|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Universidade Santa Cecília | |  | | | | | | |
| DATA  / / | Nome |  |  |  |  |  |  |  |

**INSTRUÇÕES:**

1) Leia atentamente o enunciado;

2) Acesse o Visual Studio e abra um novo projeto.

3) Verifique se está selecionado Visual C#

4) Selecione então Windows Forms App (.NET Framework)

5) Agora vá até Name para definir o nome do seu projeto. Para tanto, faça isso: **TP01\_seuRA**

6) Clique no botão Browse para direcionar onde seu projeto será criado. FAÇA ISSO COM CERTEZA PARA QUE DEPOIS CONSIGA ACHAR SEU PROJETO.

7) Com o projeto pronto para ser iniciado, execute a camada de apresentação. Lembre-se que a linguagem é visual então CAPRICHE na montagem.

8) Desenvolva a camada de negócio para atender os requisitos expostos no enunciado.

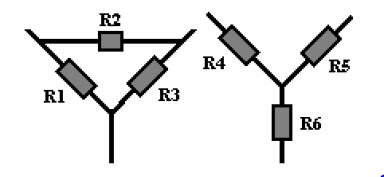
9) Com o projeto finalizado, testado e gravado. Encerre o projeto e saia do C#.

10) Compacte a pasta TP01\_seuRA (usando rar)

11) Envie a pasta compactada para o TEAMS, devolvendo assim seu desenvolvimento para que o mesmo possa ser corrigido e pontuado.

**ENUNCIADO:**

Este programa efetuará a *conversão do circuito Delta para o circuito Y* como mostra a figura:



Para tanto, será fornecida as seguintes resistências: R1, R2 e R3. Com estes dados, dever-se-á proceder aos seguintes cálculos:

Exibindo então os valores das resistências convertidas, isto é, R4, R5 e R6 respectivamente, através da rotina do botão Calcular.

Crie também um botão Limpar capaz de limpar todos os dados de entrada e saída quando acionado.

Crie também um botão Sair que quando acessado encerre o projeto.

Com os requisitos funcionais expostos, faça a correspondente implementação na linguagem C#.