

Cientista em Construção

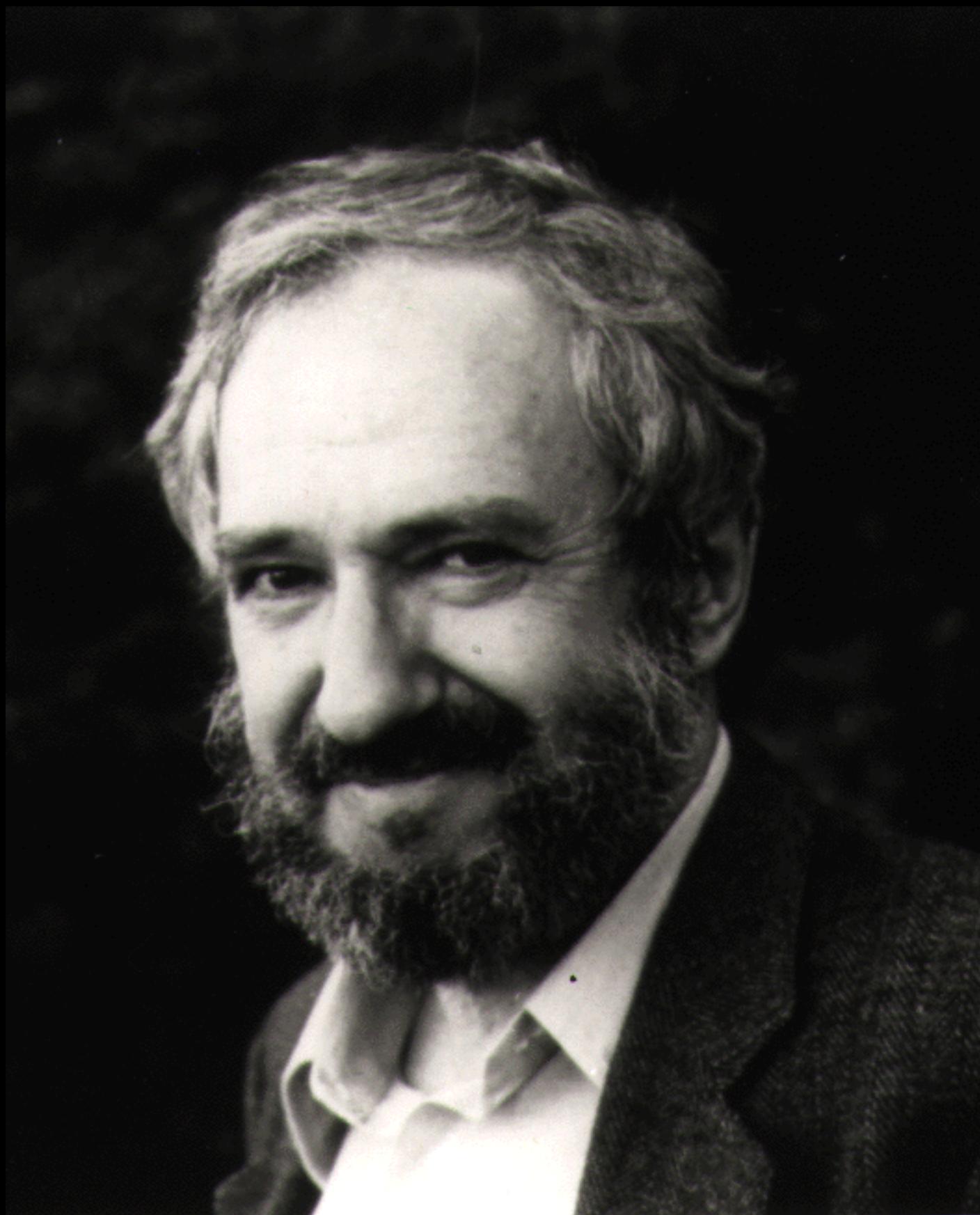
Nina Da Hora

Pensamento Computacional

Origem

Pensamento Computacional

Seymour Papert e Jeannette Wing



Pensamento Computacional

Importância

Algoritmos



Pensamento Computacional

Pensamento Computacional

Exemplos do dia a dia

Receita de bolo de vó

Ingredientes:

- 4 colheres de sopa de farinha de trigo
- 4 colheres de sopa de maizena
- 4 colheres de sopa de manteiga
- 2 colheres de chá de fermento
- 1 pitada de sal
- 1 xícara de açúcar
- 4 claras em neve
- 4 gemas

Preparo:

Bata as claras em neve e reserve. Bata o açúcar, as gemas e a manteiga. Misture os demais ingredientes secos peneirados. Acrescente as claras em neve, misturando levemente. Despeje em tabuleiro untado e leve ao forno por 20 minutos até o palito sair limpo.



Pensamento Computacional

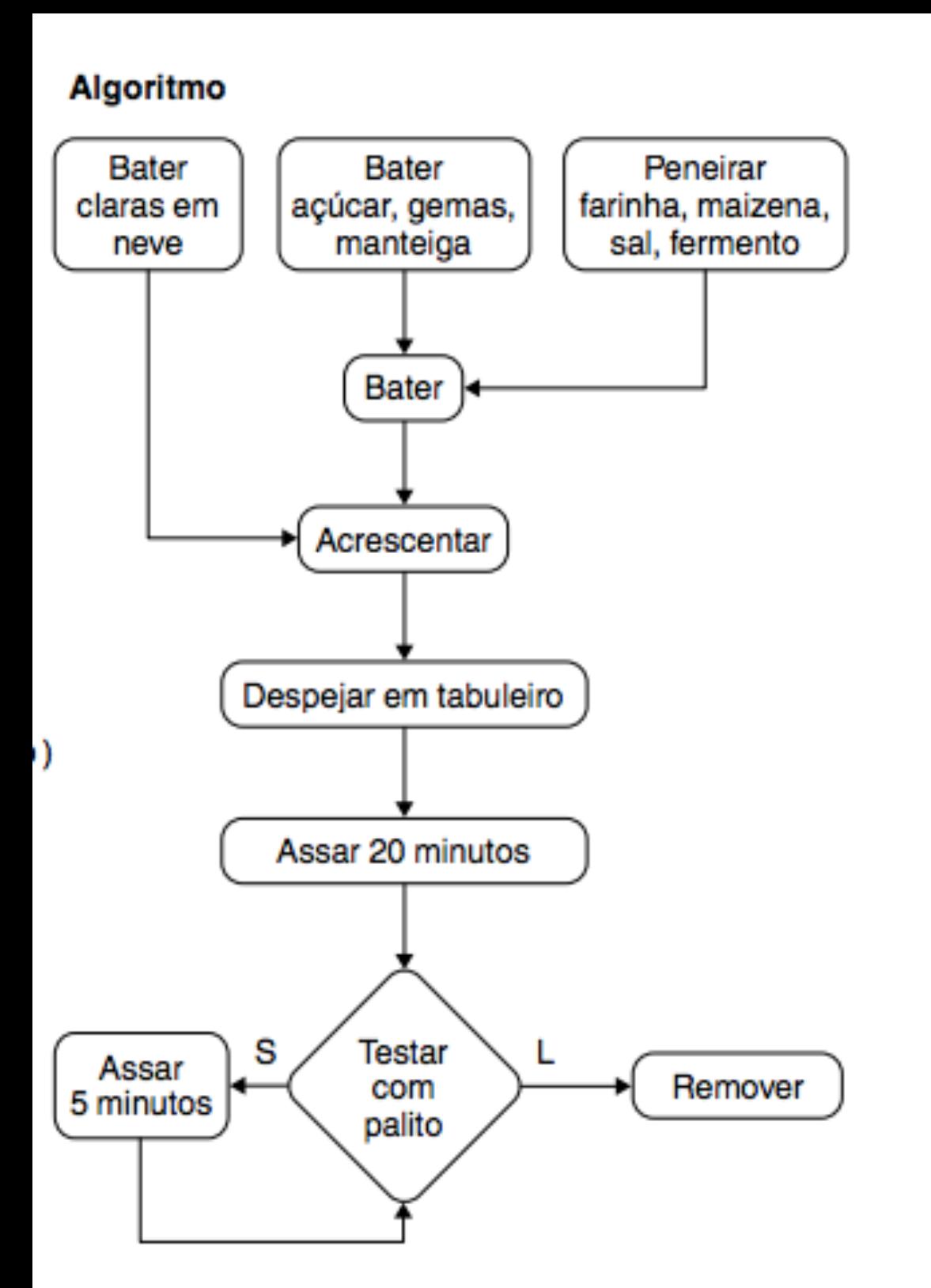
Exemplos do dia a dia

```
codigo

declarar variaveis
farinha = 120g;    claras = 4;
maizena = 60g;     gemas = 4;
manteiga = 160g;   tabuleiro = untado;
fermento = 20g;    massa;
sal = 6g;          neve;
acucar = 200g;    secos;

funcao preparar
neve = bata (claras)
massa = bata (acucar, gemas, manteiga)
secos = peneire (farinha, maizena, sal, fermento)
massa = bata (massa, secos)
massa = misture (massa, neve)
tabuleiro = despeje (massa)

funcao assar
assar (tabuleiro)
tempo (1200000)
se (palito = sujo)
assar (tabuleiro)
tempo (300000)
se (palito = limpo)
remover
```



Pensamento Computacional

Etapas

- Decomposição
- Reconhecimento de Padrões
- Abstração
- Algoritmo Design

Pensamento Computacional

Pensamento Computacional



Sociedade

Pensamento Computacional

Linguagem de Programação

Cientista em Construção

Relação com Algoritmos

Cientista em Construção

Relação com Python

Cientista em Construção

Nina da Hora!

Obrigada!

Instagram: [@ninadhora](https://www.instagram.com/ninadhora)

Computação da Hora : [@compdahora](https://www.instagram.com/compdahora)

Ogunhe: [@ogun.he](https://www.instagram.com/ogun.he)

Email: ninadhoraa@gmail.com

Cientista em Construção

Nina Da Hora