



# Data Science Academy

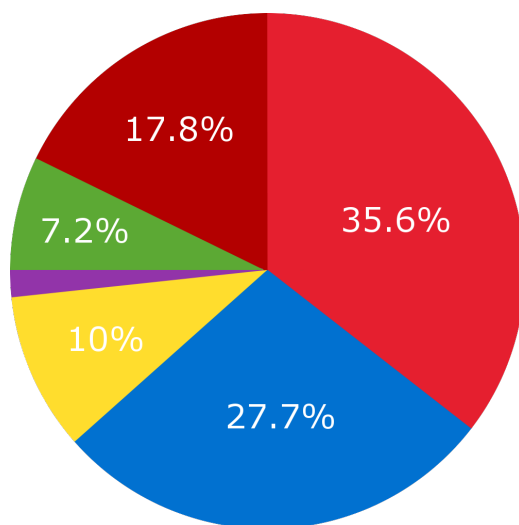
[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

## Microsoft Power BI Para Data Science

### Gráfico de Pizza

Gráficos de pizza não são ideais para visualizar comparações ou evoluções temporais. Use APENAS para fornecer a visualização de um caso, em um instante!

Um gráfico de pizza é mais habitualmente utilizado para apresentar porcentagens, embora possa ser utilizado para exibir frequências ou frequências relativas. A pizza (ou circunferência) completa representa a amostra total ou a população total. Em seguida, dividimos a pizza em diferentes porções, que representam as diferentes categorias. Conforme sabemos, um círculo compreende 360 graus. Para construir um gráfico de pizza, multiplicamos 360 pela frequência relativa de cada uma das categorias, para obter a medida em graus, ou tamanho do ângulo, para a categoria correspondente.



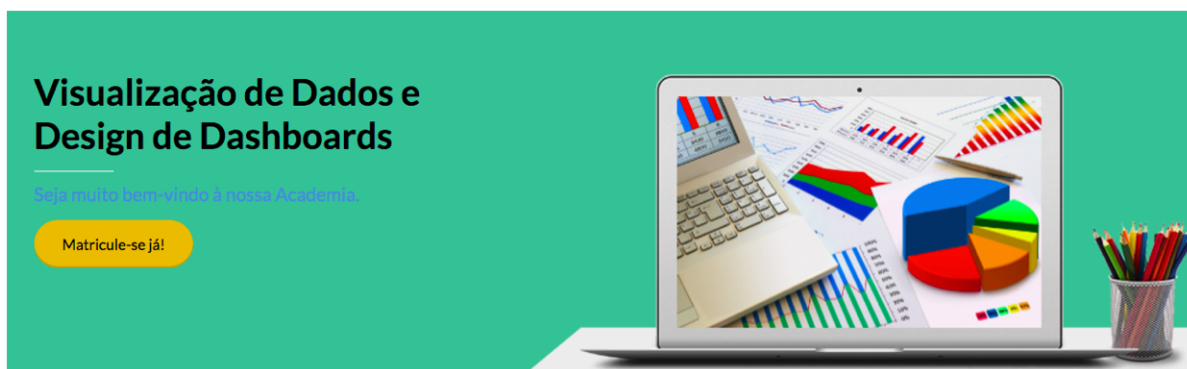
**Analisando um Gráfico de Pizza**

- Verifique se a soma das porcentagens é igual a 100% ou se é próximo desse valor (erros de arredondamentos devem ser muito pequenos).
- Fique atento às fatias chamadas “outras/outros” que sejam maiores que várias outras fatias.



- Procure pela informação do número total de unidades, para que assim você possa determinar qual era o tamanho da pizza antes de ser dividida nas fatias que você está observando.

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>