

Instrumento de avaliação / exercícios / Atividades.

| | | |
|---|---------------------------------------|---------------|
| Componente curricular: Fundamentos De Programação Orientada A Objeto | Atividade: Lista de Revisão | Nota: |
| Unidade: SENAI Jaguariúna | Data: / / | |
| Aluno: | Nº: | Turma: |

**Observações:**

- A lista deve ser resolvida com estrutura de menu, onde o usuário selecione o exercício a ser executado (Utilizando Switch/Case);
- Essa lista tem por objetivo revisar o conteúdo visto desde o começo do semestre para prepara-los para a primeira avaliação somativa;

Exercícios:

1 – A escola de samba unidos do JAVA está com dificuldade para gerenciar o pagamento de seus funcionários, devido ao aumento das horas extras. Para auxiliá-los crie um algoritmo que receba o total de horas e horas extras trabalhadas no mês e informe o valor do salário reajustado. Leve em consideração que todos recebem em média R\$ 5,625 por hora trabalhada e que a hora extra vale 75% a mais do valor original.

2 – A academia de artes carnavalescas precisa de um sistema que armazene o nome das escolas de samba concorrentes e os pontos obtidos nas categorias: bateria, samba-enredo e fantasias, e no final da apuração informe o nome da escola, a média dos pontos obtidos e a escola campeã. Sabe-se que 5 escolas de samba estão competindo e que os pontos de cada categoria vão de 0 a 10.

3 – A escola Rosas de Café está passando por problemas financeiros e precisa da sua ajuda. Atualmente foi verificado que estão gastando além do estimado com as matérias-primas utilizadas nas fantasias. Antes de tomar qualquer decisão estratégica precisam identificar onde está o maior gasto. Receba do usuário a quantidade utilizada em quilo dos materiais, seu valor e o valor estimado para ser utilizado e informe a relação dos materiais e se o valor está excedendo o valor previsto. Sabe-se que as matérias-primas são: Lantejoulas, Penas de Avestruz do Himalaia e tecido de seda Húngara.

4 – Para organizar o desfile da escola Imperatriz HTML, será necessário separar as pessoas nos blocos que irão se apresentar. Receba do usuário o total de pessoas que irão participar do desfile e informe a quantidade de pessoas necessária em cada bloco. Sabe-se que cada bloco possui uma porcentagem estimada ficando da seguinte maneira: Comissão de frente (15%), Abre-Alas (5%), Ala das baianas (15%), Carros alegóricos (20%), Mestre-sala e Porta-bandeira (3%), Bateria (20%), Madrinha de bateria (2%) e Recuo da bateria (20%).