

Módulo	0785 - Programação em C/C++ - Formas Complexas
Local	
Sessão	
Formador	
Ficha	Avaliação

1 - Verdadeiro ou Falso

Indique se as seguintes afirmações são verdadeiras ou falsas.

1 - As directivas de pré-processamento são código C.	
2 - A directiva <code>#define</code> permite definir macros, também chamadas de constantes simbólicas.	
3 - Com directivas de pré-processamento podemos controlar que código é compilado pelo compilador.	
4 - As directivas de pré-processamentos são processadas pelo compilador.	
5 - As directivas de pré-processamento só podem ser usadas nas primeiras linhas do ficheiro de código.	
6 - Com as directivas <code>#if</code> , <code>#elif</code> e <code>#else</code> podemos testar condições.	
7 - A directiva <code>#ifndef</code> testa se uma macro está definida.	
8 - A directiva <code>#ifdef</code> testa se uma macro está definida.	
9 - Os ficheiros incluídos na directiva <code>#include</code> têm, obrigatoriamente, de ter a extensão .h .	
10 - Depois de processadas, as directivas de pré-processamento ficam no ficheiro de código mas o compilador ignora-as.	
11 - Os computadores usam mais facilmente numeração binária.	
12 - Os sistemas numéricos binário, octal e hexadecimal usam, respectivamente, dois, sete e dezasseis símbolos para representar números.	
13 - A escrita formatada de texto é feita com a função <i>fread</i> .	
14 - Usando a função <i>fscanf</i> podemos ler os dados de um ficheiro de texto indicando o formato.	
15 - Os modos de abertura base são o r , w , o a e o b .	
16 - No modo de abertura r , se o ficheiro não existir é criado.	
17 - O modo de abertura a+ permite acrescentar dados a um ficheiro existente e criar um ficheiro se o mesmo não existir.	
18 - Sendo <i>x</i> uma variável inteira e <i>fi</i> um ponteiro para um ficheiro, a gravação em modo binário usando a função <i>fwrite</i> seria: <code>fwrite(x, sizeof(int), 2, fi);</code>	
19 - Para registar os dados de uma agenda electrónica de forma que fosse fácil ler a informação por outros programas devemos usar ficheiros de texto.	

20 - Usando ficheiros binários é fácil formatar o texto, definir quebras de linha, e alterar o aspecto do texto guardado.

2 Sistemas Numéricos

Efectue as seguintes conversões entre sistemas numéricos:

Binário	Decimal	Octal	Hexadecimal
001			
011			
110			
101			
111			
	11		
	9		
	12		
			A

3 - Dados Pessoais

Crie um programa que peça ao utilizador o nome, morada, número de telefone e registe essa informação num ficheiro de texto. O nome do ficheiro de texto deve ser introduzido pelo utilizador.