

Gestão da Tecnologia da Informação

1º Período

Aluno: Ricardo Mesquita e Castro

Matéria: Lógica de Programação

Professor: Vívian Lima

26/05/2020

QUESTÃO MODULO 2, ENCONTRO 2

- 1- Um produtor de leite precisa adquirir ração para seus animais para um determinado período de dias. Dado o número de dias, de animais e o consumo em kg por animal calcule a quantidade de ração necessária em sacos de 40 kg. Calcule também o valor total a pagar, dado o preço de R\$ 48,00 por saco.

2- CODIGO DEVC++:

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

```
#include <locale.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int periodo, animais;
```

```
float consumodia, quantf, precof;
```

```
setlocale(LC_ALL, "Portuguese_brazil");
```

```
printf("\tDigite o número de animais: ");
```

```
scanf("%i",&animais);
```

```
printf("\tDigite o período: ");
```

```
scanf("%i",&periodo);
```

```
printf("\tDigite o consumo animal/dia: ");
```

```
scanf("%f",&consumodia);
```

```
quantf=(periodo*(animais*consumodia))/40;
```

```
precof=quantf*48;
```

```
printf("\t\nPara %i dias será preciso %.0f sacos de ração. O total da compra é de R$ %.2f ",periodo,quantf,precof);
```

```
return 0;
```

```
}
```

- 3- O estoque é de 150 sacos, confira se o produto está disponível para atender ao pedido. E calcule um desconto de 6% se o valor da compra ultrapassar R\$ 4000,00.

4- CODIGO DEVC++:

```
#include <stdio.h>

#include <locale.h>

int main()
{
    int periodo, animais;

    float consumodia, quantf, precof,precofdesconto;

    setlocale(LC_ALL,"Portuguese_brazil");

    printf("\n\tDigite o número de animais: ");

    scanf("%i",&animais);


    printf("\n\tDigite o período: ");

    scanf("%i",&periodo);


    printf("\n\tDigite o consumo animal/dia: ");

    scanf("%f",&consumodia);


    quantf=(periodo*(animais*consumodia))/40;

    precof=quantf*48;


    printf("\n\tPara %i dias será preciso %.0f sacos de ração. O valor total da compra é de R$
    %.2f.\n ",periodo,quantf,precof);


    if (quantf <= 150)
    {
        printf("\tO produto está disponível em estoque. ");
    }
    else
    {
        printf("\tO produto não esta disponível em estoque.");
    }
}
```

```
}
```

```
if (precof >= 4000)
```

```
{
```

```
    precofdesconto = precof - (precof * 0.06);
```

```
    printf("\n\tO preço com 6%% de desconto é de R$%.2f. ", precofdesconto);
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    printf("\tO valor total da compra é de R$ %.2f. ", precof);
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```