

CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA

Disciplina: DS I

Docente: Francisleide Almeida

Data: 05/10/2017

Aluno(a): _____ Turma: _____

Nota:

Segunda Atividade pontuada

Questões:

1 – Você foi convidado a desenvolver um sistema para floricultura. Este sistema tem por objetivo informar aos funcionários os cuidados com as plantas de acordo com as especificações de cada uma, calculando também o valor total de cada planta. As plantas serão cadastradas no sistema com as seguintes características: especificação, código, tipo e o dia (que será contado como 1 no dia que ela chegar, e enquanto ela durar na loja será inputado no sistema o dia corrente dela. Ex: dia 9; dia 320; etc..) que ela foi regada. Obrigatoriamente deve ser registrado, no momento do cadastro, o dia que a planta foi regada. Os tipos de planta já serão predefinidos no sistema: Orquídeas, Violetas e Azaleas. As plantas também terão um vaso, que por sua vez, possuirá características como: tamanho (P, M e G), material (plástico ou barro) e valor. Todas as plantas necessitam ser regadas de tempos em tempos e também adubadas adequadamente para não morrerem. Cada uma tem um tempo específico para serem realizados os procedimentos, de acordo com as regras a seguir:

- As Orquídeas precisam ser molhadas duas vezes por semana, o adubo da orquídea deve ser feito uma vez ao ano.
- As Violetas devem ser molhadas como as orquídeas e deve ser adubada por uma vez por mês.
- Já as Azaleas são necessárias regar todos os dias e o adubo deve ser feito de 3 em 3 meses.

O sistema deve permitir informar quanto tempo tem a planta, para verificar se deve-se molhá-la ou não e também calcular o valor da planta para o cliente, sendo que o cálculo será feito de acordo com a tabela abaixo:

Planta	Valor
Azaleia	10,00
Orquídea	18,00
Violeta	7,50

Vaso	Valor
Plástico (P e M)	4,00
Plástico (G)	6,00
Barro (P e M)	8,00
Barro (G)	10,00

O sistema também deve mostrar ao final a quantidade de cada espécie de flores que foram cadastradas nela.