

# Laboratório 31/03 e 02/04/2020

## Conexão entre Coisas

André Santanchè  
Laboratory of Information Systems – LIS  
Institute of Computing – UNICAMP  
Março e Abril de 2020





# Retomando a Coisa

## Espécie Alongados Idades

- 1 ano
- / 2 anos
- 3 anos
- ~ 4 anos ou mais

## Entremeados Idades

•

1 ano

+

2 anos

\*  
@

3 anos

4 anos ou mais

A Coisa  
Morta

# morta



# Conexão entre Coisas

The background of the slide is a collage of various paper crafts and scrapbook elements. It includes a grid of small, square paper scraps in various colors (pink, yellow, white, orange) and patterns (solid, striped, floral). There are also larger, more complex paper crafts, such as a circular piece with a heart shape, a rectangular piece with a floral pattern, and a piece with a grid of small squares. The overall aesthetic is crafty and artistic.

# Cenário 1 - Conexão Direta



# Conexão

- Coisas de espécies diferentes podem ser conectar uma à outra.
- Se elas tiverem idades diferentes, a mais nova mata a mais velha e a mais nova fica mais velha em um ano.
- Se elas tiverem a mesma idade, nada acontece.

Entremeado

+

2 anos

Alongado

~

4 anos



## Conectado - Antes



Entremeado

Alongado

+

conecta

~

2 anos

4 anos

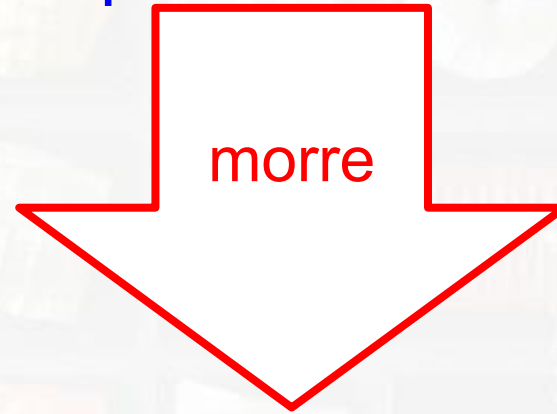
## Conectado - Depois



Entremeado

✱  
3 anos

conecta



Alongado

#  
4 anos



## Cenário 2 - Conexão por Vizinhança

# Conexão por Vizinhança

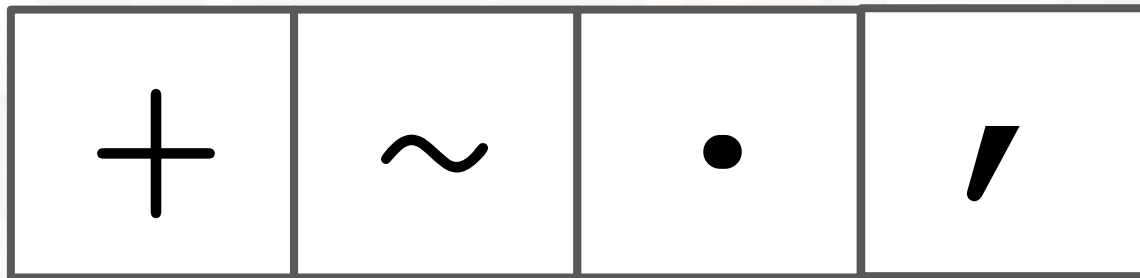
- Quando coisas são vizinhas em um espaço físico, eles fazem conexão pela vizinhança.
- A conexão é feita aos pares pela ordem da esquerda para a direita.

Entremeado

Alongado

Alongado

Alongado



2 anos

4 anos

1 ano

2 anos

# Estado 1

mais  
novo

Entremeado

Alongado

Alongado

Alongado

+

~

•

/

2 anos

4 anos

1 ano

2 anos

# Estado 1



## Estado 2

um  
morto  
nada  
acontece

Entremeado

Alongado

Alongado

Alongado

\*

#

•

/

3 anos

4 anos

1 ano

2 anos



## Estado 3

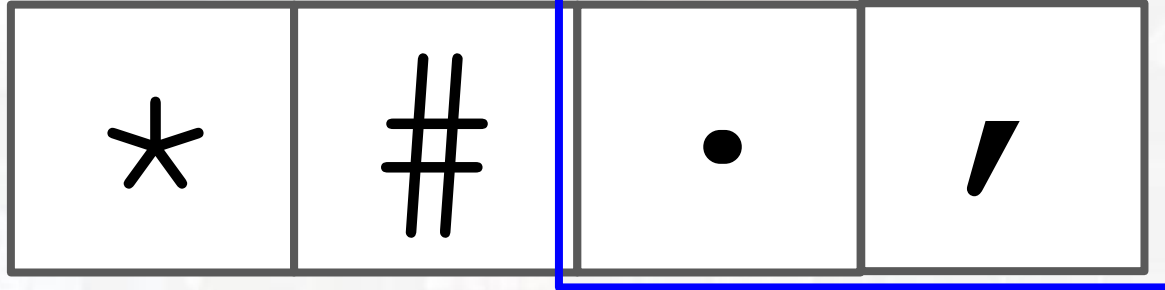
mesma  
espécie  
nada  
acontece

Entremeado

Alongado

Alongado

Alongado



3 anos

4 anos

1 ano

2 anos



# André Santanchè

<http://www.ic.unicamp.br/~santanche/>

# License and Acknowledgements

These slides are shared by a Creative Commons License, under the following conditions: Attribution, Noncommercial and Share Alike. See further details at <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Thanks to Doug Wheller [<http://www.flickr.com/photos/doug88888/>] for his image “Water drop” adopted in the background of the slides, available at [<http://www.flickr.com/photos/doug88888/7032440831/>]. See its specific license on the site.