

0783 (Estruturas Condicionais e ciclos)		
	Tarefa 8	Data: 2022-06-14 Pág. 1

Codifique em C os exercícios que se seguem.

Exercício 1

Crie um programa que gere um número aleatório no intervalo [0;200] e solicite ao utilizador para adivinhar o número. Caso o utilizador acerte, imprima uma mensagem dando os parabéns e termina o programa. Caso o valor que o utilizador indique esteja incorreto, o programa deverá mostrar uma das seguintes mensagens:

- Quase a arder! (caso o valor correto esteja a 5 unidades ou menos do valor fornecido pelo utilizador).
- Muito Quente (caso o valor correto esteja de 6 a 10 unidades do valor fornecido).
- Quente (caso o valor correto esteja de 11 a 20 unidades do valor fornecido).
- Frio (caso o valor correto esteja de 21 a 30 unidades do valor fornecido).
- Muito Frio (caso o valor correto esteja de 31 a 50 unidades do valor fornecido).
- Gelado (caso o valor correto esteja de 51 a 75 unidades do valor fornecido).
- Congelado! (caso o valor correto esteja a mais de 75 unidades do valor fornecido).

->Deve dar oportunidade de repetir o programa.