

CURSOS PROFISSIONAIS

Curso:	Gestão e Programação de Sistemas Informação	Ano letivo:	2018/2019
Disciplina:	Redes de Comunicação	Turma:	2.º J
Módulo:	6 Acesso a Base de Dados via Web	Requisição:	___/___/201__
Professor(es):	Daniel Rego / Cristiano Ferreira	Entrega:	___/___/201__
Assinatura(s):		# págs:	10
Instrumento:	Elementos de Apoio – Operações Base de Dados	# cópias:	

conexao.php

```
<?php
```

```
//Definição dos elementos de ligação e atribuição a variáveis.
```

```
$servername = "localhost";
```

```
$username = "root";
```

```
$password = "";
```

```
//Adicionar Base de Dados
```

```
$basedados = "";
```

```
// Criação da conexão ao servidor e à Base de Dados
```

```
$conn = mysqli_connect($servername, $username, $password, $basedados);
```

```
// Verificação da Conexão
```

```
if (!$conn) {
```

```
    die("Connection failed: " . mysqli_connect_error());
```

```
}
```

```
echo "Connected successfully";
```

```
?>
```

inserir.php

```
<?php
```

```
// Incluir o ficheiro responsável pela conexão à Base de Dados
```

```
include ("conexao.php");
```

```
// Comando SQL para inserir um registo
```

```
$sql = "INSERT INTO (campo1, campo2, campo3, ...)
```

```
VALUES ('dados1', 'Dados2', 'dados3',...);"
```

```
// Execução da instrução SQL e verificação do sucesso da mesma.
```

```
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
```

```
    echo "Registo inserido com sucesso!";
```

```
} else {
```

```
    echo "Erro: " . $sql . "<br>" . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
// Fecho da Ligação à Base de Dados.
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

eliminar.php

```
<?php
```

```
// Incluir o ficheiro responsável pela conexão à Base de Dados
```

```
include ("conexao.php");
```

```
// Comando SQL para eliminar um registo
```

```
$sql = "DELETE FROM tabela WHERE campo=valor";
```

```
// Execução da instrução SQL e verificação do sucesso da mesma.
```

```
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
```

```
    echo "Record deleted successfully";
```

```
} else {
```

```
    echo "Error deleting record: " . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
// Fecho da Ligação à Base de Dados.
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

atualizar.php

```
<?php
```

```
// Incluir o ficheiro responsável pela conexão à Base de Dados
```

```
include ("conexao.php");
```

```
// Comando SQL para atualizar um registo
```

```
$sql = "UPDATE tabela SET campo=valor WHERE campo=valor";
```

```
// Execução da instrução SQL e verificação do sucesso da mesma.
```

```
if (mysqli_query($conn, $sql)) {
```

```
    echo "Record updated successfully";
```

```
} else {
```

```
    echo "Error updating record: " . mysqli_error($conn);
```

```
}
```

```
// Fecho da Ligação à Base de Dados.
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

listar.php

```
<?php
```

```
// Incluir o ficheiro responsável pela conexão à Base de Dados
```

```
include ("conexao.php");
```

```
// Comando SQL para Listar/Consultar registos
```

```
$sql = "SELECT campo1, campo2, campo3 FROM tabela";
```

```
// Execução da instrução SQL e verificação do sucesso da mesma.
```

```
$result = mysqli_query($conn, $sql);
```

```
// Testar se existem registo na Base de Dados
```

```
if (mysqli_num_rows($result) > 0) {
```

```
// Apresentação de cada registo/linha
```

```
while($row = mysqli_fetch_assoc($result)) {
```

```
    echo "Label1: " . $row["campo1"]. " - Label2: " . $row["campo2"]. " " . $row["campo3"]. "<br>";
```

```
}
```

```
} else {
```

```
    echo "0 results";
```

```
}
```

```
// Fecho da Ligação à Base de Dados.
```

```
mysqli_close($conn);
```

```
?>
```

Iniciar SESSÃO em PHP

Uma sessão é iniciada com a função `session_start()`.

As variáveis de sessão são atribuídas com a Variável Global: `$_SESSION`.

```
<?php
// Inicio da Sessão
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
// Atribuição das variáveis de sessão
$_SESSION["favcor"] = "verde";
$_SESSION["favanimal"] = "gato";
echo "Variáveis atribuídas.";
?>

</body>
</html>
```

Passagem dos valores das Variáveis de Sessão

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
// Impressão dos valores das variáveis da página anterior
echo "A minha cor preferida é " . $_SESSION["favcor"] . "<br>";
echo "O meu animal favorito é " . $_SESSION["favanimal"] . ".";
?>

</body>
</html>
```

Destruir uma Sessão PHP

```
<?php
session_start();
?>

<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<?php
// Remover todas as variáveis de sessão
session_unset();
// Destruir a sessão
session_destroy();
?>

</body>
</html>
```

EXEMPLO SESSÕES COM LOGIN

index.php

```
<form method="post" action="ope.php" id="formlogin" name="formlogin" >

<fieldset id="fie">

<legend>LOGIN</legend><br />

<label>NOME : </label>

<input type="text" name="login" id="login" /><br />

<label>SENHA :</label>

<input type="password" name="senha" id="senha" /><br />

<input type="submit" value="ENTRAR" />

</fieldset>

</form>
```

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

ope.php

```
<?php
```

```
// session_start inicia a sessão
```

```
session_start();
```

```
// as variáveis login e senha recebem os dados digitados na página anterior
```

```
$login = $_POST['login'];
```

```
$senha = $_POST['senha'];
```

```
// incluir a script de conexão à base de dados.
```

```
include ("conexao.php");
```

```
// A variável $result verifica se o valor das variáveis login e senha existem na base de dados.
```

```
$result = mysqli_query("SELECT * FROM `USUARIO` WHERE `NOME` = '$login' AND `SENHA` = '$senha'");
```

```
// Se existir um registo na base de dados com esses valores é redirecionado para a página principal do site.  
Se não volta à página do login.
```

```
if(mysqli_num_rows($result) > 0 )
```

```
{
```

```
$_SESSION['login'] = $login;
```

```
$_SESSION['senha'] = $senha;
```

```
header('location:site.php');
```

```
}
```

```
else{
```

```
unset ($_SESSION['login']);
```

```
unset ($_SESSION['senha']);
```

```
header('location:index.php');
```

```
}
```

```
?>
```

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

site.php

```
<!DOCTYPE html >

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">

<head>

<?php

session_start();

if((!isset($_SESSION['login']) == true) and (!isset($_SESSION['senha']) == true))

{

    unset($_SESSION['login']);

    unset($_SESSION['senha']);

    header('location:index.php');

}

$logado = $_SESSION['login'];

?>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>SISTEMA WEB</title>

</head>

<body>

<table width="800" height="748" border="1">

<tr>

<td height="90" colspan="2" bgcolor="#CCCCCC">SISTEMA WEB TESTE

<?php

echo " Bem vindo $logado";

?>
```

CURSOS PROFISSIONAIS

</td>

</tr>

<tr>

<td width="103" height="410" bgcolor="#CCCCCC">MENU AQUI</td>

<td width="546">CONTEUDO E ICONES AQUI</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="2" bgcolor="#000000"> </td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

COOKIES

A função `setcookie()` é usada para criar uma cookie. Esta função deve aparecer antes da tag `<html>`.

Sintaxe: `setcookie(nome, valor, expira, caminho, domínio);`

Cookies1.php

```
<?php
// Cria cookie que expira passado uma hora
setcookie("utilizador", "Alexandre", time()+3600);
?>
```

Cookies2.php

```
<?php
// Cria cookie que expira passado um mês
$expira=time()+60*60*24*30;
setcookie("utilizador", "Alexandre", $expira);
?>
```

Cookies3.php

```
<?php
// Retorna o valor da cookie e mostra-a na página
echo $_COOKIE["utilizador"];

// Mostra todas as cookies na página
print_r($_COOKIE);
?>
```

Cookies4.php

```
<html><body>
<?php
// Testa se cookie existe e está activa
if (isset($_COOKIE["utilizador"]))
    echo "Bem-vindo " . $_COOKIE["utilizador"] . "!"<br />";
else
    echo " Bem-vindo convidado!"<br />";
?>
</body></html>
```

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Cookies5.php

```
<?php  
/* Apagar uma cookie colocando uma data de expiração passada */  
setcookie("utilizador", "", time()-3600);  
?>
```

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu