



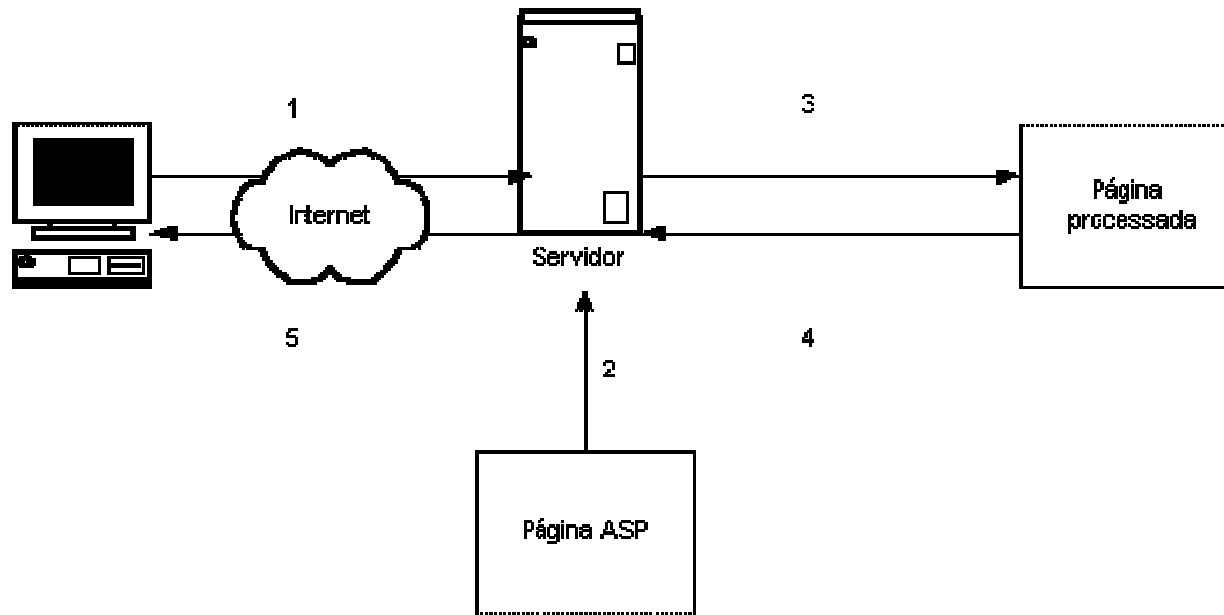
# Active Server Pages

Pedro Sobreiro

# Introdução

- Active Server Pages são páginas web que possuem conteúdo dinâmico.
- Baseiam-se em ficheiros de extensão .asp que contêm combinações de Server-Side scripts e tags HTML.
- Todo o código de programação existente em páginas Asp é executado no servidor, retornando HTML padrão
- Uma aplicação feita em Asp pode também conter Client-Side scripting, que serão executados na estação cliente.
- As páginas ASP devem ser colocadas num servidor Microsoft Internet Information Server.

# Modelo Funcionamento



1. O browser do faz a chamada a uma página .ASP localizada no servidor web.
2. O servidor lê a página ASP e inicia o processamento.
3. A página é processada, executando os scripts localizada na página.
4. Como resultado do processamento, sai uma página HTML, que é enviada para o browser.

# Criar uma página ASP

- Um ficheiro ASP contém:
  - Texto
  - Tags HTML
  - Server-Side scripts
  - Client-Side scripts
- O ASP utiliza os delimitadores `<%` e `%>` para os comandos script
- Exemplo:

```
<HTML>
  <BODY> Esta página foi vista em:
    <%= Now() %>
  </BODY>
</HTML>
```

# ActiveX Data Objects

- ADO tecnologia da Microsoft
- ADO significa **A**ctiveX **D**ata **O**bjects
- ADO é instalado automaticamente com Microsoft IIS
- ADO é um interface para aceder aos dados numa database
- ADO pode ser utilizado apartir das Active Server Pages

# Aceder a uma DB

- Para aceder a uma base de dados:

1. Criar uma connection ADO
2. Abrir a connection
3. Criar um ADO recordset
4. Abrir o recordset
5. Extrair os dados do recordset
6. Fechar o recordset
7. Fechar a connection

# DSN-less Database Connection

```
<%  
  conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection");  
  //Vou activar a ligacao  
  conn.Provider="Microsoft.Jet.OLEDB.4.0";  
  caminhoBD = "C:\\pasta\\"  
  conn.Open(caminhoBD + "nomeBD.mdb");  
%>
```

# Create an ODBC Database Connection

```
<%  
conn=Server.CreateObject("ADODB.Connection")  
conn.Open "northwind"  
%>
```



