

```

programa
{
    funcao inicio()
    {

        // 1. A CEF concederá um crédito especial com juros de 2% aos seus clientes de acordo
        // com o saldo médio no último ano.

        // Fazer um algoritmo em PORTUGOL que leia o saldo médio de um cliente e calcule o
        // valor do crédito de acordo com a tabela a seguir. Imprimir uma mensagem informando o
        // saldo médio e o valor de crédito.

        // Saldo Médio Percentual:

        // De 0 a 500 Nenhum crédito
        // De 501 a 1000 30% do valor do saldo médio
        // De 1001 a 3000 40% do valor do saldo médio
        // Acima de 3001 50% do valor do saldo médio

        inteiro credito
        real saldoMedio

        escreva ("Informe o saldo médio do cliente: ")
        leia(saldoMedio)

        se (saldoMedio <= 500 ) {
            credito = 0
            escreva ("O saldo médio do cliente é: ",saldoMedio,". Nenhum crédito\n")
        }
        senao se (saldoMedio >= 501 e saldoMedio <=1000){
            credito = saldoMedio * 0.3
            escreva ("O saldo médio do cliente é: ",saldoMedio," Reais e o valor de crédito:
            ",credito,",00 Reais\n")
        }
        senao se (saldoMedio >= 1001 e saldoMedio <= 3000){
            credito = saldoMedio * 0.4
            escreva ("O saldo médio do cliente é: ",saldoMedio," Reais e o valor de crédito:
            ",credito,",00 Reais\n")
        }
        senao {
            credito = saldoMedio * 0.5
            escreva ("O saldo médio do cliente é: ",saldoMedio," Reais e o valor de crédito:
            ",credito,",00 Reais\n")
        }
    }
}

```

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        // 2. Escreva um algoritmo em PORTUGOL que dada a idade de uma pessoa, determine
        sua classificação segundo a seguinte tabela:
        // maior de idade;
        // menor de idade;
        // pessoa idosa (idade superior ou igual a 65 anos).

        inteiro idade

        escreva ("Informe a Idade: ")
        leia (idade)

        se (idade >=0 e idade <= 17)
            escreva ("Menor de Idade")

        senao se (idade >= 18 e idade <= 64)
            escreva ("Maior de Idade")

        senao se (idade >= 65)
            escreva ("Pessoa Idosa")

        senao
            escreva ("Refaça o processo.")

    }
}
```

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        // Crie um algoritmo em PORTUGOL que leia a idade de uma pessoa e informe a
        sua classe eleitoral:

        // não eleitor (abaixo de 16 anos);
        // eleitor obrigatório (maior que 18 e menor de 65 anos);
        // eleitor facultativo (maior de 16 e menor que 18 anos ou maior de 65 anos.

        inteiro idade

        escreva ("Informe a Idade ")
        leia (idade)

        se (idade >=0 e idade <=15)
            escreva ("Não eleitor")

        senao se (idade >= 18 e idade <= 64)
            escreva ("Eleitor obrigatório")

        senao se (idade == 16 ou idade == 17 ou idade >= 65)
            escreva ("Eleitor facultativo")

        senao
            escreva ("Refaça o processo.")

    }
}
```

```
programa
```

```
{
```

```
    funcao inicio()
```

```
{
```

```
    // 4. A confederação brasileira de natação irá promover eliminatórias para o próximo mundial.
```

```
    // Fazer um algoritmo em PORTUGOL que receba a idade de um nadador e determine (imprima) a sua categoria segundo a tabela a seguir:
```

```
        // Categoria Idade
```

```
        // Infantil A 5 – 7 anos
```

```
        // Infantil B 8 – 10 anos
```

```
        // Juvenil A 11 – 13 anos
```

```
        // Juvenil B 14 – 17 anos
```

```
        // Sênior Maiores de 18 anos
```

```
        inteiro idade
```

```
        escreva ("Informe a Idade: ")
```

```
        leia (idade)
```

```
        se (idade >=5 e idade <=7)
```

```
            escreva ("Categoria Infantil A ")
```

```
        senao se (idade >=8 e idade <=10)
```

```
            escreva ("Categoria Infantil B ")
```

```
        senao se (idade >=11 e idade <=13)
```

```
            escreva ("Categoria Juvenil A ")
```

```
        senao se (idade >=14 e idade <=17)
```

```
            escreva ("Categoria Juvenil B ")
```

```
        senao se (idade >= 18 )
```

```
            escreva ("Categoria Sênior")
```

```
        senao
```

```
            escreva ("Sem categoria para essa idade.")
```

```
}
```

```
}
```