/Q \leq 0,9$	
Relação $C/Q > 0,9$	

➤ **Questões:**

1. De acordo com os dados obtidos, com relação ao número total de pessoas pesquisadas, qual a porcentagem de:

- ✓ Pessoas abaixo do peso.
- ✓ Pessoas com peso normal.
- ✓ Pessoas com sobrepeso.
- ✓ Pessoas com obesidade leve.
- ✓ Pessoas com obesidade moderada.
- ✓ Pessoas com obesidade mórbida.

2. De acordo com os dados obtidos, com relação ao número total de pessoas pesquisadas, qual a porcentagem de:

- ✓ Pessoas com relação $C/Q \leq 0,9$.
- ✓ Pessoas com relação $C/Q > 0,9$.

3. Façam um gráfico para mostrar a distribuição percentual dos **IMC's** dos alunos de sua escola.

4. Façam um gráfico para mostrar a distribuição percentual das relações **C/Q** dos alunos de sua escola.

5. Que tipo de gráfico favorece a visualização dos dados obtidos?