

Gestão da Tecnologia da Informação

1º Período

**Aluno**: Ricardo Mesquita e Castro

**Matéria**: Linguagens e Técnicas de Programação

**Professor:** Vívian Lima

26/11/2020

**QUESTÕES AVALIATIVAS MÓDULO 1:**

1. **Leia as duas notas de 1 aluno, calcule e imprima a média deste:**

**/\* neste exercício foi utilizado a estrutura sequencial onde os comandos são executados na sequência um após o outro sem interrupção\*/**

**#include <stdio.h>**

**#include <locale.h>**

**int main (){**

**float nota1,nota2,md;**

**setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");**

**printf("Digite a primeira nota: \n");**

**scanf("%d",nota1);**

**printf("Digite a segunda nota : \n ");**

**scanf("%d",nota2);**

**md = nota1 / nota2;**

**printf("A média do aluno é: ");**

**return 0;**

**}**

1. **Leia as duas notas de 1 aluno, calcule e imprima a média deste e defina sua situação usando uma condicional encadeada (Aprovado, Reprovado e Quinta Prova).**

**/\* Neste exercício foi utilizado a estrutura de seleção composta onde condições são testadas verdadeiro ou falso, se falso a próxima condição é testada, se verdadeiro a condição é executada! \*/**

**#include <stdio.h>**

**#include <locale.h>**

**int main (){**

**float nota1,nota2,md;**

**setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");**

**printf("Digite a primeira nota: ");**

**scanf("%f",&nota1);**

**printf("Digite a segunda nota : ");**

**scanf("%f",&nota2);**

**md = (nota1 + nota2)/2;**

**if (md < 3)**

**printf("\nAluno Reprovado.");**

**else if (md >= 3 && md < 6)**

**printf("\nAluno de Quinta Prova.");**

**else**

**printf("\nAluno Aprovado.");**

**return 0;**

**}**

1. **Leia as duas notas de 7 alunos, calcule e imprima a média de cada um e defina sua situação usando uma condicional encadeada (Aprovado, Reprovado e Quinta Prova) e ao final imprima uma média das notas de todos os alunos.**

**/\* Neste exercício foi utilizado o a variável soma=0 para acumulação do valor do loop**

**das somas das notas dos 7 alunos para realizar a média geral. Foi utilizado o comando**

**FOR para repetição com pré condição que no caso foram 7 vezes. A cada repetição do loop**

**foi usado a condicional encadeada para impressão da condição do aluno (Aprovado, Quinta prova, Reprovado).**

**A variavel mdg foi utilizada para impressão da média geral de todas as notas.\*/**

**#include <stdio.h>**

**#include <locale.h>**

**#include<stdlib.h>**

**int main (){**

**float nota1,nota2,md,mdg,soma,somaf=0;**

**int cont;**

**setlocale(LC\_ALL,"Portuguese");**

**printf("\n\tMÉDIAS DOS ALUNOS DO CURSO DE GTI SEGUNDO PERÍODO: \n\n");**

**for (cont= 0; cont < 7; cont++){**

**printf("\nDigite a primeira nota: ");**

**scanf("%f",&nota1);**

**printf("\nDigite a segunda nota : ");**

**scanf("%f",&nota2);**

**soma = nota1 + nota2;**

**somaf = somaf+soma;**

**md = soma/2;**

**if (md < 3){**

**printf("\nALUNO REPROVADO. \n");**

**printf("\n ##### A Média do aluno %d é %.2f ######\n",cont+1,md);**

**}**

**else if (md >= 3 && md < 6){**

**printf("\nALUNO DE QUINTA PROVA. \n");**

**printf("\n ##### Média do aluno %d: %.2f ######\n",cont+1,md);**

**}**

**else{**

**printf("\nAlUNO APROVADO. \n");**

**printf("\n ##### Média do aluno %d: %.2f ######\n",cont+1,md);**

**}**

**}**

**mdg = (somaf/cont)/2;**

**printf("\nMÉDIA GERAL %.2f",mdg);**

**return 0;**

**}**