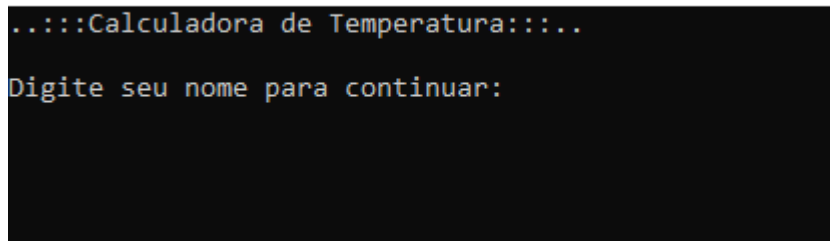
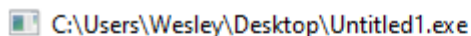


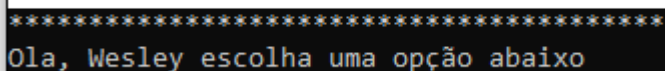
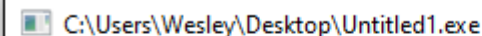
Valor: 25 Pontos (individual)

Orientações

1. Neste trabalho você deverá criar um sistema ao qual resolverá equações/fórmulas de sua preferência.
2. O sistema deverá conter os seguintes conteúdos:
 - Variáveis
 - Estruturas condicionais (if...else)
 - Estruturas de repetição (while, for ou do...while)
 - Arrays ou Matrizes
 - Strings
3. O sistema deverá receber, inicialmente, o nome do usuário e utilizar esse nome no momento das mensagens exibidas.



```
...::Calculadora de Temperatura::...  
Digite seu nome para continuar:
```



```
*****  
Ola, Wesley escolha uma opção abaixo
```

4. O sistema deverá possuir um menu para o usuário escolher as opções disponíveis.

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
*****
Ola, Wesley escolha uma opção abaixo

1 - Converter graus celsius para kelvin
2 - Converter graus celsius para fahrenheit
3 - Converter graus kelvin para fahrenheit
4 - Converter graus xxxxx para yyyy
5 - Converter graus wwwwww para zzzzz
6 - Sair
7 - Histórico
*****
```

5. Ao escolher uma opção, o sistema deve calcular e mostrar os devidos resultados ao usuário.

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Conversao graus celsius para kelvin
Digite a temperatura em celsius: 31

A temperatura em kelvin = 304,15
```

6. Abaixo do resultado, o sistema deverá perguntar ao usuário se ele quer continuar usando o sistema:

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Conversao graus celsius para kelvin
Digite a temperatura em celsius: 31

A temperatura em kelvin = 304,15

Deseja realizar outra conversão? [S - SIM] [N - NAO]
```

Caso o usuário queira continuar, o sistema deverá exibir o menu novamente.

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Conversao graus celsius para kelvin
Digite a temperatura em celsius: 31

A temperatura em kelvin = 304,15

Deseja realizar outra conversão? [S - SIM] [N - NAO]S
```

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
*****
Ola, Wesley escolha uma opção abaixo

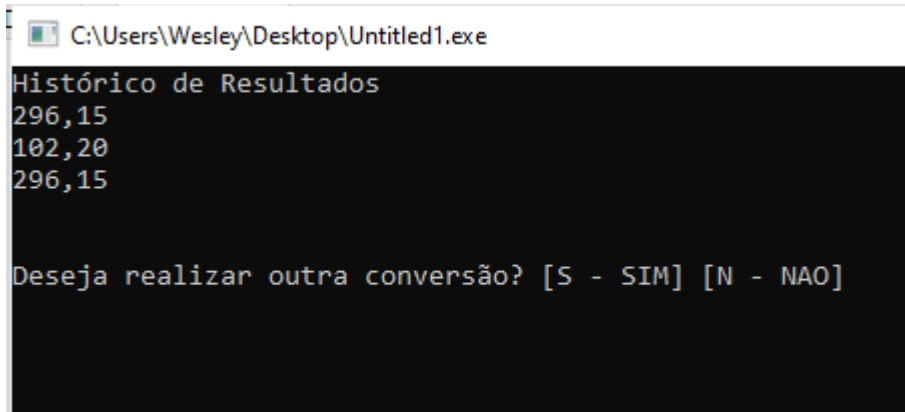
1 - Converter graus celsius para kelvin
2 - Converter graus celsius para fahrenheit
3 - Converter graus kelvin para fahrenheit
4 - Converter graus xxxxx para yyyy
5 - Converter graus wwwwww para zzzzzz
6 - Sair
7 - Histórico
*****
_
```

Caso o usuário não queira mais utilizar, o sistema deverá mostrar uma mensagem de agradecimento por utilizar o sistema e mostrar a quantidade de cálculos realizados.

```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Voce usou a calculadora 3 vezes

Obrigado por usar a calculadora, Wesley. Volte sempre.
-----
Process exited after 34.96 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

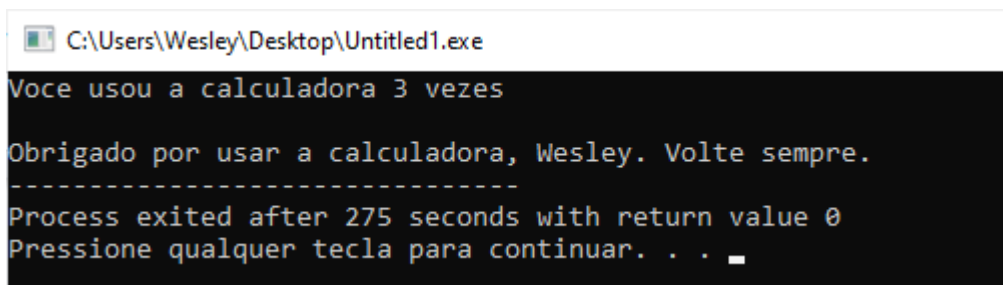
7. O sistema deverá possuir uma opção para mostrar o histórico de resultados feitos pelo usuário.



```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Histórico de Resultados
296,15
102,20
296,15

Deseja realizar outra conversão? [S - SIM] [N - NAO]
```

8. O sistema deve possuir uma opção no menu para o usuário finalizar a sua execução.



```
C:\Users\Wesley\Desktop\Untitled1.exe
Voce usou a calculadora 3 vezes

Obrigado por usar a calculadora, Wesley. Volte sempre.
-----
Process exited after 275 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

9. É importante não deixar o sistema com a interface poluída, deixando em tela apenas informações necessárias.