

Pesquisa amostral e pesquisa censitária

Prof. Marcos Wesley

Pesquisa censitária

Uma pesquisa censitária acontece quando a população inteira estiver envolvida, ou seja, quando todo o universo de informações for consultado.

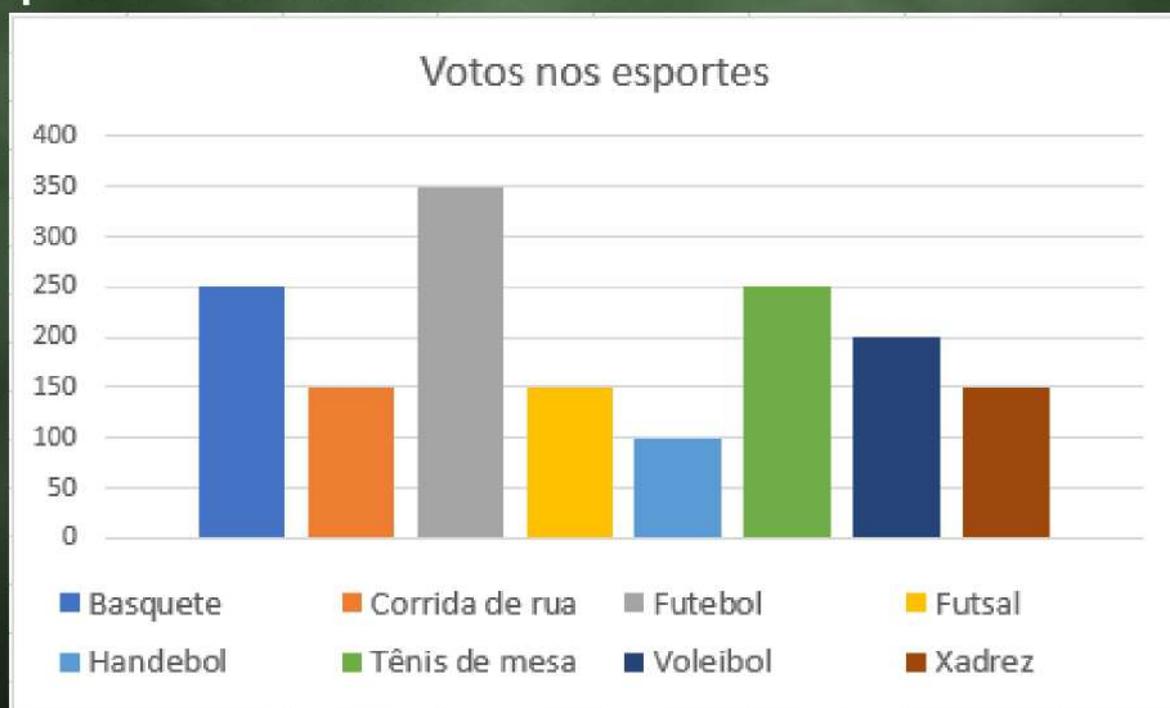
Pesquisa censitária

Numa determinada escola com 400 alunos, o diretor desejava organizar um evento esportivo para os alunos. Ele então listou algumas modalidades possíveis e pediu para que **todos os alunos da escola** escolhessem quatro dentre oito modalidades listadas. Observe a tabela a seguir.

Pesquisa censitária

Esportes	Número de votos
Basquete	250
Corrida de rua	150
Futebol	350
Futsal	150
Handebol	100
Tênis de mesa	250
Voleibol	200
Xadrez	150

Pesquisa censitária



Pesquisa censitária

Vemos claramente que essa pesquisa é censitária, pois todos os 400 alunos foram consultados e deram a resposta.

Pesquisa censitária

Um professor de matemática solicitou **aos quarenta alunos** de uma de suas turmas que anotassem a medida de sua altura para que eles pudessem fazer uma análise estatística desses dados. Os dados foram organizados na seguinte planilha

Pesquisa censitária

Altura dos alunos (cm)

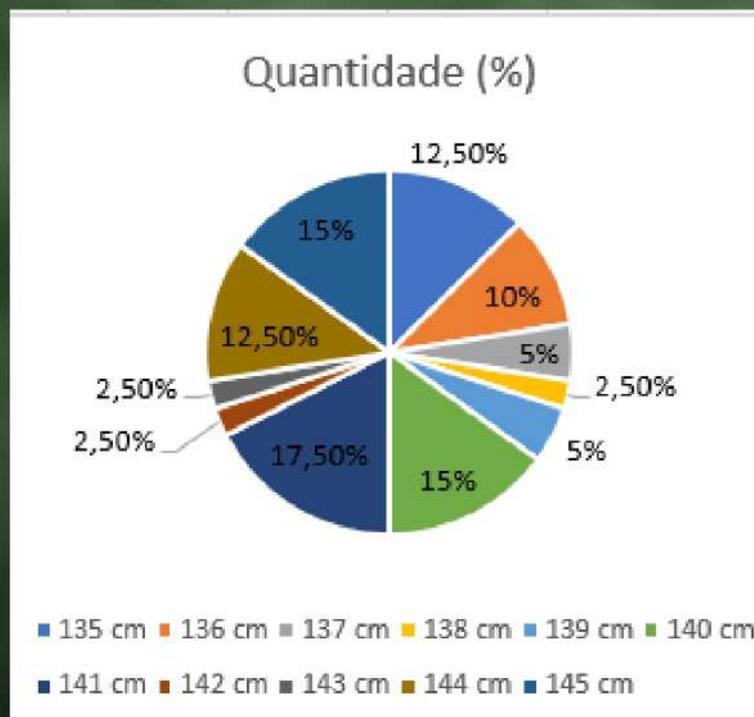
135	141	136	145	138	141	139	145
137	140	135	143	136	140	142	144
140	141	136	145	140	144	145	141
144	139	135	140	144	141	135	145
140	145	141	136	144	135	137	141

Pesquisa censitária

A tabela a seguir mostra a porcentagem de alunos da turma com cada altura.

Altura	Quantidade (%)
135	12,5%
136	10%
137	5%
138	2,5%
139	5%
140	15%
141	17,5%
142	2,5%
143	2,5%
144	12,5%
145	15%

Pesquisa censitária



Pesquisa censitária

Vemos claramente que essa pesquisa é censitária, pois todos os 40 alunos foram consultados e deram a resposta.