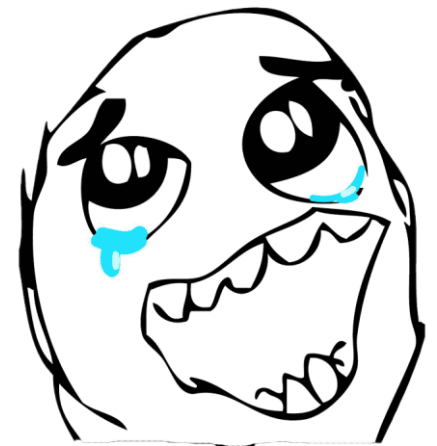


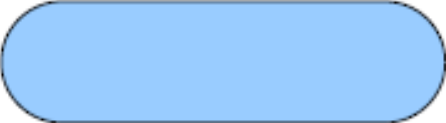
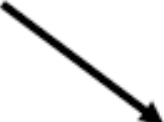



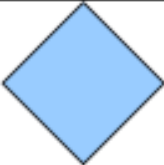


1. Criar um algoritmo em linguagem natural e um fluxograma para preparar um feijão;
2. Criar um algoritmo em linguagem natural para organizar uma festa.



- 1) Todas atividades possuem **prazo de entrega**, geralmente no **mesmo dia da aula**.
- 2) **Mesmo que não tenha acabado, entregue todas tarefas** (não deixe de entregar no prazo mesmo que incompleta).
- 3) Enviar tarefas para e-mail: **sorvalter@gmail.com**
- 4) O título do e-mail deve ser : **Atividade X – Seu nome**
Exemplo: Atividade 1 – José Antônio

Fluxograma

	Indica o início e o fim de um algoritmo
	Indica o sentido do fluxo, dentro do algoritmo
	Indica processamento; cálculos e atribuição de valores
	Indica a entrada de dados
	Indica saída de dados
	Indica uma tomada de decisão, possível desvio

Terminator: Sinalização de início e fim do algoritmo

A light green rounded rectangle containing the word "Terminator".

Terminator

Entrada de dados: representa algo que o programa lê, alguma informação vinda, normalmente do usuário, que está sendo inserida no programa

A light green parallelogram containing the word "Data".

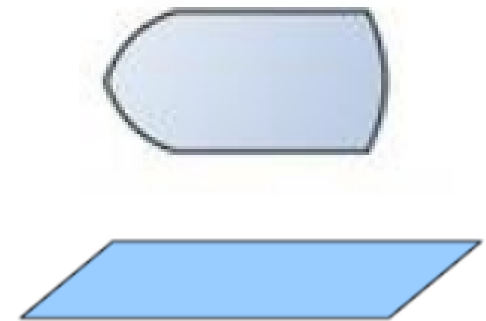
Data

Processamento (Instrução): são ações gerais, podem ser processamentos matemáticos, ações físicas de movimentação e muitas outras.

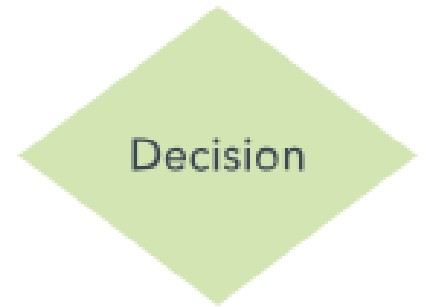
A solid green square with the word "Process" centered inside it in a light gray font.

Process

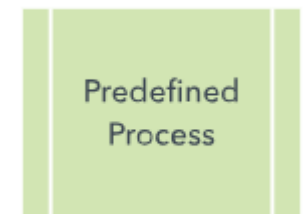
Saída de dados: representa alguma informação que o programa gerou ao usuário, pode ser uma mensagem na tela, uma luz piscando, etc.



Decisão: Este bloco representa a tomada de decisão, a resposta a uma pergunta que normalmente pode ser SIM ou NÃO. Terá portanto duas flexas de saída. Observe que o programa poderá tomar cursos diferentes a partir deste bloco.



Processo pré-definido (subrotina): Usado em alguns processos que seriam melhor descritos isoladamente e/ou repetitivos.



Dados armazenados: usado quando temos um banco de dados em nosso programa (*database* ou ou DB)



Seta de fluxo: liga e apresenta a sequência do fluxo do programa.

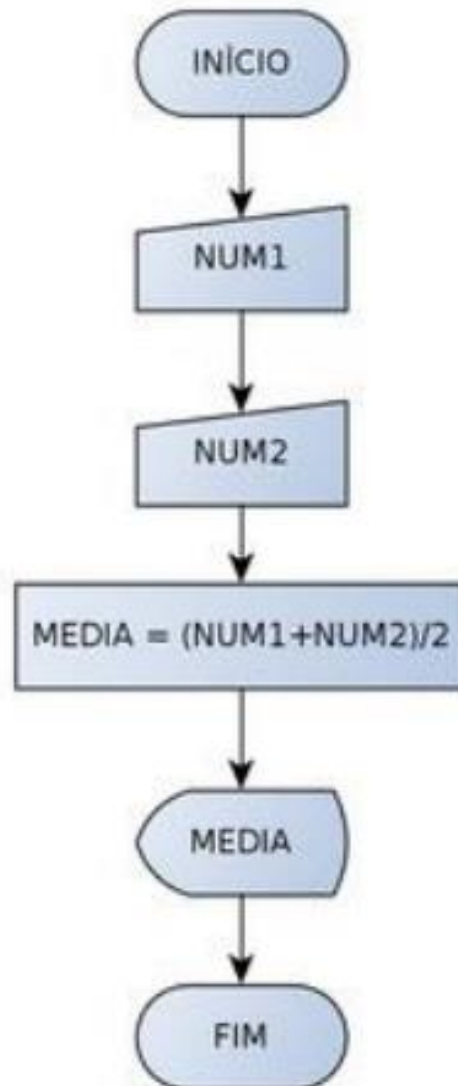


Regras Importantes:

- ✓ Um fluxograma deve ser simples, claro e de fácil interpretação.
- ✓ Não deve haver ambiguidade na interpretação.
- ✓ O fluxo deve ser sempre de cima para baixo ou da esquerda para direita.
- ✓ Apenas uma linha de fluxo deve partir e chegar ao terminador.

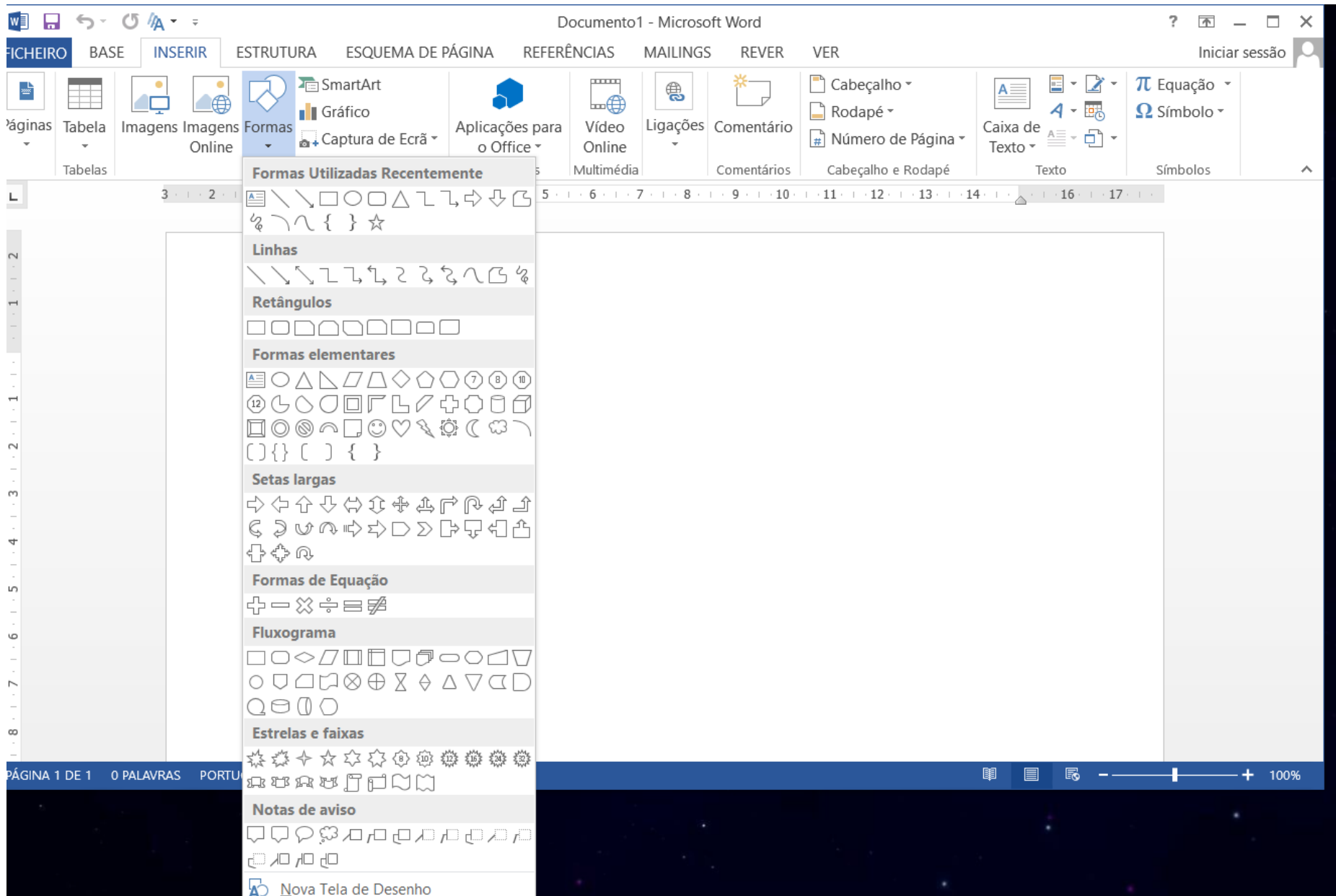
Fluxograma para representar um cálculo de média
média de dois valores:





Exemplos de programas para criação de fluxogramas:

- ✓ **Microsoft Word ou Google Docs**
- ✓ **Smartdraw**
- ✓ **Lucidchart**
- ✓ **Gliffy**



The screenshot displays the Microsoft Word application window titled "Documento1 - Microsoft Word". The ribbon is set to the "INSERIR" (Insert) tab. The "Formas" (Shapes) group is active, showing a dropdown menu with various shape categories:

- Formas Utilizadas Recentemente**: A list of recently used shapes.
- Linhas**: A collection of line styles, including straight lines, curves, and arrows.
- Retângulos**: A set of rectangular shapes with different styles.
- Formas elementares**: A variety of basic geometric shapes like circles, triangles, and polygons.
- Setas largas**: A group of large arrows pointing in different directions.
- Formas de Equação**: Mathematical symbols and operators.
- Fluxograma**: A set of shapes used for creating flowcharts.
- Estrelas e faixas**: A collection of stars and banners.
- Notas de aviso**: A set of shapes used for callouts and warnings.
- Nova Tela de Desenho**: A button to open the drawing canvas.

The status bar at the bottom indicates "PÁGINA 1 DE 1", "0 PALAVRAS", and "PORTUGUÊS". The zoom level is set to 100%.



SmartDraw

<https://www.smartdraw.com/>



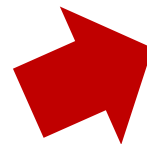
[Product](#) ▾ [Solutions](#) ▾ [Resources](#) ▾ [Enterprise](#) [Pricing](#) [My Account](#)

[Launch App](#) >

A Unified Visual App

SmartDraw combines diagramming, whiteboarding and data into one enterprise-friendly solution

[Start Now](#) >





SmartDraw

[Login](#)[Buy](#)

My Documents

- Recent
- SmartDraw
- Add Service

Import

- Visio File
- SmartDraw File
- Lucidchart File

New Document

Popular

Popular Templates

All

- Extensions
- Shape Data
- Agile Workflow
- Brainstorming & Ideation
- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- CAD & Drafting
- Cause & Effect

Popular Templates



Flowcharts



Floor Plans



Gantt Chart



Mind Map



Network Diagram




Org Chart



Blank Diagram



Brainwriting

 smartdraw Arquivo **Lar** Projeto Página Mesa Opções Apoiar [Comprar](#) [Compa...](#)

Exportar Colar Corte Inserir Desfazer Estilos Preencher Efeitos Arial 10 Alinhar Girar Traga para frente Faça o mesmo
cópia de Pintor de formato Refazer Temas Estilo de linha B I U X X A Ω Grupo Virar Enviar para trás Espaço uniformemente





Ferramentas Seleção Forma Linha Texto



> Raias

> Espaçamento


> Subprocessos

▼ Símbolos usados recentemente


   

Símbolos

Procure por símbolos...  [Mais](#)

Página 1

 Português

Você não está logado. Para evitar perder seu trabalho, você deve [criar uma conta](#) para que seu trabalho seja salvo permanentemente. já tem uma conta? [Entrar](#).

