

ATIVIDADE 20

Tema: Fenômenos naturais e sociais representados de diferentes maneiras: Elementos de gráficos e tabelas

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

ELEMENTOS DE GRÁFICOS E TABELAS

Os gráficos e tabelas são representações visuais utilizadas para exibir dados, demonstrar padrões, tendências e ainda comparar informações qualitativas e quantitativas num determinado espaço de tempo.

São ferramentas utilizadas em diversas áreas de estudo (matemática, estatística, geografia, economia, história, etc.) para facilitar a visualização de alguns dados, tornando-os mais claros e informativos. Dessa forma, o uso de gráficos e tabelas torna a interpretação e/ou análise mais rápida e objetiva.

Gráficos e Tabelas

As tabelas são usadas para organizar algumas informações ou dados. Da mesma forma que os gráficos, elas facilitam o entendimento, por meio de linhas e colunas que separam os dados. E são usadas em diversas áreas do conhecimento.

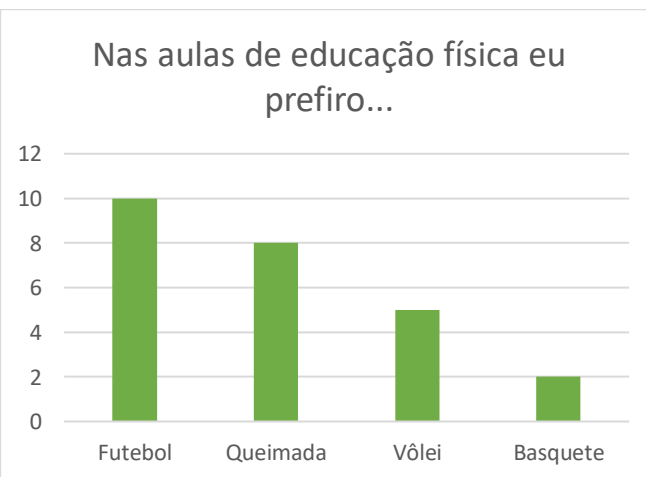
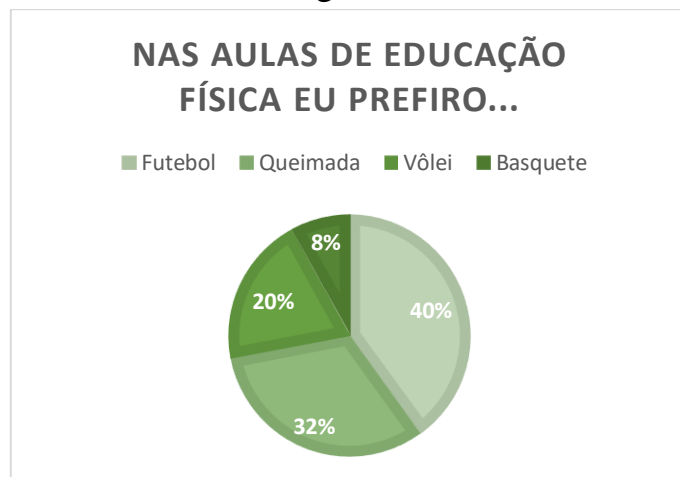
Exemplo:

Em uma turma, foi feita uma pesquisa para saber quais esportes os alunos preferiam nas aulas de educação física. Esses dados foram colocados em uma tabela. Veja como facilitou a análise.

As tabelas são organizadas por linhas e colunas, tem sempre o título que indica o assunto da tabela e as informações.

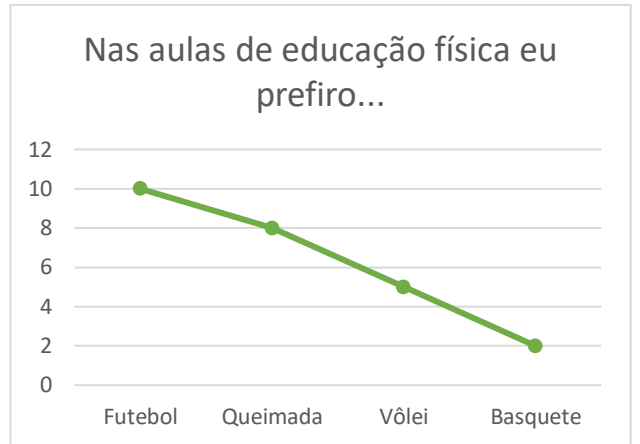
Com os dados da pesquisa realizada, colocados na tabela, podemos construir gráficos de setores (pizza), de barras ou colunas, ou até mesmo o gráfico de linhas. Com um mesmo dado posso fazer diferentes gráficos.

Nas aulas de educação física eu prefiro...	
Esportes	Número de estudantes
Futebol	10
Queimada	8
Vôlei	5
Basquete	2



Os gráficos incluem as diversas formas de representar algumas informações e dados, sendo que os mais importantes são: coluna, linha, pizza e área.

Compreender os gráficos hoje em dia é uma tarefa essencial, pois eles estão muito presentes em nosso cotidiano, seja nos jornais, revistas, internet, textos, ou em atividades e provas que contém diversas questões em que os gráficos estão presentes. Assim, nada mais importante do que conhecer seus tipos e saber interpretá-los.



Os elementos dos gráficos

Os gráficos possuem alguns elementos importantes que devem ser incluídos em sua produção.

Título: geralmente possuem um título a respeito da informação que será apresentada.

Fonte: muitos gráficos, sobretudo os da área de estatística, apresentam a fonte, ou seja, de onde as informações foram retiradas. Também podem apresentar o ano de publicação da fonte.

Números: estes são essenciais para comparar as informações dadas pelos gráficos. A maior parte deles utilizam números, seja para indicar quantidade ou tempo (mês, ano, trimestre).

Legendas: grande parte dos gráficos apresentam legendas que auxiliam na leitura das informações apresentadas. Junto a ela, cores que destacam diferentes informações, dados ou períodos, são utilizadas.

Vamos analisar juntos?

Variação mensal de área desmatada na Amazônia nos meses que vão de agosto a julho

