

### Questão 01

```
#include <iostream>

Using namespace std;

Int main()
{
    Int coluna;
    Float produtos[10];
    //entrada//
    For(coluna=0; coluna<10;coluna++)
    {
        Cout<<"digite produto: ";
        Cin>>produtos[coluna];
    }
    //saida//
    Cout<<"valor do produto";
    For (coluna=0; coluna<10; coluna++)
    {
        Produtos[coluna] = produtos[coluna]*2;
        Cout<<"\n"<<produtos[coluna];
    }
    Return 0;
}
```

### Questão 02

```
#include <iostream>

Using namespace std;

Int main()
{
    Int matricula[5];
    Float n1[5], n2[5], media[5];
    For (int i = 0; i < 5; i++)
```

```

{
    Cout<<"\ndigite matricula: ";
    Cin>>matricula[i];
    Cout<<"digite notas:\n";
    Cin>>n1[i]>>n2[i];
    Media[i] = (n1[i]+n2[i])/2;
    Cout<<"media:\n"<<media[i];
    If (media[i]>=6)
    {
        Cout<<"\naprovado";
    }
    Else if (media[i]<6)
    {
        Cout<<"\nreprovado";
    }
}

```

Return 0;

}

Questão 03

#include <iostream>

#include <string.h>

#define ARTHUR 15

#define PORJETO 15

Using namespace std;

Int main()

{

Char produto[PORJETO];

Float valores[ARTHUR], valordevendas[ARTHUR] ;

```

For ( int i = 0; i < 5; i++)
{
    Produto[i];
    Cout<<"\ndigite um produto:";
    Cin>>strcpy(produto, "");
    Cout<<"\nvalor de compra:";
    Cin>>valores[i];
    Cout<<"\nvalor de venda:";
    Cin>>valordevendas[i];
    Cout<<"\n";
    Cout<<"\nnome do produto:";
    For (int j = 0; j < strlen(produto); j++ )
    {
        Cout<<produto[j];

    }
    Cout<<"\nvalor: "<<valordevendas[i];

}

```

```

Return 0;

```

```

}

```

Questão 04

```

#include <iostream>

```

```

#include <locale.h>

```

```

Using namespace std;

```

```

Int main()

```

```

{

```

```

Setlocale(LC_ALL,"Portuguese");

Int matriz[5][5], i, j;

//for 1 = a linha//

Cout<<"\nPreencha a Matriz:";

For (i = 0; i <5; i++)
{
    //for 2 = a coluna//

    For ( j = 0; j <5; j++)
    {
        Cin>>matriz[i][j];

        Cout<<"\t"<<matriz[i][j];

    }

    Cout<<"\n";

}

//saida da digonal//

Cout<<"Diagonal: ";

For ( i = 0; i <5; i++)
{
    For (j = 0; j <5; j++)
    {
        If(i==j)
        {
            Cout<<matriz[i][j]<<" ";

        }

    }

}

Cout<<"\n";

```

```
Return 0;
```

```
}
```