

EXERCÍCIOS



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com

Operadores aritméticos

```
using System;  
using System.Web;
```

```
public partial class OperadoresA : System.Web.UI.Page  
{  
    protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)  
    {  
        int soma = 0, diferenca = 0, produto = 0, resto = 0;  
        double divisao = 0;    // resultado da divisão  
        int num1 = 10, num2 = 2;  
  
        soma = num1 + num2;  
        diferenca = num1 - num2;  
        produto = num1 * num2;  
        divisao = num1 / num2;
```



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com

Operadores aritméticos

```
// resto de 3/2
```

```
resto = 3 % num2;
```

```
Response.Write("num1 = " + num1 );
```

```
Response.Write("<br>num2 = " + num2);
```

```
Response.Write("<br>");
```

```
Response.Write("Soma de " + num1 + " e " + num2 + " é " + soma + "<br>");
```

```
Response.Write("Diferença de " + num1 + " e " + num2 + " é " + diferenca + "<br>");
```

```
Response.Write("Produto de " + num1 + " e " + num2 + " é " + produto + "<br>");
```

```
Response.Write("Quociente de " + num1 + " e " + num2 + " é " + divisao + "<br>");
```

```
Response.Write("<br>");
```

```
Response.Write("resto de 3 quando é dividido por " + num2 + " é " + resto);
```

```
}
```

```
}
```



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com



Operadores aritméticos

Resultado

num1 = 10

num2 = 2

Soma de 10 e 2 é 12

Diferença de 10 e 2 é 8

Produto de 10 e 2 é 20

Quociente de 10 e 2 é 5

resto de 3 quando é dividido por 2 é 1



```
public partial class IsPostBack :  
System.Web.UI.Page
```

```
{  
    protected void Page_Load(object sender,  
EventArgs e)  
    {  
        int i;  
        if (!Page.IsPostBack)  
        {  
            Session["Cont"] = "1";  
            Response.Write("Primeira execução  
da página");  
        }  
    }  
}
```

IsPostBack



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com



IsPostBack

```
else  
  
{  
    i = Convert.ToInt32(Session["Cont"]);  
    Session["Cont"] = i + 1;  
    Response.Write("Esta é a " +  
Session["Cont"] + "ª vez que vc acessa  
minha página!" );  
}  
}  
}
```




```
int idade = 21;
```

```
    if (idade > 18)
```

```
    {
```

```
        Response.Write("Voto obrigatório");
```

```
    }
```

```
    else if (idade >= 16)
```

```
    {
```

```
        Response.Write("Voto opcional");
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        Response.Write("Não vota");
```

```
    }
```

If... else



switch case

```
string Estado = "RJ";
```

```
switch(Estado)
```

```
{
```

```
case "RJ": Response.Write("Viagem para o Rio de Janeiro"); break;
```

```
case "PR": Response.Write("Viagem para Curitiba"); break;
```

```
case "MG": Response.Write("Viagem para Belo Horizonte"); break;
```

```
default : Response.Write("Viagem para São Paulo"); break;
```

```
}
```



for

```
Response.Write("FOR<br>");  
int[] notas = new int[7];  
  
for (int x = 0; x < 7; x++)  
{  
    notas[x] = x * 2;  
    Response.Write(x + "<br>");  
}
```



foreach

```
Response.Write("<br><br>");  
    Response.Write("FOREACH<br>");  
    foreach(int x in notas)  
    {  
        Response.Write(x + "<br>");  
    }
```



while

```
Response.Write("<br><br>");  
    Response.Write("WHILE<br>");  
int i = 6;  
while (i > -1)  
{  
    Response.Write(notas[i] + "<br>");  
    i--;  
}
```



do while

```
Response.Write("<br><br>");  
Response.Write("DO WHILE<br>");
```

```
int k = 0;  
do  
{  
    Response.Write(notas[k] + "<br>");  
    k++;  
}  
while (k < 7);
```



for

```
Response.Write("<br><br>");
```

```
for (int j = 1; j < 7; j++)
```

```
{
```

```
    Response.Write("<font size=" + j + ">");
```

```
    Response.Write("Estruturas de Repetição<br>");
```

```
    Response.Write("</font>");
```

```
}
```



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com

Culture

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
```

```
{
```

```
    Page.Culture = "pt-BR"; //Português
```

```
    Page.Culture = "en-US"; //Inglês
```

```
    Page.Culture = "es-ES"; //Espanhol
```

```
    Page.Culture = "it-IT"; //Italiano
```

```
    Page.Culture = "fr-FR"; //Frances
```

```
    Page.Culture = "de-DE"; //Alemão
```

```
    Page.Culture = "ja-JP"; //Japones
```

```
    lblDate.Text = DateTime.Now.ToString("D");
```

```
    lblPrice.Text = (512.33m).ToString("c");
```

```
}
```



E-MAIL: professor.samuka@gmail.com

RegisterHiddenField

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    //RegisterHiddenField
    //Insere um campo oculto (hidden) em um formulário.
    // O campo será enviado
    //para a página quando o controle HtmlForm for renderizado.
    Page.RegisterHiddenField("NomeCampoOculto", "Valor do Campo");
}
```



MapPath

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Write(Server.MapPath("MapPath.aspx"));
}
```

```
protected void Page_Load(object sender, EventArgs e)
{
    Response.Write(Server.MachineName );
    Response.Write("<br>");
    Response.Write(Page.User.ToString());
    Response.Write("<br>");
    Response.Write(Page.User.Identity);
}
```



RegisterClientScriptBlock

```
/*
```

```
RegisterClientScriptBlock
```

Insere blocos de script no cliente que podem ser utilizados pelos controles de servidor.

chave: Chave única que identifica o bloco de script.

script: Conteúdo do script que será inserido no cliente.

```
*/
```

```
//Script que será enviado para o cliente
```



RegisterClientScriptBlock

```
String strScript = "<script language=JavaScript> function SubOk() {" ;  
    strScript += "alert('O botão foi clicado !!');}<";  
    strScript += "/";  
    strScript += "script>";  
    if (! Page.IsClientScriptBlockRegistered("Script1"))  
    {  
        RegisterClientScriptBlock( "Script1", strScript);  
    }  
}
```



Page.Theme

```
void Page_PreInit(object sender, System.EventArgs e)
{
    try
    {
        Page.Theme = (string)Session["Theme"];
    }
    catch
    {
    }
}
```



Page.Theme

```
protected void Button1_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session["Theme"] = "Blue";
    Response.Redirect("Skin.aspx");
}
protected void Button2_Click(object sender, EventArgs e)
{
    Session["Theme"] = "Red";
    Response.Redirect("Skin.aspx");
}
}
```



Page.Theme

```
<PRE lang=xml nd="21"><configuration>  
  <system.web>  
    <pages theme="SmokeAndGlass" />  
  </system.web>  
</configuration></PRE>
```



TextBox

```
<asp:TextBox id="entrada" AutoPostBack="true" BackColor="yellow"
MaxLength="12"
```

```
TextMode="Password" OnTextChanged="MetodoText" runat="server"/>
```

```
<p> Pressione ENTER apos digitar </p>
```

```
<p>
```

```
<asp:Label id="saida" Font-Name="verdana" runat="server"/> </p>
```

```
public void MetodoText(Object sender, EventArgs ea)
```

```
{
```

```
    string Temp = entrada.Text;
```

```
    saida.Text = Temp;
```

```
}
```



Ddl

```
private void FillDdl ()  
{  
    Ddl01.Items.Clear();  
    Ddl01.Items.Add("Selecione um Instrumento");  
    Ddl01.Items.Add("Guitarra");  
    Ddl01.Items.Add("Violão");  
    Ddl01.Items.Add("Baixo");  
    Ddl01.Items.Add("Teclado");  
}
```

