

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ALGORITMOS
LISTA DE EXERCÍCIOS 6 – DICIONÁRIOS

TURMA : PENSAMENTO COMPUTACIONAL
PROFª ANNA GISELLE RIBEIRO

1. Escreva uma função que conta a quantidade de vogais em um texto e armazena tal quantidade em um dicionário, onde a chave é a vogal considerada.
2. Uma pista de Kart permite 10 voltas para cada um de 6 corredores. Escreva um programa que leia todos os tempos em segundos e os guarde em um dicionário, onde a chave é o nome do corredor. Ao final diga de quem foi a melhor volta da prova e em que volta; e ainda a classificação final em ordem (1o o campeão). O campeão é o que tem a menor média de tempos.
3. Escreva um programa para armazenar uma agenda de telefones em um dicionário. Cada pessoa pode ter um ou mais telefones e a chave do dicionário é o nome da pessoa.
4. Escreva um programa para armazenar em um dicionário o nome do aluno como chave e seu cpf como valor. Faça três funções: 1. Que retorna o cpf de um determinado aluno , 2. Que adiciona um novo aluno e cpf 3. Que imprima o dicionário todo.
5. Escreva um programa que recebe um dicionário com a chave nome e o valor idade e imprima uma lista dos nomes por ordem (crescente) de idade.