

- 1) A apuração dos dados é uma etapa importante para divulgação dos resultados de uma pesquisa estatística. Nessa etapa os dados brutos levantados são resumidos através de sua contagem e agrupamento. Veja a pesquisa sobre Cyberbullying realizada com 30 alunos de uma turma do 8º ano.

Concomitantemente com o uso da tecnologia na produção do saber e da interação social, surge um novo fenômeno na sociedade, chamado de *Cyberbullying*. Este é uma derivação do tradicional *Bullying*, porém sendo empregado através de meios eletrônicos e virtuais.

Perfeito RS. Ambientes escolares e sociais moldados pelo Cyberbullying e suas consequências perante crianças e adolescentes. *Adolesc Saude*. 2012;9(1):59-63

Você já sofreu bullying através de meios eletrônicos e virtuais?

SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	NÃO
NÃO	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM	NÃO	NÃO	NÃO

Resuma os dados acima em uma tabela, agrupando as respostas em categorias.

- 2) Uma turma de alunos de uma escola recebeu um colega novo em sala. Daniel é surdo e se comunica em língua de sinais. Todos os alunos ficaram interessados em aprender mais sobre a surdez e a Libras – Língua Brasileira de Sinais. Então organizaram várias atividades para conhecerem mais sobre o assunto. Em uma das aulas a professora de matemática mostrou vários dados sobre pessoas com deficiência no Brasil e propôs uma atividade de pesquisa.

Em nosso país existem muitas pessoas com algum tipo de deficiência. O Censo demográfico 2010 pesquisou se a pessoa era portadora de deficiência visual, auditiva ou motora, por meio da avaliação, feita pela própria pessoa, do seu grau de incapacidade. São mais de 45 milhões de brasileiros que possuem algum tipo de dificuldade para ver, ouvir, se movimentar ou algum tipo de incapacidade mental.

Fonte: IBGE 7 a 12 disponível em: <http://bit.ly/2mD3JZ9>

Com base nessa pesquisa do IBGE, os alunos da turma elaboraram um questionário e entrevistaram vários alunos com e sem deficiência da escola. Depois da entrevista, a sala foi separada em grupos e cada um ficou responsável por organizar os dados coletados. As fichas a seguir são dos alunos com deficiência que responderam à pergunta “Você possui alguma deficiência?”

M	SD	SD	A	SD	SD	SD	SD	SD	SD	V	SD	SD	SD	SD	M	V	SD	A	SD
V	SD	SD	SD	A	V	V	SD	M	SD	V	SD	SD	V	SD	M	SD	V	SD	SD
V	V	SD	SD	SD	A	SD	V	SD	SD	SD	SD	SD	SD	V	SD	SD	SD	SD	V

SD	M	V	SD	SD	SD	V	SD	SD	V	A	SD	V	SD	SD	SD	SD	SD	V	SD
SD	SD	SD	M	MI	SD	M	SD	SD	SD	SD	SD	SD	SD	V	SD	SD	SD	SD	SD

Legenda

M - Deficiência Motora

A - Deficiência auditiva

MI -Deficiência Mental ou intelectual

V - Deficiência visual

SD - Sem Deficiência

Depois de aplicados os questionários cada grupos deverá propor uma estratégia para promover a inclusão dos alunos com deficiência. Mas antes disso é necessário organizar os dados para evidenciar diversos aspectos e tirar importantes conclusões sobre o assunto. Como você organizaria os dados? Organize as informações de modo resumido e de fácil visualização.

[Desafio] Ana, Guilherme, Beatriz e Hugo serão candidatos à presidência do Grêmio estudantil de uma escola com 790 alunos. No dia da eleição cada aluno receberá uma cédula e deverá escolher um único candidato. Uma equipe de alunos planejou uma pesquisa de intenção de votos, definiu a amostra e elaborou um questionário de pesquisa com 5 perguntas. Antes de aplicar o questionário, a equipe fez uma entrevista teste com 10 alunos. Tanto a pesquisa quanto o teste seguirão os mesmo critérios da eleição. Durante a apuração dos dados do teste a equipe encontrou dificuldades em organizar as respostas de uma das perguntas: "Pensando na eleição do Grêmio estudantil, em quem você votaria?"

Candidato (a)	E ₁	E ₂	E ₃	E ₄	E ₅	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉	E ₁₀
Ana			X						X	X
Beatriz										
Guilherme			X							
Hugo					X			X		

E_i= entrevistado(a)

Na apuração das respostas eles perceberam que um entrevistado escolheu dois candidatos e cinco participantes deixaram a pergunta sem resposta. Pense nas dificuldades encontradas pelos alunos na apuração do questionário-teste e proponha uma nova redação da questão para evitar que um mesmo aluno vote em dois candidatos ou que deixe a questão sem resposta.