

Disciplina: Programação I

Período: 2025.1

Professora Sônia Virginia Alves França

Primeira Avaliação

1. (8,0) Foi realizada uma pesquisa com pessoas da região Nordeste para verificar o que elas mais gostam nas festas juninas. Foi entrevistada uma quantidade desconhecida de pessoas. Para cada pessoa, foram feitas as seguintes perguntas: Idade, Sexo (1-feminino/2-masculino), O que você mais gosta nas festas juninas (1-música, 2-comidas típicas, 3-brincadeiras, 4-fogos, 5-tudo, 6-nada), Vai participar de alguma festa junina este ano (1-sim/0-não). Desenvolva um programa em C, que leia os dados da pesquisa e apresente os seguintes resultados:

- Quantidade de pessoas que gostam de tudo nas festas juninas;
- Quantidade de mulheres que gostam mais das músicas juninas;
- Média da idade dos homens que gostam mais dos fogos;
- Média da idade das pessoas que preferem as brincadeiras juninas;
- Percentual de pessoas que não gostam de nada nas festas juninas;
- Percentual de mulheres que vão participar de alguma festa junina;
- Qual a preferência dos entrevistados: música, comidas típicas, brincadeiras ou fogos?

2. (2,0) Uma cabeleireira precisa de um programa para calcular o valor dos serviços realizados no cliente. O programa deve ler o nome do cliente e os serviços realizados (1-Corte, 2-Escova, 3-Hidratação, 4-Coloração). A quantidade de serviços realizados é desconhecida. O cliente pode realizar múltiplos serviços, como corte, hidratação e escova, por exemplo. O programa deverá ler o nome do cliente e, em seguida, registrar os serviços realizados. Ao final, o programa deve calcular e apresentar o valor total a ser pago, conforme a tabela de preços indicada abaixo.

- Valor do Serviço
Corte - R\$ 70,00
Escova - R\$ 50,00
Hidratação - R\$ 80,00
Coloração- R\$ 110,00

Entrada de Dados

Cabelereira Leila – Entrada de Dados

Nome do Cliente:

Informe o serviço realizado (1-Corte/2-Escova/ 3-Hidratação/4-Coloração):

Foi realizado mais algum serviço (1-sim/0-não)?

Como resposta deve ser impressa:

Cabelereira Leila - Resultado

Cliente: Nome

Valor a ser pago: R\$ XXXX,XX.

Observações:

- Você deve desenvolver os programas em C, compactar e postar no ambiente, no link de envio da avaliação.
- Informar o seu nome e o compilador que foi utilizado nos comentários do programa. **Não enviar no formato PDF.**
- A avaliação é **INDIVIDUAL**. Caso sejam encontradas respostas iguais, as avaliações serão anuladas e os alunos envolvidos ficarão com 0,0 (zero).
- Prazo de entrega: **03/05/2024 às 23:55**. Não serão aceitas avaliações fora do prazo.