

### Exercício Prático

---

Uma empresa pretende atribuir um bônus de Natal aos seus colaboradores, em função da idade, antiguidade (nº de anos de serviço) e nº de filhos calculado da seguinte forma:

- ➔ 5 € por cada ano acima dos 45 anos de idade.
- ➔ 10 € por ano de serviço, até 10 anos, e 20 € por cada ano a mais.
- ➔ 25 € por filho, num máximo até 3 filhos. Acima de 3 filhos receberá sempre 75 €.

#### ➔ **Validações:**

---

- A idade deve estar compreendida entre 18 e 65.
  - A Antiguidade não pode ser maior que a idade.
  - O nº de filhos não pode ser um número negativo.
- ➔ Sempre que se verifique uma das condições indicadas anteriormente, o programa deve permitir a correção dos dados.
- ➔ Deve mostrar a data do sistema e o seu nome.

### Possível Layout:

---

**Data: 06-01-2022**

*Carlos Rafael Vicente*

---

### Cálculo do Bônus de Natal

**Idade:** \_\_

**Anos de Serviço:** \_\_

**Nº de Filhos:** \_

**Bônus a Receber: ???**