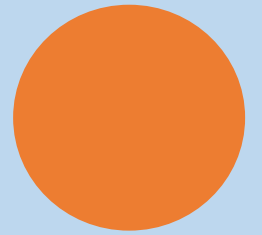
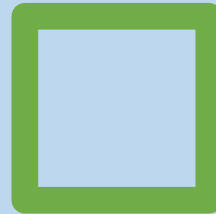




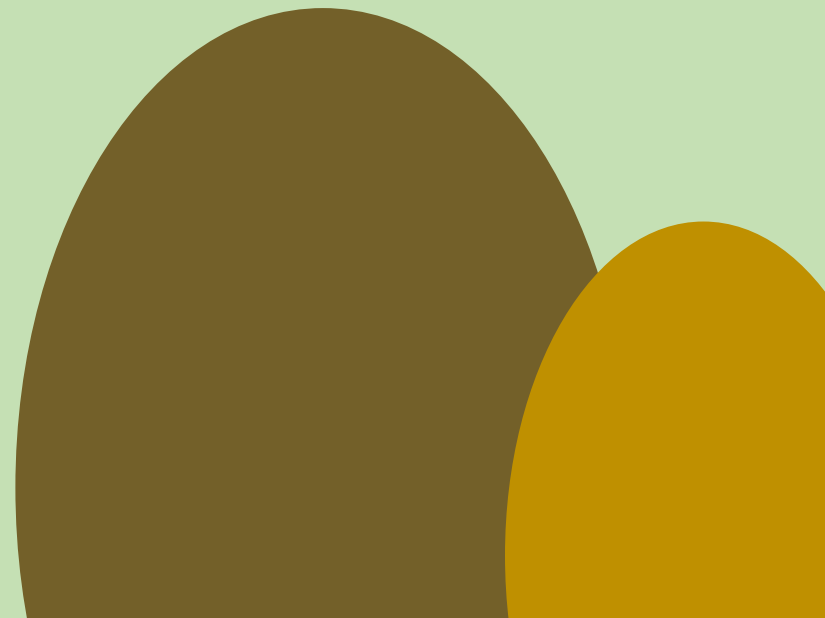
# RJ Language

Jean Sanandrez



# Motivação

O autor da linguagem é carioca da gema. Interessado na criação de um compilador e o processo criativo e analítico da ideação e construção de uma linguagem de programação, ele então decidiu juntar o maniqueísmo linguístico carioca com os algoritmos do imaginário mundo de Turing: assim nasceu a RJ Language.



# Características

- Uma linguagem de alto nível baseada em Python.
- Linguagem com: Iterações, Condições, Expressões, Declaração de Variáveis e Funções.
- Tipos de variáveis: Meczada (int), Letra(String) e Biscoito (Void).
- Método de Impressão no terminal embutido: Coé (Print).

# Características

- A linguagem só compila se estiver entre os blocos:
  - Bloco de Início: Brota Aí !
  - Bloco de Término: É Biscoito !
- Não é influenciada por indentação, linha (\n) ou espaço.



# Curiosidades

- A linguagem é um pouco verborrágica e isso é intencional, uma vez que o autor queria passar a intensidade do discurso carioca.
- O Biscoito foi escolhido para ser o tipo void de uma variável, justamente porque para o carioca não existe essa definição estrita do que é biscoito, Doritos, Oreo, Goiabinha e mesmo os cookies americanos compartilham a mesma alcunha: são todos cookies.

# Exemplos

- Soma de Dois Números

O Bagulho somaDeDoisNumeros É O Seguinte: Menor de Meczada x, Menor de Meczada y.  
Partiu! Coé  $x + y$  . Jáé!

Brota Na Base somaDeDoisNumeros Menor 2, Menor 3 .

# Exemplos

- Testa se é um Número é Par

Brota Aí !

OBagulho EPar de Biscoito ÉOSeguinte: Menor de Meczada n. Partiu! QualFoi  
((n%2) PapoReto 0) ?  
Partiu! Coé " É Par. " . Jáé! MeteOPé ! Partiu! Coé "Não é Par.". Jáé! Jáé!

BrotaNaBase EPar Menor 10 .

É Biscoito !

# Exemplos

- Diz a paridade dos Números de 1 a 10

Brota Aí !

Coé "Hey" .

Meczada x é 1 .

OBagulho Aulas de Biscoito ÉOSequinte: . Partiu! Coé "loop" . Jáé!

OBagulho Namoral de Biscoito ÉOSequinte: Menor de Meczada animada . Partiu!

QualFoi animada % 2 PapoReto 0 ? Partiu! Coé "par" . Jáé! MeteOPé !

Partiu! Coé "ímpar" . Jáé! Jáé!

Continua no próximo slide ...



# Exemplos

- Diz a paridade dos Números de 1 a 10 (Continuação)

OBagulho ChegaJunto de Meczada ÉOSeguinte: Menor de Meczada tilt, Menor de Meczada tiltado.

Partiu! tilt é tiltado + tilt. MandaBala tilt . Jáé!

MarcaUmDezAíSe x PapoTorto 10 ? Partiu! BrotaNaBase Namora1 Menor x .  
BrotaNaBase Aulas . x é BrotaNaBase ChegaJunto Menor x, Menor 1 . Jáé! Coé  
"fim" .

É Biscoito !