



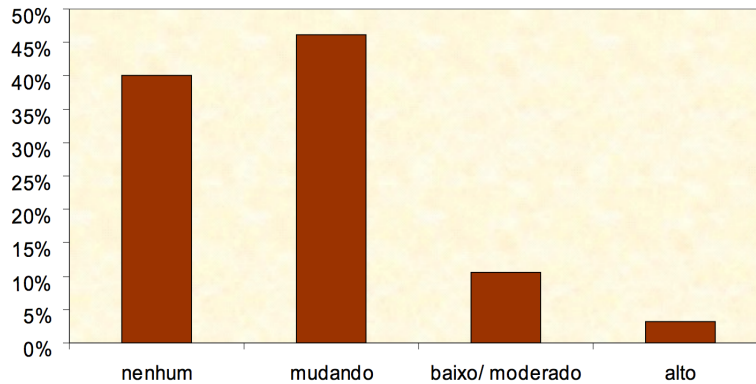
Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Microsoft Power BI Para Data Science

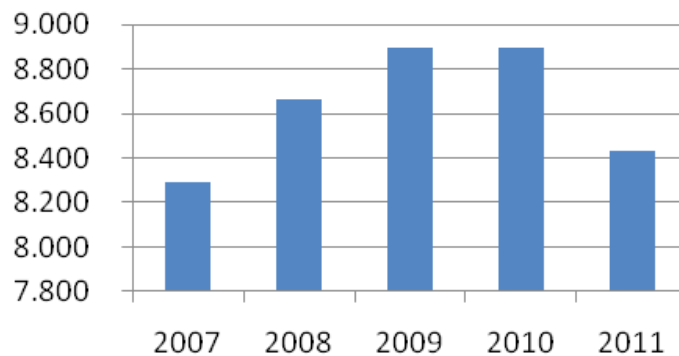
Gráfico de Barras

O Gráfico de Barras apresenta a frequência absoluta ou relativa (NÃO cumulativa), ou seja, quantas observações, ou a fração de observações para um dado valor da variável em estudo (ou classe de valores). A altura das barras representa o que foi mais observado.

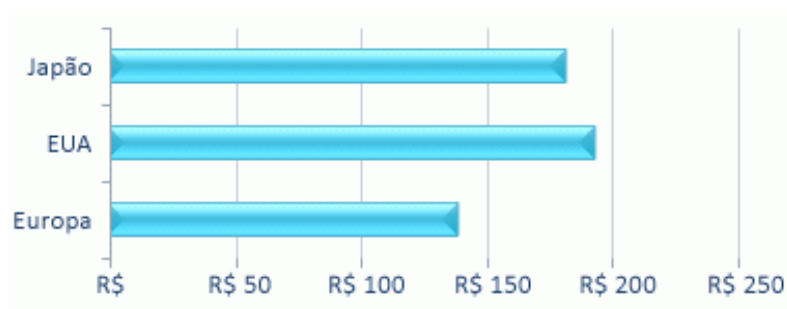


As barras podem ser:

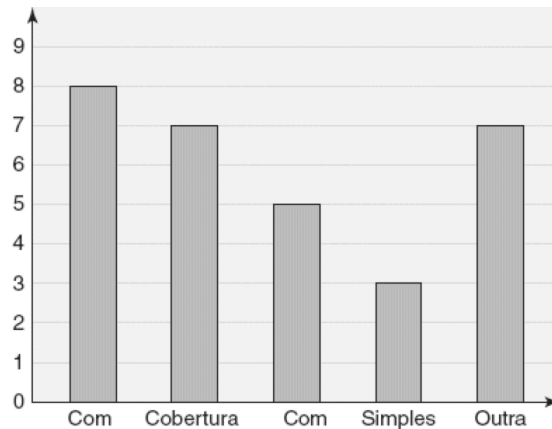
Verticais: também denominado gráfico de colunas.



Horizontais: onde os valores ficam localizados no eixo das abscissas.



Para construir um gráfico de barras (também chamado de diagrama de barras), marcamos as várias categorias no eixo horizontal. Observe que todas as categorias estão representadas por intervalos com a mesma amplitude. Marcamos as frequências no eixo vertical. Em seguida, desenhemos uma barra para cada categoria, de tal maneira, que a altura da barra represente a frequência da categoria correspondente. Deixamos uma pequena lacuna entre as barras adjacentes. Abaixo um gráfico de barras construído a partir de uma tabela de frequência.



Variedade de Rosquinha	Marcação	Frequência (f)
Com glacê	III	8
Com recheio	II	7
Cobertura açucarada	I	5
Simples	III	3
Outra	II	7
		Soma = 30

Analizando um Gráfico de Barras

- Fique atento para a escala do gráfico de barras (as unidades na qual a altura das barras está representada) e determine se esta é uma representação apropriada da informação.
- Não pense que a informação contida em um gráfico de barras é tudo que você precisa saber; esteja pronto para ir mais fundo caso seja necessário.

Confira o Curso Visualização de Dados e Design de Dashboards para mais detalhes sobre este tipo de gráfico!



<https://www.datascienceacademy.com.br/pages/curso-visualizacao-de-dados>