#### SECOND EDITION

#### THE



#### PROGRAMMING LANGUAGE

#### BRIAN W KERNIGHAN DENNIS M. RITCHIE

PRENTICE HALL SOFTWARE SERIES







# 力人で

Porquê?



### Python

E as outras linguagens...

### Hello World

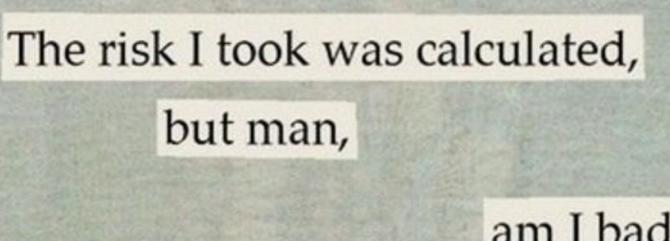
Você consegue conversar com seu computador?

## Truth

Como descobriremos a verdade?

## Numbers

Como contaremos nossa vitórias?



am I bad at math.



						Tabe	la	ASCII			
	=	32	!	=	33		=	34	#	=	35
90	=	37	3	=	38		=	39	(	=	40
	=	42	+	=	43		=	44		=	45
1	=	47	0	=	48	1	=	49	2	=	50
4	=	52	5	=	53	6	=	54	7	=	55
9	=	57		=	58		=	59	<	=	60
٨	=	62	?	=	63	@	=	64	A	=	65
C	=	67	D	=	68	E	=	69	F	=	70
H	=	72	I	=	73	J	=	74	K	=	75

0 =

T =

Y =

^ = 94

c = 99

h = 104

W = 119

= 124

m = 109

79

84

89

78

83

88

93

q = 113 r = 114

98

N =

S =

X =

] =

b =

g = 103

l = 108

V = 118

 ${ = 123}$ 

M =

R =

W =

a = 97

f = 102

k = 107

p = 112

u = 117

z = 122

77

82

87

92

\$ = 36

3

8 =

B =

G =

L =

Q =

V =

[ = 91

e = 101

j = 106

0 = 111

t = 116

y = 121

 $\sim = 126$ 

= 96

80

85

90

P =

U =

Z =

= 95

d = 100

i = 105

n = 110

s = 115

x = 120

} = 125

41

46

51

56

61

66

71

76

81

86

## Conditions

Como podemos escolher?

## Loops

Como iremos repetir nosso legado?



## Functions

Como iremos nos organizar?

#### void





# malloc()

Como conquistamos território?

## Arrays

E se formos muitos?

# Strings

Como nossa lenda será escrita?





### 

• min

max

### 

• SUM

- .lower
- .strip
- .split

#### 

- .insertAt
- .remove
- .reverse



