

## **Título:** Convertendo Dados

### **Conteúdo:**

#### Verificando e Convertendo Tipos de Dados

A linguagem VBScript contém algumas funções de verificação e conversão de tipos de dados importantes para a melhor manipulação dos dados.

As funções de verificação são importantes na hora de detectar se os dados contidos numa variável são compatíveis com o subtipo para o qual se deseja converter estes dados.

As funções de conversão fazem a conversão de dados de um subtipo para outro, mas para isso, é necessário que esses dados sejam compatíveis com o subtipo que se deseja obter.

#### **Funções de Verificação**

[IsArray](#) - [IsDate](#) - [IsEmpty](#) - [IsNull](#) - [IsNumeric](#)

#### **Funções de Conversão**

[CBool](#) - [CByte](#) - [CDate](#) - [CDBl](#) - [CInt](#) - [CLng](#) - [CStr](#) - [CSng](#)

**IsArray** - retorna True caso a variável seja um array, caso contrário, retorna False.

sintaxe: `IsArray(nomedavariavel)`

```
<%  
Dim aspbrasil  
Dim Arraybrasil(5)  
response.write IsArray(aspbrasil) 'retorna false  
response.write IsArray(Arraybrasil) 'retorna true  
%>
```

**IsDate** - retorna True caso o valor da variável possa ser convertido em data, caso contrário, retorna False.

sintaxe: `IsDate(nomedavariavel)`

```
<%  
aspbrasil = "23/5/99"
```

```
aspbrasil2 = "ASPBRASIL"  
response.write IsDate(aspbrasil) 'retorna true  
response.write IsDate(aspbrasil2) 'retorna false  
%>
```

**IsEmpty** - retorna True caso a variável contenha o valor 0 ou "", caso contrário, retorna False.

sintaxe: IsEmpty(nomedavariavel)

```
<%  
aspbrasil = ""  
aspbrasil2 = 0  
aspbrasil3 = "ASPBRASIL"  
response.write IsEmpty(aspbrasil) 'retorna true  
response.write IsEmpty(aspbrasil2) 'retorna true  
response.write IsEmpty(aspbrasil3) 'retorna false  
%>
```

**IsNull** - retorna True caso a variável não contenha dados válidos.

sintaxe: IsNull(nomedavariavel)

```
<%  
aspbrasil = "23/5/99"  
response.write IsNull(aspbrasil) 'retorna false  
%>
```

**IsNumeric** - retorna True caso o valor da variável possa ser convertido para algum tipo de dados numéricos.

\* A conversão de tipo de dados numéricos entre si, ou seja, de um número Double para o formato Sng pode acarretar a perda de dados, ou mesmo, podem ser incompatíveis, uma vez que existem faixas de atuação para cada tipo de dado.

sintaxe: IsNumeric(nomedavariavel)

```
<%  
aspbrasil = "23"  
aspbrasil2 = 56  
response.write IsNumeric(aspbrasil) 'retorna true  
response.write IsNumeric(aspbrasil2) 'retorna true  
%>
```

**CBool** - retorna True ou False (0 ou 1), de acordo com a expressão analisada ou com o valor da variável.

sintaxe: CBool(nomedavariavel ou expressão)

```
<%
```

```
aspbrasil = 5
aspbrasil2 = 5
aspbrasil3 = 0
response.write CBool(aspbrasil = aspbrasil2) 'retorna true
response.write CBoll(aspbrasil3) 'retorna false
%>
```

**CByte** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Byte.

sintaxe: CByte(nomedavariavel ou expressão)

```
<%
aspbrasil = "23"
aspbrasil2 = 34.67
response.write IsArray(aspbrasil) 'retorna 23
response.write IsArray(aspbrasil2) 'retorna 35, pois há um arredondamento
%>
```

**CDate** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Date.

sintaxe: CDate(nomedavariavel)

```
<%
aspbrasil = "23/5/99"
response.write CDate(aspbrasil) 'convertendo strings de data e tempo para o subtipo
Date, é possível fazer operações matemáticas com essas datas, somando dias, meses,
segundos, anos...
%>
```

**CDbl** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Double.

sintaxe: CDbl(nomedavariavel ou expressão)

```
<%
aspbrasil2 = 34.6767786543E56
response.write CDbl(aspbrasil2)
%>
```

**CInt** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Integer. A diferença para o subtipo Byte é a faixa de abrangência.

sintaxe: CInt(nomedavariavel ou expressão)

```
<%
aspbrasil = "23"
aspbrasil2 = 34.67
response.write CIntaspbrasil) 'retorna 23
response.write CInt(aspbrasil2) 'retorna 35, pois há um arredondamento
```

%>

**CLng** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Long. A diferença para o subtipo byte é a faixa de abrangência.

sintaxe: CByte(nomedavariavel ou expressão)

```
<%  
aspbrasil = "23"  
aspbrasil2 = 34.6  
?response.write CLng(aspbrasil) 'retorna 23  
response.write CLng(aspbrasil2) 'retorna 35, pois há um arredondamento  
%>
```

**CSng** - converte a expressão dada em um dado do subtipo Single.

sintaxe: CInt(nomedavariavel ou expressão)

```
<%  
aspbrasil2 = 88734.679999  
response.write CInt(aspbrasil2)  
%>
```

**CStr**- converte a expressão dada em um dado do subtipo String. Qualquer outro tipo de dado, dos listados acima, pode ser convertido em String.

sintaxe: CStr(nomedavariavel ou expressão)

```
<%  
aspbrasil2 = 34.67  
response.write CStr(aspbrasil2) 'retorna "23"  
%>
```

**Autor:** [Fernando D'Angelo](#)