

Carlos Daniel Arcino Mendes - 1º Período

data
fecha

D	S	T	Q	Q	S	S
D	L	M	M	J	V	S

Lista 1 - Algoritmos

① Algoritmo

```
{
  inicio()
  { Declare cred, Debi, saldo4, Real
    LEIA (cred, Debi)
    saldo4 ← (cred - Debi) * 4
    Escreva ('Seu saldo é', saldo)
  }
}
```

② - Algoritmo Saldo 4º mês

```
{
  inicio()
  { Declare cred, Debi, saldo4, Real
    LEIA (cred, Debi)
    saldo4 ← ((cred - Debi) * 0,02) * 4
    Escreva (saldo4)
  }
}
```

③ - Algoritmo Antecessor

```
{
  inicio()
  { Declare A Real
    Escreva ('Digite um valor')
    LEIA (A)
    A ← A - 1
    Escreva (A)
  }
}
```

④ - Algoritmo Área de Retângulo

início()

{ Declare (X, Y, A) Real

LEIA (X, Y)

$A = X * Y$

Escreva (A)

}

início()

{ Declare (X, Y, A) Real

LEIA (X)

LEIA (Y)

$A = X * Y$

Escreva (A)

}

⑤ - Algoritmo Distância

início()

{ Declare (A, B, C, X1, X2, Y1, Y2) Real

LEIA (X1, X2)

LEIA (Y1, Y2)

$A \leftarrow (X2 - X1) * (X2 - X1)$

$B \leftarrow (Y2 - Y1) * (Y2 - Y1)$

$C \leftarrow \text{Raiz}(A + B)$

Escreva ('A distância é 'C')

}

⑥ - Algoritmo troca valor

início()

{ Declare (A, B, C) Real

LEIA (A)

LEIA (B)

$C = A$

$A = B$

$B = C$

Escreva (A, B)

}

⑦ - Algoritmo Custo Final

início()

{ Declare (Fol, Dist, imp, PF) Real

Escreva ('Digite o valor de folheira')

LEIA (Fol)

$\text{Dist} \leftarrow \text{Fol} * 28 / 100$

$\text{imp} \leftarrow \text{Fol} * 45 / 100$

$\text{PF} \leftarrow \text{Fol} + \text{Dist} + \text{imp}$

Escreva ('O preço final é 'PF)

}