



CC50

O CURSO DE HARVARD. NO BRASIL.

I'll create a GUI interface using Visual Basic, see if I can track an IP address.



## Welcome to Gmail

### A Google approach to email.

Gmail is built on the idea that email can be more intuitive, efficient, and useful. And maybe even fun. After all, Gmail has:



#### Less spam

Keep unwanted messages out of your inbox with Google's innovative technology.



#### Mobile access

Read Gmail on your mobile phone by pointing your phone's web browser to <http://gmail.com>.

[Learn more](#)



#### Lots of space

Over 7494.026232 megabytes (and counting) of free storage.

Sign in with your  
**Google Account**

Username:

ex: pat@example.com

Password:

Stay signed in

Sign in

[Can't access your account?](#)

New to Gmail? It's free and easy.

Create an account »

[About Gmail](#) [New features!](#)

O que importa de verdade nesse curso não é como você está no fim em relação aos outros na turma, mas como você, na Semana 12, está em relação a você mesmo na Semana 0

Aqueles menos confortáveis com  
computação não estão em desvantagem  
em relação àqueles mais confortáveis e  
vice-versa

Eu falo tanto sobre o cs50 que os meus amigos implementaram uma taxa falar-sobre-o-cs50.

Eles me cobram \$1 por cada menção ao curso, Eu já estou devendo \$20 e não estou conseguindo passar cinco minutos sem perder mais \$1.

1000 100 10 1

8 4 2 1



I NEED YOU  
TO SIGN OFF  
ON MY  
PHYS-ED  
HOMEWORK.



THIS SAYS YOU'RE  
SUPPOSED TO DO  
100 SIT-UPS. YOU  
REALLY DID THAT  
MANY?



I DID  
FOUR.



FOUR ISN'T  
100, JASON.

ALLOW ME  
TO EXPLAIN  
THE CONCEPT  
OF BINARY  
NUMBERS.



ALLOW ME  
TO EXPLAIN  
THE TERM  
"FAT  
CHANCE."

MEND

Code	Char	Code	Char	Code	Char	Code	Char	Code	Char	Code	Char
32	[space]	48	0	64	@	80	P	96	`	112	p
33	!	49	1	65	A	81	Q	97	a	113	q
34	"	50	2	66	B	82	R	98	b	114	r
35	#	51	3	67	C	83	S	99	c	115	s
36	\$	52	4	68	D	84	T	100	d	116	t
37	%	53	5	69	E	85	U	101	e	117	u
38	&	54	6	70	F	86	V	102	f	118	v
39	'	55	7	71	G	87	W	103	g	119	w
40	(	56	8	72	H	88	X	104	h	120	x
41	)	57	9	73	I	89	Y	105	i	121	y
42	*	58	:	74	J	90	Z	106	j	122	z
43	+	59	;	75	K	91	[	107	k	123	{
44	,	60	<	76	L	92	\	108	l	124	
45	-	61	=	77	M	93	]	109	m	125	}
46	.	62	>	78	N	94	^	110	n	126	~
47	/	63	?	79	O	95	_	111	o	127	[backspace]



```
1 meias_no_pe = 0
2 enquanto meias_no_pe != 2
3     abrir gaveta
4     procurar meia
5     se você encontrou uma meia então
6         colocar meia
7         meias_no_pe++
8         procurar por meia do mesmo par
9         se achou meia do mesmo par então
10             coloque meia do mesmo par
11             meias_no_pe++
12             fechar gaveta
13     se não
14         remover primeira meia
15         meias_no_pe--
16 se não
17     lave suas meias
```

```
#include <stdio.h>
```

```
int
```

```
main()
```

```
{
```

```
    printf("Hello, CC50 World!\n");
```

```
}
```

10000011 00000001 00010001 00000000 00111101 11111100 01110100 00111101  
00000000 01000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
10010000 00000000 00000000 00000000 01010000 00000000 00000111 00110000  
00001011 00000001 00001011 00000011 00001010 00000000 00000000 00000000  
00000000 00100000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00100000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
01110000 00010000 00000000 00100000 00000001 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00100000 00000001 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 01000000 00000001 00000000 00000000 00000000  
00000000 00100000 00000000 01000000 00000001 00000000 00000000 00000000  
11111111 11111111 11111111 11111111 11111111 11111111 11111111 11111111  
10010000 10000000 00000000 01000000 00000001 00000000 00000000 00000000  
00101110 01100100 01111001 01101110 01100001 01101101 01101001 01100011  
10110000 00000100 00000000 00100000 00000001 00000000 00000000 00000000  
10110000 00000100 00000000 00100000 00000001 00000000 00000000 00000000  
10100000 00000001 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
10110000 00000100 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00000000  
00000000 00000000 00000000 00000000 00000000 00100000 00000000 00000000

when  clicked

say O hai, world!

# instruções

say O hai, world!



# instruções

wait 1 secs

# instruções



# Expressões Booleanas

`touching` `mouse-pointer` `?`

# Expressões Booleanas

mouse down?


# Expressões Booleanas





# Expressões Booleanas



# Expressões Booleanas

Search 

All Fields of Study  All Faculty 

<input checked="" type="checkbox"/> fall	<input checked="" type="checkbox"/> mondays	<input checked="" type="checkbox"/> morning	<input checked="" type="checkbox"/> grad	<input type="checkbox"/> course $\geq$ 4.0
<input type="checkbox"/> spring	<input checked="" type="checkbox"/> tuesdays	<input checked="" type="checkbox"/> afternoon	<input checked="" type="checkbox"/> undergrad	<input type="checkbox"/> faculty $\geq$ 4.0
<input type="checkbox"/> bracketed	<input checked="" type="checkbox"/> wednesdays			
	<input checked="" type="checkbox"/> thursdays			
	<input checked="" type="checkbox"/> fridays			
	<input checked="" type="checkbox"/> saturdays			

# condições





# condições



# condições



# loops



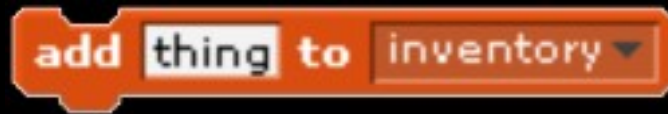
# loops



# variáveis



# arrays





threads



# events





**O, hai!**



to be continued...



CC50

O CURSO DE HARVARD. NO BRASIL.