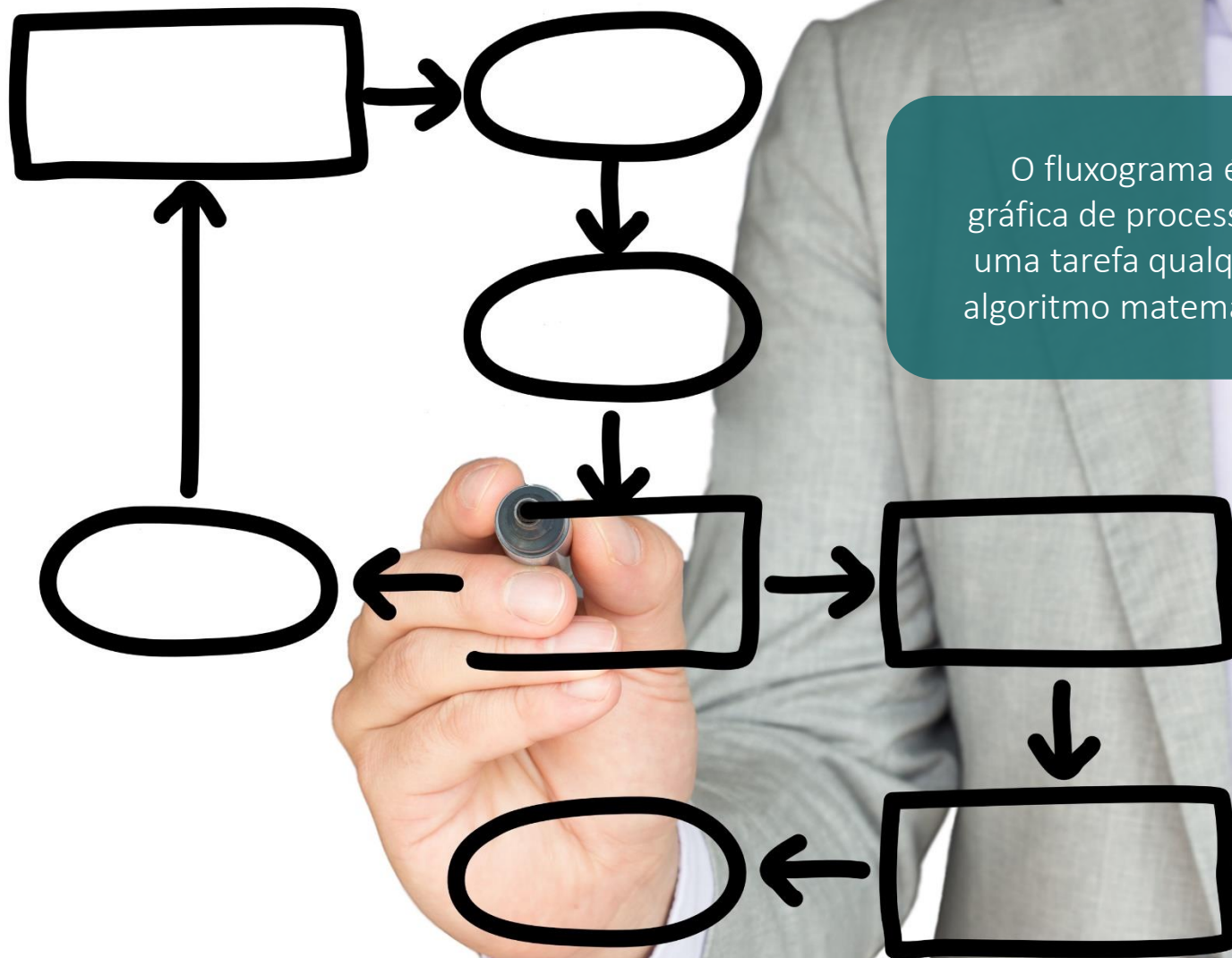


O que são FLUXOGRAMAS





O fluxograma é uma representação gráfica de processos, seja para descrever uma tarefa qualquer, uma atividade, um algoritmo matemático ou computacional.



Seu intuito é apresentar de forma visual todas as etapas de um conceito ou ideia, de forma que fique claro e compreensível para todos.

SIMBOLOGIA

Para desenharmos o fluxograma precisamos conhecer os símbolos usados e sua representação. Abordaremos nessa aula os principais.

1. Terminação

Significado: Representa o início ou o fim de um fluxo do processo, de um programa.



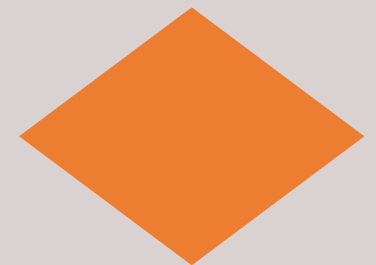
2. Processo

Significado: Representar qualquer tipo de processo, função, tarefa, executando uma operação ou um grupo de operações.



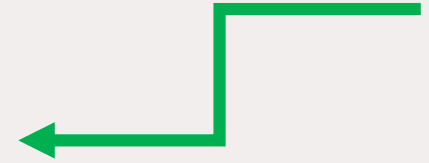
3. Decisão

Significado: Decisão que deve ser tomada e que o fluxo do processo seguirá determinada direção em função dessa decisão.



1. Linha básica

Significado: Representar o fluxo de dados ou controles.



2. Entrada manual

Usaremos nas próximas aulas

Significado: Representar dados que sejam fornecidos por um teclado, mouse, caneta óptica ou touch screen.

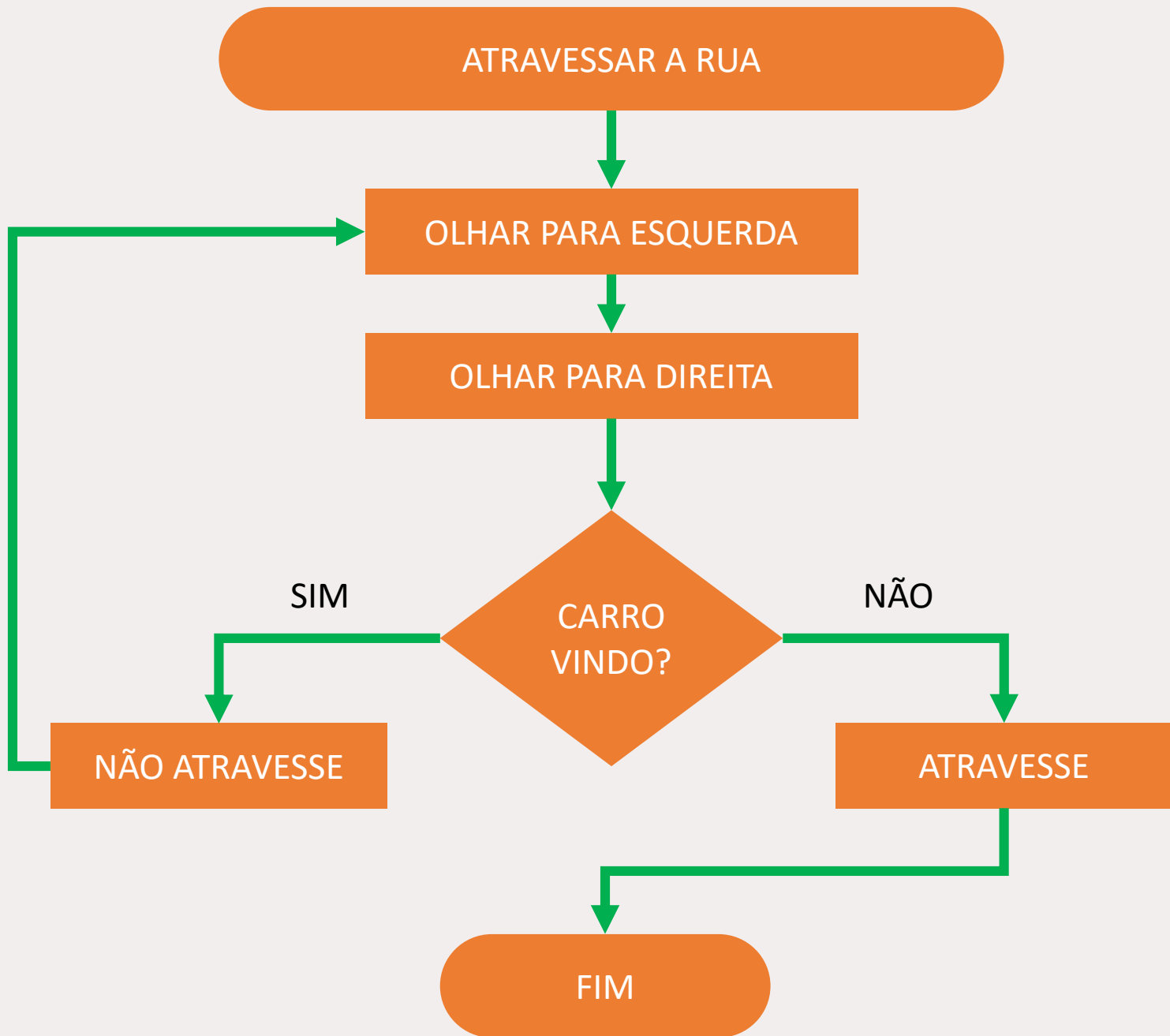


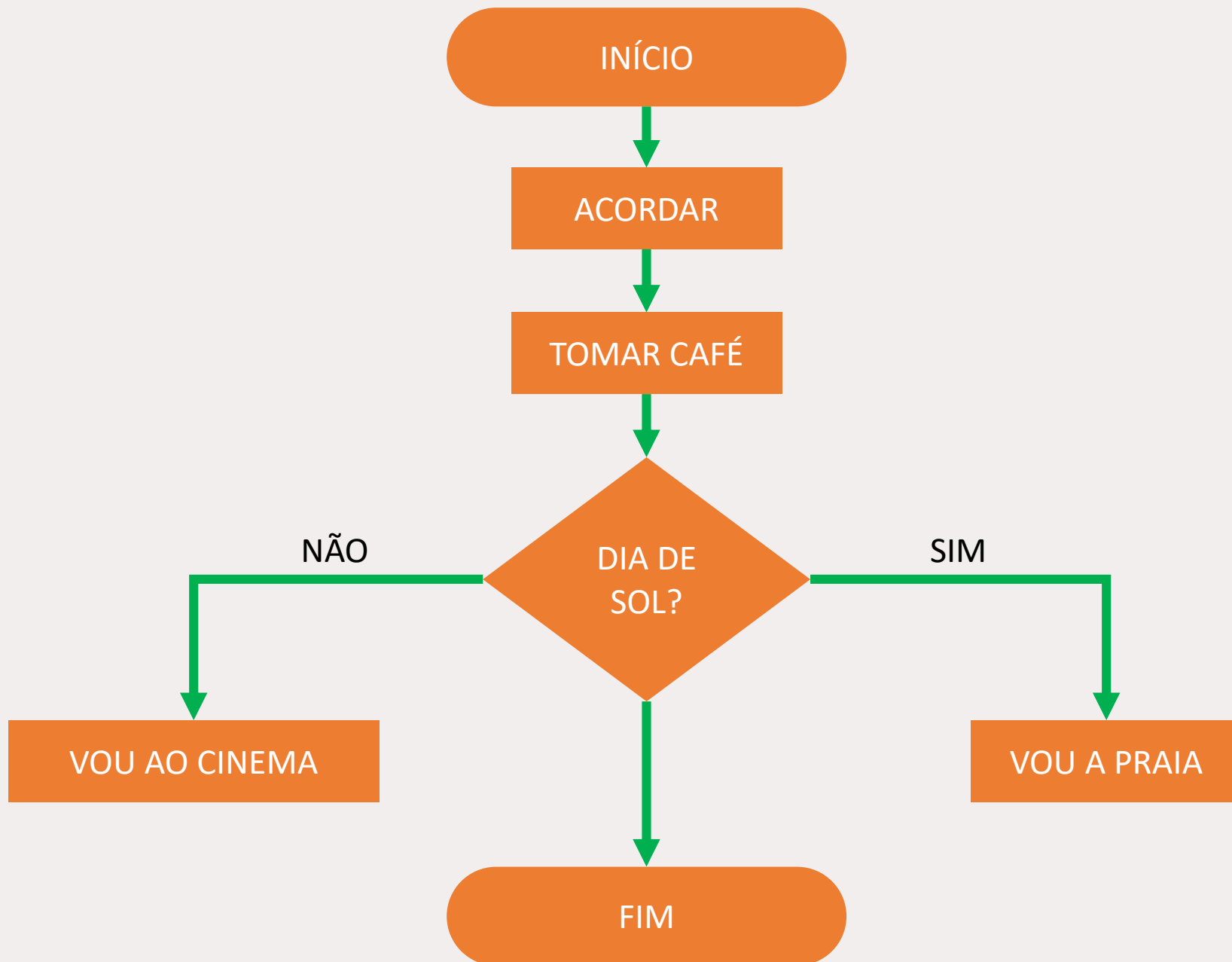
3. Exibição

Usaremos nas próximas aulas

Significado: Representar dados na qual a informação seja mostrada para o usuário, como monitores de vídeo ou televisões.









Exercício de Fluxograma

Faça um fluxograma de algum dos algoritmos criados na aula anterior