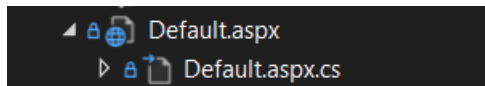


# Teste para Vaga de Programador ASP.NET Junior

Projeto desenvolvido como teste, tendo como objetivo criar uma calculadora cuja ao realizar as operações matemáticas retorne uma mensagem de sucesso e armazene os dados em uma lista.

O código fonte (back-end e front-end) estão localizados na Default.aspx do projeto.



Eu realizei o armazenamento dos dados no banco de dados SQL Server. Então será necessário alterar o caminho de conexão, que está localizada na página Default.aspx.cs, na string sCon\_SQL. Conforme o print abaixo:

```
Default.aspx | Default.aspx.cs* | x
Calculadora | Calculadora_Default | sCon_SQL
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.Linq;
4 using System.Web;
5 using System.Web.UI;
6 using System.Web.UI.WebControls;
7 using System.Data;
8 using System.Data.SqlClient;
9 using System.Web.Services.Description;
10
11 namespace Calculadora
12 {
13     public partial class _Default : Page
14     {
15         //use sua conexão com seu banco de dados
16         //substitua seu Data Source, Catalog, User e Password
17         string sCon_SQL = @"Data Source=NII\MSSQLSERVER01;Initial Catalog=myprojeto;User ID=nicollas;Password=lalal219";
18     }
19 }
```

A estrutura ficou conforme o esboço passado no e-mail.

Calculadora

Bem Vindo!

Digite os Valores

Valor A

Valor B

Adição

Subtração

Multiplicação

Divisão

Search:

ID	Valor A	Valor B	Operação	Resultado	Data e Hora
11	15	25	+	0	31/08/2024 00:35:52
12	15	25	+	0	31/08/2024 00:36:12
13	15	10	+	1	31/08/2024 00:39:43
14	15	10	+	1	31/08/2024 00:40:42
15	15	1	+	16	01/09/2024 13:22:11

Para a lista, eu usei o DataTables.Net por tornar a lista mais dinâmica com controle de interação, um exemplo disso é o Search, que permite a facilidade na busca dos dados armazenados na lista. Link do DataTables.Net: <https://datatables.net/>

Search:

ID	Valor A	Valor B	Operação	Resultado	Data e Hora
11	15	25	÷	0	31/08/2024 00:35:52
12	15	25	÷	0	31/08/2024 00:36:12
13	15	10	÷	1	31/08/2024 00:39:43
14	15	10	÷	1	31/08/2024 00:40:42
15	15	1	÷	16	01/09/2024 13:22:11
16	15	10	*	150	01/09/2024 13:25:59

«

«

1

2

>

»