**Descrição**

Agora, focaremos em outro conceito fundamental de programação para desenvolver um algoritmo que possua como objetivo a simulação de um Sistema de Gerenciamento de Tarefas. Dessa forma, crie **variáveis** como, titulo, descricao e dataVencimento para guardar as informações das tarefas, após isso, implemente uma **estrutura condicional** 'if/else' para verificar se a descrição da tarefa excede 50 caracteres. Caso a descrição exceda50 carateres, trataremos essa condição exibindo uma mensagem adequada. Lembrando que as**estruturas condicionais**são fundamentais para o controle de fluxo dos programas pois realizam verificações precisas com base em condições específicas predefinidas, neste caso, é o limite de 50 caracteres.

**Entrada**

A entrada será as Strings com o titulo da tarefa, a descrição e a data de vencimento.

**Saída**

Será exibido a tarefa que foi adicionada com o título, descrição e data de vencimento. Mas caso a descrição tenha mais de 50 caracteres deverá ser informado: 'O Valor da descrica excede a quantidade de caracteres permitido'.

**Exemplos**

A tabela abaixo apresenta exemplos com alguns dados de entrada e suas respectivas saídas esperadas. Certifique-se de testar seu programa com esses exemplos e com outros casos possíveis.

| **Entrada** | **Saída** |
| --- | --- |
| Backup Noturno Executar backup automatico de servidores as 2h da madrugada | Descricao ultrapassa limite de caracteres. |
| Monitoramento de Rede Configurar alertas para trafego em tempo real 18/12 | Configurar alertas para trafego em tempo real ate 18/12 |
| Atualizacao de Software Aplicar patches 22/12 | Aplicar patches ate 22/12 |

Código

using System;

class Program

{

static void Main()

{

// TODO: Crie as variáveis titulo, descricao e dataVencimento para guardar as informações das tarefas:

// Obtém o titulo e a descricao a partir da entrada do console

String titulo = Console.ReadLine();

String descricao = Console.ReadLine();

// TODO: Crie uma estrutura condicional 'if/else' para verificar se a descrição da tarefa excede 50 caracteres.

// Console.WriteLine(descricao.Length.ToString());

if(descricao.Length <= 50){

//Caso a descricao esteja dentro do limite é solicitado a entrada pelo console:

// TODO: Imprima a descricao e a data de vencimento como nos exemplos da tabela:

String dataVencimento = Console.ReadLine();

Console.WriteLine(descricao + " ate " + dataVencimento);

}

else{

Console.WriteLine("Descricao ultrapassa limite de caracteres.");

}

}

}