

PROO – Exercício 1

Tipos de dados, variáveis, entrada e saída de dados



Quando vamos organizar uma festa de aniversário existem vários questionamentos que são feitos, por exemplo:

- Qual a data da festa?
- Qual o horário da festa?
- Qual o local da festa?
- A festa vai ser em um salão?
- A festa será em casa?
- A festa vai ter um tema?
- Qual o nome do(a) aniversariante?
- Quantos anos o(a) aniversariante vai fazer?

- Qual o tamanho do bolo?
- O bolo é para quantas pessoas?
- Qual o sabor do bolo?
- Quanto vai custar o bolo?
- Quantos salgadinhos devem ser encomendados?
- Quanto vai custar os salgadinhos?
- Quantos convidados a festa vai ter?
- Quantas mesas precisam ser alugadas?
- Quanto vai custar a decoração da festa?
- Quantos refrigerantes precisam ser comprados?
- A festa vai ter bebida alcólica?
- Quanto vai ser gasto com as bebidas da festa?
- Quantas lembrancinhas devem ser encomendadas?
- Quanto vai custar as lembrancinhas?
- Quantos arranjos de mesa devem ser comprados?
- Vai ter que contratar garçons?
- Quantos garçons devem ser contratados?
- Quanto vai custar contratar os garçons?
- Vai ter que contratar alguém para ajudar a organizar a festa?
- Qual o tema da festa?
- A festa vai ter banda?

- Quanto vai custar a banda da festa?
 - Quais estilos de música vão tocar na festa?
 - A festa terá um traje específico para os convidados?
1. Cada pergunta acima se refere a um tipo de dado diferente (String, int, double ou float, boolean). **Escolha pelo menos 7 perguntas** e crie variáveis para armazenar as respostas que serão lidas usando um Scanner. **Certifique-se de escolher perguntas suficientes para usar os 4 tipos de dados pelo menos uma vez.**
 2. Calcule o subtotal da festa utilizando uma variável que está armazenando um valor de dinheiro.
 - O cálculo deve ficar da seguinte maneira:
 - Variável subtotal = variável com valor de dinheiro + R\$20,00 (valor adicional obrigatório)
 3. Imprima as variáveis criadas para que a saída fique da seguinte forma:
 - 1º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 2º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 3º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 4º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 5º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 6º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - 7º Pergunta escolhida:resposta armazenada na variável
 - R\$ (variável que tem o subtotal) é o valor parcial da festa