



MANIPULAÇÃO DE STRINGS ASP.NET

Prof. Me. Hélio Esperidião

TABELA ASCII

- Cada caractere corresponde a um número.
- Números podem ser convertidos para binário.
- Letras não podem ser convertidas para binário automaticamente

0		32	?	64	@	96	`	128	Ç	160	à	192	Ł	224	ō
1	☺	33	!	65	A	97	a	129	Û	161	á	193	ł	225	ø
2	☹	34	"	66	B	98	b	130	ê	162	â	194	Ł	226	õ
3	♥	35	#	67	C	99	c	131	ã	163	ã	195	ł	227	ö
4	♦	36	\$	68	D	100	d	132	ä	164	ä	196	Ł	228	ō
5	♣	37	%	69	E	101	e	133	å	165	å	197	ł	229	ö
6	♠	38	&	70	F	102	f	134	ä	166	ä	198	Ł	230	μ
7	•	39	'	71	G	103	g	135	ç	167	ç	199	ł	231	ϐ
8	☐	40	(	72	H	104	h	136	ê	168	ê	200	Ł	232	ϑ
9		41	)	73	I	105	i	137	ë	169	ë	201	ł	233	ó
10		42	*	74	J	106	j	138	è	170	␣	202	Ł	234	ô
11	♂	43	+	75	K	107	k	139	ï	171	½	203	ł	235	ù
12	♀	44	,	76	L	108	l	140	î	172	¾	204	Ł	236	û
13	☾	45	-	77	M	109	m	141	ï	173	i	205	ł	237	ŷ
14	☼	46	.	78	N	110	n	142	ñ	174	«	206	Ł	238	˘
15	☼	47	/	79	O	111	o	143	â	175	»	207	ł	239	˙
16	▶	48	0	80	P	112	p	144	É	176	⋮	208	Ł	240	-
17	◀	49	1	81	Q	113	q	145	æ	177	⋮	209	ł	241	±
18	†	50	2	82	R	114	r	146	Æ	178	⋮	210	Ł	242	=
19	‡	51	3	83	S	115	s	147	ö	179	⋮	211	ł	243	¼
20	¶	52	4	84	T	116	t	148	ö	180	⋮	212	Ł	244	¶
21	§	53	5	85	U	117	u	149	ù	181	⋮	213	ł	245	§
22	≡	54	6	86	V	118	v	150	û	182	⋮	214	Ł	246	÷
23	≡	55	7	87	W	119	w	160	á	183	⋮	215	ł	247	˘
24	↑	56	8	88	X	220	■	161	î	184	⋮	216	Ł	248	˙
25	↓	57	9	89	Y	221	■	162	ó	185	⋮	217	ł	249	˚
26	+	58	:	90	Z	222	■	163	û	186	⋮	218	Ł	250	˛
27	+	59	;	91	[	223	■	164	ñ	187	⋮	219	ł	251	ı
28	└	60	<	92	\	224	◊	165	ñ	188	⋮	220	Ł	252	ƒ
29	┘	61	=	93	]	225	◊	166	ä	189	⋮	221	ł	253	z
30	▲	62	>	94	^	226	◊	167	ö	190	⋮	222	Ł	254	■
31	▼	63	?	95	_	227	◊	168	ç	191	⋮	223	ł	255	

ASCII

Converte de ascii para char

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs) Handles Button1.Click  
    lbl1.Text = (Chr(65))  
    lblResultado.Text = CStr(Asc("a"))  
End Sub
```

Converte de char para asc



IMPRIMINDO COM ASPAS

- Acrescenta aspas em uma string

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As  
    lbl1.Text = "Aqui temos ""ASPAS"" "  
  
End Sub
```

Quando desejar adicionar aspas
adicione 2



TAMANHO DA STRING

- Retorna o tamanho de uma string

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object,  
    lbl1.Text = CStr(Len("Hélio Esperidiãp"))  
End Sub
```

Converte para texto

Retorna o tamanho do texto

Texto ou variável do tipo texto



TAMANHO DA STRING

- O tamanho do texto é uma propriedade de um texto.

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    Dim tamanhoString As Integer
    Dim texto As String
    texto = "Hélio Esperidião"
    tamanhoString = texto.Length
End Sub
```

Quantidade de caracteres que o texto possui



TRIM

- Remove espaços em branco

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object,  
    lbl1.Text = Trim("  Hélio Esperidiãp  ")  
End Sub
```

Texto ou variável do tipo texto



LCASE

- Converte para minúsculo

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object,  
    lbl1.Text = LCase("  Hélio Esperidião  ")  
End Sub
```

Texto ou variável do tipo texto



UCASE

- Converte para maiúsculo

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object,  
    lbl1.Text = UCase("  Hélio Esperidião ")  
End Sub
```



Texto ou variável do tipo texto



LEFT

- Retorna n caracteres da esquerda para direita
- Qual será o valor do texto de lbl1?

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal  
    lbl1.Text = Left("Hélio Esperidião", 5)  
End Sub
```

Texto ou variável do tipo texto

Quantidade de
caracteres



RIGHT

- Retorna n caracteres da direita para esquerda
- Qual será o valor do texto de lbl1?

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal  
    lbl1.Text = Right("Hélio Esperidião", 10)  
End Sub
```

Texto ou variável do tipo texto

Quantidade de
caracteres



MID

- Captura de caracteres

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
    lbl1.Text = Mid("Hélio Esperidião", 2, 3)  
End Sub
```

Caractere de inicio



Quantidade de Caracteres



```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
    lbl1.Text = Mid("Hélio Esperidião", 1, 1)  
End Sub
```



STRREVESE

- Escreve uma string ao contrário

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
    lbl1.Text = StrReverse("Hélio Esperidião")  
End Sub
```



JOIN EM VETORES

- Junta todas as posições do vetor separados por um caractere específico.

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    Dim Nome(0 To 1) As String
    Nome(0) = "Hélio"
    Nome(1) = "Esperidião"
    lbl1.Text = Join(Nome, "-")
End Sub
```

Vetor

Caractere de separação



SPLIT

- Transforma uma determinada string em um vetor de strings a partir de um padrão

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    Dim Nome(0 To 1) As String
    Nome = Split("Hélio Esperidiao", " ")
    lbl1.Text = Nome(0) + " " + Nome(1)
End Sub
```

Texto ou variável do tipo texto

Ao encontrar espaço
adiciona o que vem a seguir
em uma nova posição
dentro de um vetor



REPLACE

- Troca uma determinada string por outra

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)  
    Dim Nome As String  
    Nome = Replace("Hélio Esperidiao", " ", "-")  
    lbl1.Text = Nome  
End Sub
```

Troca todo espaço em branco

Substitui por "-"



COMPARANDO STRINGS

Sinal	Descrição
<	Menor que
<=	Menor que ou igual a
=	igual a
<>	diferente de ou não igual a
>=	Maior que ou igual a
>	Maior que



COMPARANDO STRINGS

```
Dim X As String
Dim Y As String
X = "Hélio"
Y = "Hélio"
If (X = Y) Then
    lbl1.Text = "São iguais"
End If
```

Compara se X é igual a Y

```
Protected Sub Button1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As EventArgs)
    Dim X As String
    Dim Y As String
    X = "a"
    Y = "b"
    If (X >= Y) Then
        lbl1.Text = "X é maior que Y"
    Else
        lbl1.Text = "X é menor que Y"
    End If
End Sub
```

Compara se o código
asci é maior ou menor

