**Exercícios – Dicionários**

1. Faça um programa que leia nome e média de um aluno, guardando também a situação em um dicionário. No final, mostre o conteúdo da estrutura na tela. A média para aprovação é 7. Se o aluno tirar entre 5 e 6.9 está de recuperação, caso contrário é reprovado.
2. Crie um programa que leia nome, ano de nascimento e carteira de trabalho e cadastre-os (com idade) em um dicionário. Se por acaso a CTPS for diferente de 0, o dicionário receberá também o ano de contratação e o salário. Calcule e acrescente , além da idade , com quantos anos a pessoa vai se aposentar. Considere que o trabalhador deve contribuir por 35 anos para se aposentar.​​
3. **DESAFIO:** Crie um programa que leia nome, sexo e idade de várias pessoas, guardando os dados de cada pessoa em um dicionário e todos os dicionários em uma lista. No final, mostre:​

A) Quantas pessoas estão cadastradas.​

B) A média da idade.​

C) Uma lista com as mulheres.​

D) Uma lista com as idades que estão acima da média.​

OBS: O programa deve garantir que o sexo digitado seja válido, e que quando perguntar ao usuário se deseja continuar a resposta seja somente sim ou não.​

1. **Desafio:** Continuando o exercício 3 crie agora um boletim escolar, seu programa deve receber 5 notas de 15 alunos, assim como o nome desses alunos, o programa tem que calcular a média desse aluno e mostrar a situação dele, seguindo os mesmos critérios apresentados no exercício 3. No final apresente todos nomes, as 5 notas, as médias e as situações dos 15 alunos de uma vez só.