

```
int main (int argc, char *argv[])

{

    int opcao;

    int valor;


    printf ("\nConversor bases numericas \n");
    printf ("1: decimal para hexadecimal\n");
    printf ("2: hexadecimal para decimal\n");
    printf ("\n\nInforme a opcao: ");
    scanf ("%d", &opcao);
    getchar ();


    if(opcao == 1){

        printf ("\nInformar o valor em decimal: ");
        scanf ("%d", &valor);
        getchar();
        printf ("%d em decimal igual a: %x em hexadecimal\n", valor, valor);
    }


    else if(opcao == 2){

        printf ("\nInformar o valor em Hexadecimal: ");
        scanf ("%x", &valor);
        getchar();
        printf ("%x em hexadecimal igual a: %d em decimal\n", valor, valor);
    }

    else printf("\nSua opcao e invalida");

    system("pause");

    return 0;

}
```

