

 INSTITUTO FEDERAL Maranhão Campus Açailândia	ATIVIDADE PRÁTICA 2 CURSO: Técnico em Informática - Turma: Informática 1
Disciplina: Técnicas de Programação	Professor: Valter Neto
Assunto: Estrutura Condicional	Bimestre: 2
Data de Entrega: 30.06.2022	Valor: 60 pontos

Empresa:



Contexto:

Seu Batoré é proprietário da agência de viagens Vamos Ali, localizada no município de São João dos Patos. Desejando melhorar o processo de vendas de pacotes de serviços, ele solicita dois sistemas: pacote de viagem e pacote de passeio.

Tarefa:

Desenvolver os sistemas solicitados pelo cliente.

Sistema 1: Pacote de Viagem

Todas as viagens são aéreas. O pacote de viagem é montado com os seguintes dados:

- Cidade: Rio de Janeiro (R\$ 500), Alagoas (R\$ 800), Serra Gaucha (R\$ 1000)
- Hotel: 3 estrelas (R\$ 50 diária), 4 estrelas (R\$ 80 diária), 5 estrelas (R\$ 100,00)
- Transfer: R\$ 100,00

Sabe-se que o cliente escolhe uma opção de cada. A escolha da cidade e do hotel são obrigatórias. A opção Transfer é opcional.

Os valores acima são para 2 pessoas. Assim, o sistema deverá perguntar a quantidade de pacotes desejado.

O valor do hotel equivale a 1 dia (diária). Assim, o sistema deverá perguntar a quantidade de dias desejado.

O sistema deverá imprimir as opções escolhidas e total do pacote em: 1x, 2x, 3x, 4x, 5x e 6x (sem juros).

Exemplo 1

\$\$ Agência de Viagens Vamos Ali \$\$

\$\$ Pacotes de viagens \$\$

Cliente: Dona Cotinha

Pacote:

Quantidade de Pacotes para 2 pessoas: 1

Cidade: Rio de Janeiro

Hotel: 4 estrelas

Qtd Dias: 10

Transfer: Sim

Valor Total = R\$ 1400,00

1x = R\$ 1400,00

2x = R\$ 700,00

3x = R\$ 466,67

4x = R\$ 350,00

Sistema 2: Pacote de passeio

O pacote de passeio é montado com os seguintes dados:

- Cidade: Rio de Janeiro, Alagoas, Serra Gaucha

- Passeio:

Rio de Janeiro - Passeio 1 (R\$ 200 - 1 pessoa) e Passeio 2 (R\$ 100 - 1 pessoa)

Alagoas - Passeio 1 (R\$ 250 - 1 pessoa) e Passeio 2 (R\$ 125 - 1 pessoa)

Serra Gaucha - Passeio 1 (R\$ 300 - 1 pessoa) e Passeio 2 (R\$ 150 - 1 pessoa)

Após a escolha da cidade e do passeio, o sistema solicitará a quantidade de pessoas.

Ao final, o sistema fornecerá as informações e o valor total do pacote.

Exemplo 1

\$\$ Agência de Viagens Vamos Ali \$\$

\$\$ Pacotes de passeios \$\$

Cliente: Dona Cotinha

Pacote:

Cidade: Rio de Janeiro

Passeio: 2

Quantidade de pessoas: 4

Valor Total: R\$ 400,00