

1. Qual dos seguintes tipos de variáveis em C pode armazenar números inteiros?

- (a) `float`
- (b) `char`
- **(c) `int`**
- (d) `double`

2. Qual é a sintaxe correta para declarar uma variável chamada `idade` do tipo `int`?

- **(a) `int idade;`**
- (b) `idade int;`
- (c) `idade = int;`
- (d) `declare idade int;`

3. Qual operador é usado para atribuir um valor a uma variável em C?

- **(a) `=`**
- (b) `==`
- (c) `+`
- (d) `-`

4. Qual dos seguintes operadores realiza uma multiplicação em C?

- **(a) `*`**
- (b) `/`
- (c) `%`
- (d) `+`

5. O que o operador `%` faz em C?

- **(a) Calcula o resto da divisão**
- (b) Realiza uma multiplicação
- (c) Divide dois números
- (d) Calcula a média

6. Qual operador é usado para comparar se dois valores são iguais em C?

- (a) `=`
- **(b) `==`**
- (c) `!=`
- (d) `>`

7. Qual operador lógico é usado para verificar se pelo menos uma das condições é verdadeira?

- (a) `&&`
- **(b) `||`**
- (c) `!`
- (d) `&`

8. Qual operador é usado para inverter o valor de uma expressão lógica em C?

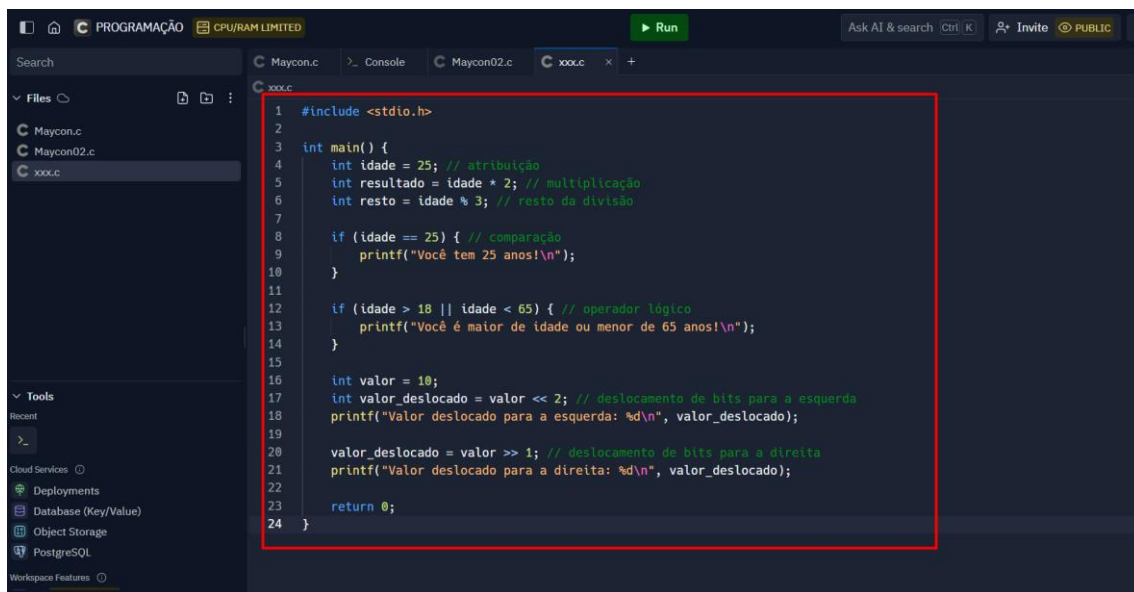
- (a) `&&`
- (b) `||`
- **(c) `!`**
- (d) `&`

9. Qual operador é usado para deslocar bits para a esquerda em C?

- **(a) `<<`**
- (b) `>>`
- (c) `&`
- (d) `|`

10. Qual operador é usado para deslocar bits para a direita em C?

- (a) `<<`
- **(b) `>>`**
- (c) `&`
- (d) `|`



The screenshot shows a code editor with a dark theme. The code is written in C and is enclosed in a red rectangular box. The code includes standard headers, defines a main function, and demonstrates various operations: variable assignment, multiplication, division, comparison, logical OR, and bit shifting (left and right). Comments in Portuguese explain each step. The interface includes a top bar with 'PROGRAMAÇÃO' and 'CPU/RAM LIMITED', a left sidebar with a file explorer, and a right sidebar with a search bar and 'Run' button.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     int idade = 25; // atribuição
5     int resultado = idade * 2; // multiplicação
6     int resto = idade % 3; // resto da divisão
7
8     if (idade == 25) { // comparação
9         printf("Você tem 25 anos!\n");
10    }
11
12    if (idade > 18 || idade < 65) { // operador lógico
13        printf("Você é maior de idade ou menor de 65 anos!\n");
14    }
15
16    int valor = 10;
17    int valor_deslocado = valor << 2; // deslocamento de bits para a esquerda
18    printf("Valor deslocado para a esquerda: %d\n", valor_deslocado);
19
20    valor_deslocado = valor >> 1; // deslocamento de bits para a direita
21    printf("Valor deslocado para a direita: %d\n", valor_deslocado);
22
23    return 0;
24 }
```