



CC50

O CURSO DE HARVARD. NO BRASIL.

The International Obfuscated C Code Contest

Como fazer um programa

1. `nano hello.c`
2. `gcc -o hello hello.c -lcc50`
3. `./hello`

$$C = (5/9) \times (F - 32)$$

$$C = (5/9) \times (F - 32)$$

```
#include <cs50.h>
#include <stdio.h>

int
main(void)
{
    // TODO
}
```

condições

```
if (condição)
```

```
{
```

```
    // faça isso
```

```
}
```

condições

```
if (condição)
{
    // faça isso
}
else
{
    // faça aquilo
}
```

condições

```
if (condição)
{
    // faça isso
}
else if (condição)
{
    // faça aquilo
}
else
{
    // faça aquilo outro
}
```


Expressões Booleanas

```
if (condição && condição)
{
    // faça isso
}
```

Expressões Booleanas

```
if (condição || condição)
{
    // faça isso
}
```

switches

```
switch (variável)
{
    case i:
        // faça isso
        break;
    case j:
        // faça aquilo
        break;
    default:
        // faça aquilo outro
}
```

loops

```
for (inicialização; condição; atualização)
{
    // faça isso de novo e de novo
}
```

loops

```
while (condição)
{
    // faça isso de novo e de novo
}
```

loops

do

{

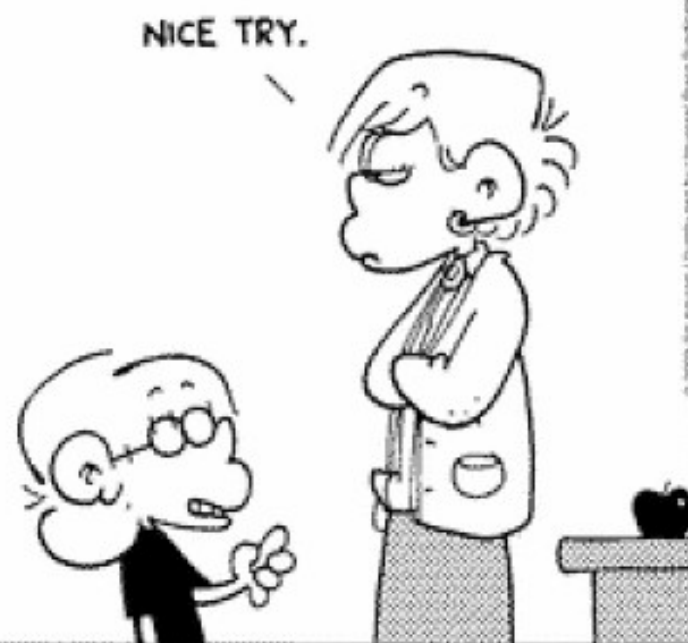
 // faça isso de novo e de novo

}

while (condição);

```
#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int count;

    for (count = 1; count <= 500; count++)
        printf("I will not throw paper airplanes in class.");
    return 0;
}
```



to be continued...



CC50

O CURSO DE HARVARD. NO BRASIL.