



Resoluções – Atividade da Aula 01

```
public static void DetalharData()
{
    Console.WriteLine("Digite a data desejada");
    DateTime data = DateTime.Parse(Console.ReadLine());

    if (data.DayOfWeek == DayOfWeek.Sunday)
    {
        string frase = string.Format("{0:dddd}, {0:dd} de {0:MMM} de {0:yyyy} - {0:HH:mm:ss}", data);
        Console.WriteLine(frase);
    }
    else
    {
        string frase = string.Format("{0:dddd}, {0:dd} de {0:MMM} de {0:yyyy}", data);
        Console.WriteLine(frase);
    }
}
```

```
public static void CalcularDescontoINSS()
{
    Console.WriteLine("Digite o valor do salário");
    double salario = double.Parse(Console.ReadLine());
    double desconto = 0 ;
    double salarioDescontado = 0;

    if(salario <= 1212)
    {
        desconto = salario * 0.075;
        salarioDescontado = salario - desconto;
    }
    else if(salario >= 1212.01 && salario <= 2427.35)
    {
        desconto = salario * 0.09;
        salarioDescontado = salario - desconto;
    }
    else if(salario >= 2427.36 && salario <= 3641.03)
    {
        desconto = salario * 0.12;
        salarioDescontado = salario - desconto;
    }
    else
    {
        desconto = salario * 0.14;
        salarioDescontado = salario - desconto;
    }

    string frase = string.Format("O valor do desconto é {0:c2}. O salário descontado o INSS é {1:c2}", desconto, salarioDescontado);
    Console.WriteLine(frase);
}
```



### Método Main

```
static void Main(string[] args)
{
    int opcaoEscolhida = 0;

    do
    {
        Console.WriteLine("=====");
        Console.WriteLine("***** Exercícios - Aula 02 *****");
        Console.WriteLine("=====");
        Console.WriteLine("Observe o menu abaixo e digite o número referente a opção desejada: ");
        Console.WriteLine("1 - Concatenar Palavras");
        Console.WriteLine("2 - Verificar Dia da Semana");
        Console.WriteLine("3 - Calcular Média");
        Console.WriteLine("4 - Calcular Tabuada");
        Console.WriteLine("5 - Detalhar Data");
        Console.WriteLine("6 - Calcular Descontos do INSS");
        Console.WriteLine("=====");
        Console.WriteLine("-----Ou tecla qualquer outro número para sair -----");
        Console.WriteLine("=====");

        opcaoEscolhida = int.Parse(Console.ReadLine());

        switch (opcaoEscolhida)
        {
            case 1:
                ConcatenarPalavras();
                break;
            case 2:
                VerificarAulaEtec();
                break;
            case 3:
                CalcularMedia();
                break;
            case 4:
                CalcularTabuada();
                break;
            case 5:
                DetalharData();
                break;
            case 6:
                CalcularDescontoINSS();
                break;
            default:
                Console.WriteLine("Saindo do sistema...");
                break;
        }
    } while (opcaoEscolhida >= 1 && opcaoEscolhida <= 6);

    Console.WriteLine("=====");
    Console.WriteLine("***** Obrigado por utilizar o sistema e volte sempre *****");
    Console.WriteLine("=====");
    Console.WriteLine(""); Console.WriteLine("");
}
```