

	<b>CINEL – CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DA INDÚSTRIA ELECTRÓNICA, ENERGIA, TELECOMUNICAÇÕES E TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO</b>	
	<b>TÍTULO:</b> <i>0809- Programação em C/C++ - fundamentos</i>	<b>Data:</b> 2024-01-23 <b>Pág.</b> 1

Codifique em C os exercícios que se seguem.

#### Exercício 1

Pretende-se calcular o montante total disponível ao fim de um ano de dois depósitos bancários feitos, no mesmo dia, em bancos diferentes, sabendo que o juro num banco é de 9% e no outro é de 7%. Teste para depósitos de 100,00 € e 50,00 € respectivamente. O valor obtido é de 162,50 €.

#### Exercício 2

Pretende-se determinar a classificação final de um aluno sabendo que a avaliação consiste em 2 testes e um trabalho. Para a determinação da média sabe-se que cada teste tem um peso de 35% e o trabalho um peso de 30%.

#### Exercício 3

Um grupo de pessoas participou num rodízio de pizza. Fazer um programa que lê o número de pessoas e calcula o valor da conta sabendo que o rodízio custa 15,00 € por pessoa. O programa deve calcular e imprimir a conta, a comissão de 10% do empregado e o valor final da conta.

#### Exercício 4

Fazer um programa para calcular a contribuição para a Segurança Social, IRS e o sindicato a partir do salário bruto, que é um atributo de entrada.

- SS – 11,5%
- IRS - 25%
- Sindicato – 0,5 %

O programa deve imprimir o valor das contribuições e o valor do salário líquido.