

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;

}

1. 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.
2. *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 disponivel em estoque. ");

}

else

{

printf("\tO produto não esta disponivel 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;

}