

 <b>INSTITUTO FEDERAL</b> <b>GOIANO</b> Campus Urutaí	<b>INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CÂMPUS URUTAI</b>			
	<b>EXERCÍCIO RESOLVIDO</b>			
	Curso:	GTI	Turma:	2º
	Disciplina:	LTP1	Data:	01/02/21
	Professora:	<b>Vívian Cirino de Lima</b>		

/\*Crie uma estrutura que armazene dados de 5 alunos: nome, quatro notas e calcule sua média.  
Ao final imprima: nome, notas, media e qual a maior media entre eles.\*/

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
/*struct dados {
```

```
    float nt[4];
```

```
    char nome[30];
```

```
    float md;
```

```
};
```

```
struct dados aluno[5];*/
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    struct dados {
```

```
        char nome[30];
```

```
        float nt[4];
```

```
        float md;
```

```
    }; struct dados aluno[5];
```

```
    int i,j;
```

```
    float sn=0,maiormd=0;
```

```
    for (i=0;i<5; i++)
```

```
    {
```

```
        fflush(stdin);
```

```
        printf("\n\tDigite Nome do Aluno %d - ",i+1);
```

```
        gets(aluno[i].nome);
```

```
        sn=0;
```

```
        for (j=0; j<4; j++)
```

```

        {
            printf("\n\tDigite Nota %d - ",j+1);
            scanf("%f",&aluno[i].nt[j]);
            sn=sn+aluno[i].nt[j];
        }
        aluno[i].md=sn/4;
    }
    system("cls");
    for (i=0;i<5; i++)
    {
        printf("\n\tNotas do %s ",aluno[i].nome);
        for (j=0; j<4; j++)
        {
            printf("\n\tNota %d - %.1f",j+1,aluno[i].nt[j]);
        }
        printf("\n\tMedia = %.1f",aluno[i].md);
        printf("\n");
        if (aluno[i].md > maiormd)
        {
            maiormd=aluno[i].md;
        }
    }
    printf("\n\tMaior Media = %.1f",maiormd);
    return(0);
}

```