

Fluxogramas

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

Retomando o conceito de algoritmo...

Algoritmo

“É uma sequência de passos a serem seguidos para realizar uma tarefa.”

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

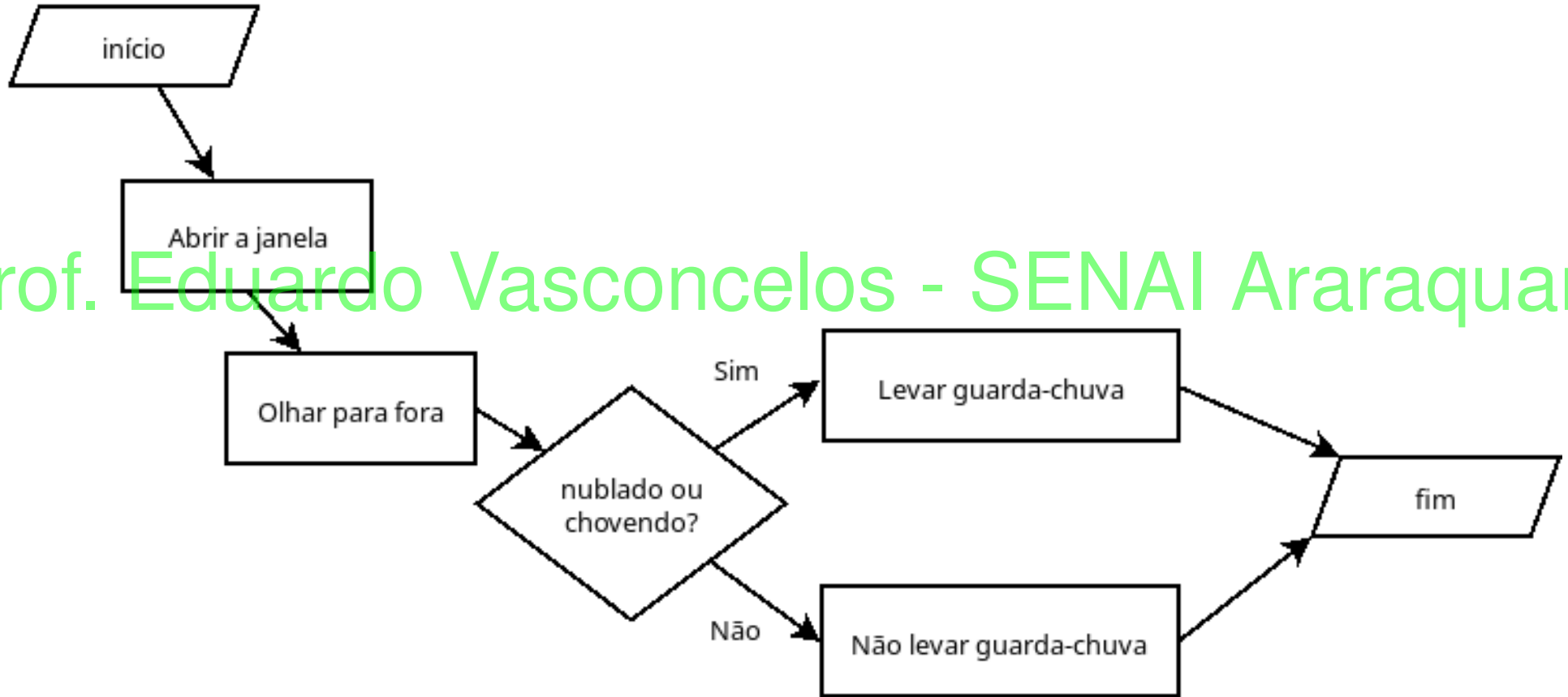
Ex.: algoritmo para decidir sobre guarda-chuva

1. Abrir a janela;
2. Olhar para fora;
3. Se estiver chovendo ou nublado → **levar guarda-chuva;**
4. Senão → **não levar guarda-chuva.**

**Vamos representar esse algoritmo de
outra maneira...**

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

Ex.: fluxograma para decidir sobre guarda-chuva



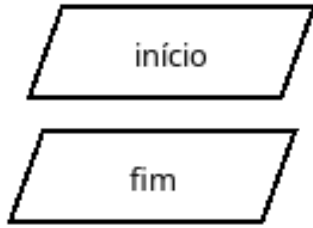
Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

Fluxograma

- É uma representação gráfica de um algoritmo;
- Formado por blocos que representam passos a serem seguidos;
- Esses blocos são ligados por setas.

Prof. Eduardo Vasconcelos - SENAI Araraquara

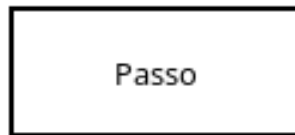
Elementos de um fluxograma



O fluxograma tem sempre **um único** bloco de início e **um único** bloco de fim;



O fluxograma pode ter blocos de decisão. Um bloco de decisão tem **sempre duas setas** saindo dele: uma “**Sim**” e uma “**Não**”;



Passos do algoritmo;



Setas ligando os blocos.