

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:

a) 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;
```

```
}
```

b) 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;
}

```

- c) 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 = (soma/cont)/2;  
  
printf("\nMÉDIA GERAL %.2f",mdg);  
  
return 0;  
}
```