
Módulo	0785 - Programação em C/C++ - Formas Complexas
Local	
Formador	
Resolução	2 - Pré-processor

Exercícios

- O programa imprime apenas o texto >1<
- Podemos usar uma macro em conjunto com directivas de pré-processamento para determinar quando o conteúdo do ficheiro já foi incluído uma vez impedir que seja novamente
- Descrição:

```
#if      - Permite testar uma condição
#endif   - Terminar a construção #if
#define  - Define uma macro
#include - Inclui o conteúdo de um ficheiro
#ifndef  - Permite confirmar que uma macro não está definida, devolvendo verdadeiro nesse caso
#ifdef   - Permite confirmar que uma macro está definida, devolvendo verdadeiro nesse caso
```

- <Feito em código no IDE>
- Imprime o valor **10**.
- Sim, os ficheiros incluídos têm de estar acessíveis ao pré-processor.
- Sim.
- Pré-processor.
- Afectam a compilação porque alteram o código que o compilador irá ver e usar para compilar o programa.
- Não, embora as macros possam, até certo ponto, simular funções, não são funções reais.
- Não, a utilização de maiúsculas é apenas um hábito convencional e não é obrigatório. É, no entanto, recomendado para que se diferenciem facilmente macros de variáveis.
- Não, as directivas de pré-processor são opcionais.
- Sim.
- <Feito em código no IDE>