**Lista complementar E/P/S - Técnicas de programação e algoritmos**

**Nome da dupla: Kevyn Almeida / Gustavo Gomes 1º mtec DS**

Criar o algoritmo, diagrama de blocos, código em Portugol e código em Java dos estudos de caso a seguir:

* Criar um programa que leia o comprimento e a largura de uma parede. Sabendo-se que cada lata de tinta consegue cobrir 3,8m2, calcular e apresentar quantas latas de tinta serão necessárias para pintar toda a parede.
* Criar um programa que leia um valor em Euros e a cotação do Euro. Calcular e apresentar o valor convertido em Reais.
* Criar um programa que leia a quantidade de convidados do sexo feminino e do sexo masculino de uma festa. Calcule e apresente a quantidade a ser comprada de salgados (em unidades), doces (em unidades), bolo (em kilograma) e bebidas (em litros) sabendo-se que:

- Para cada convidado do sexo masculino devem ser comprados 15 salgados;

- Para cada convidada do sexto feminino devem ser comprados 10 salgados;

- Para cada convidado do sexo masculino devem ser comprados 6 doces;

- Para cada convidada do sexo feminino devem ser comprados 8 doces;

- Para cada convidado independente de ser homem ou mulher devem ser comprados 100gr de bolo;

- Para cada convidado do sexo masculino devem ser comprados 600ml de bebida;

- Para cada convidada do sexo feminino devem ser comprados 500ml de bebida.