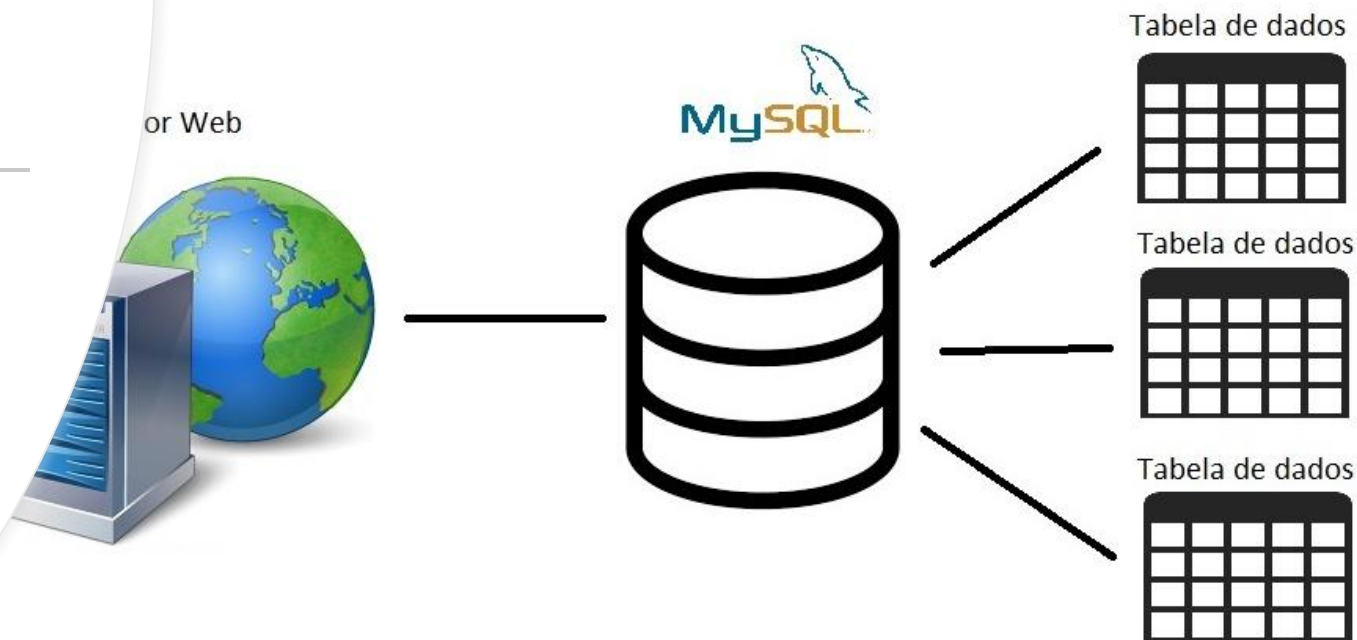


# Desenvolvimento Web com ASP Clássico do Básico ao Avançado + MySQL

# ASP

Active  
Server Pages





# Publico Alvo

Design que perde várias oportunidades de fechar um trabalho porque não sabe programar

Qualquer pessoa que queira aprender sobre desenvolvimento Web

Programadores que desejam aprender mais uma linguagem de programação para Web

Iniciantes que desejam aprender uma linguagem de programação simples

---

Quem deseja aprender e trabalhar com banco de dados

# O que você aprenderá

---

- Esse curso abordará os principais conceitos básicos de sistemas Web, estruturação, ambientes e recursos para desenvolvimento com exemplos práticos.

- Fazer manutenção de sistemas e sites desenvolvidos na linguagem ASP

- Entenderá toda estrutura lógica, comandos, integração com HTML e HTML5

- Conexão a Banco de Dados, manipulação de dados utilizando os principais recursos para listar, incluir, alterar e excluir dados, relacionamento entre tabelas e comandos SQL.

- Aulas e exercícios práticos com exemplos de aplicações mais comuns utilizados em sistemas

- Entender os conceitos de como funciona a programação Web, estará apto a Desenvolver Soluções Web utilizando a linguagem ASP acessando banco de dados Mysql ou outro.

- Desenvolver um Sistema com Área Administrativa, Usuário e senha, cadastros de Professores, Tipo de Aulas e serviços que alimentará um site de treinamento e cursos, tudo isso desenvolvido do Zero

# Introdução e Ambiente necessário para desenvolvimento

ASP significa *Active Server Page*, ou seja paginas que rodam no ambiente cliente servidor semelhante ao PHP, não é necessário compilação o que torna o processo de desenvolvimento mais rápido e simples.

As paginas .asp são incluídas em um determinado local no servidor e será executado via Http pelo browser que retornará o resultado em HTML. Linguagem utilizada é o VBscript

## **Ambiente de desenvolvimento**

Editor de Simples (Notepad, EditPad ou outros)

Hospedagem Simples Windows ou Linux (rodando Apache)

---

O código Asp deve ficar entre os símbolos <%código asp%>, então é bem simples criar uma página rodar e mostrar seu resultado.



## Criando um arquivo .Asp e mostrar o resultato

**Exemplo:** Abrir o notepad e digitar o seguinte código `<%=date%>` salvar o arquivo como data.asp e depois colocar o endereço no browser e executar. O resultado será mostrar a data que está configurada no servidor ou computador que está rodando.

---

# Objeto Response

O objeto Response se refere a todos os dados enviados do servidor para o cliente (usuário - browser), ou seja, qualquer informação enviada do servidor para o browser do usuário se utiliza do objeto Response.

**Exemplo de utilizando o response para mostrar uma data ou uma variável criada.**  
Criar a pagina response.asp

```
<%
```

```
'No ASP não é obrigatório definir o tipo de variável que está criando, por exemplo
```

```
' criar uma variável
```

```
texto = "Texto exemplo curso ASP"  
Response.write texto & "" &date
```

```
'Response.write "Curso de ASP, agora mostrando texto"
```

```
'Response.write date
```

```
%>
```

# Comando If/else/elseif

A estrutura condicional **if/else** é um recurso que indica quais instruções o sistema deve processar de acordo com uma expressão booleana. Assim, o sistema testa se uma condição é verdadeira e então executa comandos de acordo com esse resultado

**Exemplo utilizando If/else.**  
Criar a pagina saudacao.asp

```
<%  
Hora = hour(now)  
  
if hora <= 12 then  
    response.write "Bom dia"  
elseif hora >= 12 and hora <=18 then  
    response.write "Boa Tarde"  
else  
    response.write "Boa noite"  
  
End if  
%>
```

# Comando Do While

Esta instrução é usada quando não sabemos quantas vezes um determinado bloco de instruções precisa ser repetido

## **Exemplo utilizando Do While.**

Criar a pagina repeticao.asp

```
<%  
i = 1  
Do While i<10  
    response.write i &"<br>"  
    i = i + 1  
Loop  
%>
```



# Comando For Next

## Exemplo utilizando For Next.

Incluir na pagina repeticao.asp

```
<%  
For i = 0 To 5  
    response.write("Número i = " & i & "<br>")  
Next  
%>
```

# Objeto Request

Retorna os valores das requisições feitas pelo Navegador do cliente ao servidor durante uma requisição HTTP.

## **Coleção Objeto Request:**

- ClientCertificate
- Cookies
- Form
- QueryString
- ServerVariables

## **Exemplo utilizando Request.**

Criar a pagina request.asp

```
<%  
<br><br>  
<%=Request.ServerVariables("SERVER_NAME")%>  
<br>  
<%=Request.ServerVariables("PATH_INFO")%>  
<br>  
<%=Request.ServerVariables("REMOTE_HOST")%>  
%>
```

# Objeto Request

- QueryString (Recebe parâmetros através de links ou formulários no Method Get)
- Form (Recebe parâmetros de formulários)

Acrescentar na página request.asp

```
<a href="request.asp?Curso=Desenvolvimento Sistemas Web&Modulo=Request"> Link passando parâmetros</a>  
<%  
'recebendo parametro  
  
Curso = request.querystring("curso")  
  
Modulo = request.querystring("modulo")  
  
If curso <> "" then  
  
Response.write "Curso: "&curso&" Módulo: "& modulo  
  
End if  
>
```

# Objeto Request e Formulários

Eu recomendo sempre utilizar o method Post pois assim os parâmetros ficam "escondidos" dentro do HTML e não ficam expostos nos links. Quando é utilizado o Method Get os parâmetros são recebidos via request.querystring semelhante aos links, quando o Method é o Post é recebido via request.form .

Acrescentar na página request.asp

```
<form method="get" action="agora.asp">
```

```
Nome: <input type="text" name="nome"><br>
```

```
E-mail: <input type="text" name="email"><br><br>
```

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

```
</form>
```

```
<%
```

```
' Recebendo como GET
```

```
response.write(request.querystring("nome"))&"<br>"
```

```
response.write(request.querystring("email"))
```

```
' Recebendo como POST
```

```
response.write(request.form("nome"))&"<br>"
```

```
response.write(request.form("email"))
```

```
%>
```

# Formulários List Box e Radio Button

Exemplo utilizando List Box e Radio Button

Acrescentar na página recebe\_list.asp

```
<form method="post" action="request.asp">
```

Cliente

```
<select name="cliente">
```

```
<option value="1">Maria</option>
```

```
<option value="2">João</option>
```

```
<option value="3">Pedro</option>
```

```
</select>
```

Masculino

```
<input type="radio" name="sexo" value="Masculino">
```

Feminino

```
<input type="radio" name="sexo" value="Feminino"> <br>
```

```
<input type="submit" value="Enviar List">
```

```
</form>
```

```
<%
```

```
Response.write request.form("cliente") &"<br>"
```

```
Response.write request.form("sexo")
```

```
%>
```

# Números e Operações

Trabalharemos agora com exemplos simples onde você poderá calcular adição, subtração, multiplicação, divisão de números e tratamentos de datas.

Vamos criar um HTML com 2 caixas de texto e vamos utilizar as operações (+,-,\*,/)

Criar a página recebe\_numeros.asp

```
<form method="post" action="recebe_numeros.asp">
  Valor1: <input type="text" name="valor1"><br>
  Valor2: <input type="text" name="valor2"><br><br>
  <input type="submit" value="Calcular">
</form>
<%
valor1 = request.form("valor1")
valor2 = request.form("valor2")
if valor1 <> "" and valor2 <> "" then
%>
<b>Adição: </b> <%=valor1+valor2%> <br>
<b>Subtração: </b> <%=valor1-valor2%> <br>
<b>Multiplicação: </b> <%=valor1*valor2%> <br>
<b>Divisão: </b> <%=valor1/valor2%> <br>
<%
end if
%>
```

# Trabalhando com Datas e Funções

Trabalharemos agora um exemplo onde colocaremos uma data e um número em caixas de texto, depois iremos calcular a soma da data e número e qual o dia da semana da data calculada. Também iremos mostrar como programar uma função.

## Criar a página data\_funcao.asp

```
<form method="post" action="agora.asp">
Data: <input type="text" name="data"><br>
Numero: <input type="text" name="valor"><br><br>
<input type="submit" value="Calcular">
</form>
<%
'Cdate você converte a variável para o tipo data
data = cdate(request.form("data"))
numero = request.form("valor")

if data <> "" then
%>
<b>Data: </b> <%=data%> <br>
<b>Adição: </b> <%=data+cint(numero)%> <br>
<b>Dia da Semana: </b> <%=weekday(data)%> <br>
<b>Data completa: </b> <%=data_diasemana(data+numero)%> - <%=data+numero%> <br>

<%
end if
%>
```

# Trabalhando com Datas e Funções - Continuação

Função onde mostrar o dia da semana de qualquer data informada

```
function data_diasemana(data_s)
```

```
    dia_s = weekday(cdate(data_s))
```

```
    Select Case dia_s
```

```
    Case "1"
```

```
        dia_s = "Domingo"
```

```
    Case "2"
```

```
        dia_s = "Segunda-feira"
```

```
    Case "3"
```

```
        dia_s = "Terça-feira"
```

```
    Case "4"
```

```
        dia_s = "Quarta-feira"
```

```
    Case "5"
```

```
        dia_s = "Quinta-feira"
```

```
    Case "6"
```

```
        dia_s = "Sexta-feira"
```

```
    Case "7"
```

```
        dia_s = "Sábado"
```

```
    End Select
```

```
    response.write dia_s
```

```
End Function
```



# Trabalhando com Include

Os includes são utilizados quando precisamos replicar algum código ou funções em outras páginas, assim é criado uma página com um conteúdo em comum e é inserido dentro de outras páginas.

Vamos incluir via "include" uma página de funções onde iremos utilizar algumas funções( Dia da semana, Mês, Saudação e Idade).

Criar a página include.asp

```
<!--#include file="funcoes.asp"-->
```

```
<h3>Minha página com resumo dos exercícios</h3>
```

```
<br>
```

```
<h2>Endereço da minha página:</h2> <%=Request.ServerVariables("server_name")%> <br>
```

```
<br>
```

```
<form method="post" action="resumo.asp">
```

```
Nome: <input type="text" name="nome"><br>
```

```
Data de nascimento: <input type="text" name="data"><br><br>
```

```
<input type="submit" value="Calcular">
```

```
</form>
```

```
<BR><BR>
```

# Trabalhando com Include - Continuação

```
<%  
nome      = request.form("nome")  
nascimento = cdate(request.form("data"))
```

```
' AGORA VAMOS UTILIZAR AS FUNÇÕES EXISTENTES NO INCLUDE  
if nome <> "" and nascimento <> "" then
```

```
%>  
<b>Olá </b>  
<%=nome%> <%=saudacao(hour(now))%> você tem <%=idade(nascimento)%> de idade, nascido em  
<%=ZerosEsquerda(day(nascimento),2)%> de <%=Mes_ext(month(nascimento))%> de <%=year(nascimento)%>  
<br>  
Uma curiosidade, você sabia que nasceu em um(a) <%=data_diasemana(nascimento)%>  
<%  
end if  
%>
```

```
<br><br>  
<h3>Parabéns você passou da primeira etapa, agora vamos aprender sobre banco de dados para depois construir nosso sistema!! </h3>
```