

Faculdade de Tecnologia de Ferraz de Vasconcelos

Disciplina: Algoritmo e Lógica de Programação - ALP	Data:
Professor (a): Luiz Carlos dos Santos Filho	
Alunos (as)	RA

Atividade Avaliativa 01

Algoritmo e estrutura condicional

Para o problema abaixo:

1. Identifique os blocos de entrada, processamento e saída de dados.
2. Faça o algoritmo (fluxograma).
3. Elabore o programa em Python que soluciona o problema.

Entregue o Algoritmo e o Programa em Python (arquivo PY).

Problema

Uma empresa tem uma colônia de férias para seus funcionários, onde cada funcionário pode reservar somente um apartamento por período de permanência. Em cada apartamento podem ficar até seis pessoas. Existem dois tipos de apartamentos (tipo 1 e 2). O valor da diária é dado pela tabela abaixo:

Quantidade de Pessoas no Apartamento	Diária tipo 1(R\$)	Diária tipo2 (R\$)
1	20,00	25,00
2	28,00	34,00
3	35,00	42,00
4	42,00	50,00
5	48,00	57,00
6	53,00	63,00

Elabore uma solução que mostre o orçamento para o usuário conforme suas escolhas de quantidade de pessoas, período de estadia e tipo de apartamento.