

**Universidade do Minho**

**Licenciatura em Tecnologias e Sistemas de Informação**

*Programação para a Web*



**Relatório Final**

**Grupo 609:**

A60308 – Jorge Cunha

A62933 – Ricardo Silva

A63070 – José Machado



## Índice

I) Decisões/Opções de concessão .....	3
II) Decisões/Opções de design/Implementação .....	4
III) Base de dados .....	5
IV) Directorias .....	7
V) Ficheiros .....	8
VI) Funcionalidades Não Implementadas.....	17
VII) Outras Funcionalidades Implementadas .....	18

## Índice de Figuras

Figura 1 – Tabelas.....	5
Figura 2 - Views.....	6
Figura 3 - Directorias.....	7
Figura 4 - Css para as atletas femininas .....	18
Figura 5 - Exemplo do e-mail enviado para as delegações .....	19



## **I) Decisões/Opções de concessão**

As principais decisões tomadas foram as seguintes:

- Estruturar a Base Dados;
- Estudar HTML;
- Estudar PHP;
- Estudar CSS;
- Estudar Javascript;
- Começar a estruturar o Website;
- Implementar várias funcionalidades;
- Conceber um log da Base Dados;
- Conceber um log do projecto;
- Várias reuniões de grupo.



## **II) Decisões/Opções de design/Implementação**

- Partilha do projeto pelo Dropbox;
- Instalação do XAMPP;
- Instalação do Chrome e Firefox para fazer a verificação em vários browsers;
- Instalações do Notepad++;
- Criação de um Host;
- Instalação do Filezilla para enviar os ficheiros para o Host;
- Instalação do Skype para reuniões de grupo;
- Criação de uma conta no Google code;
- Utilização do TortoiseSVN, para a criação de versões.



### III) Base de dados

Figura 1 – Tabelas

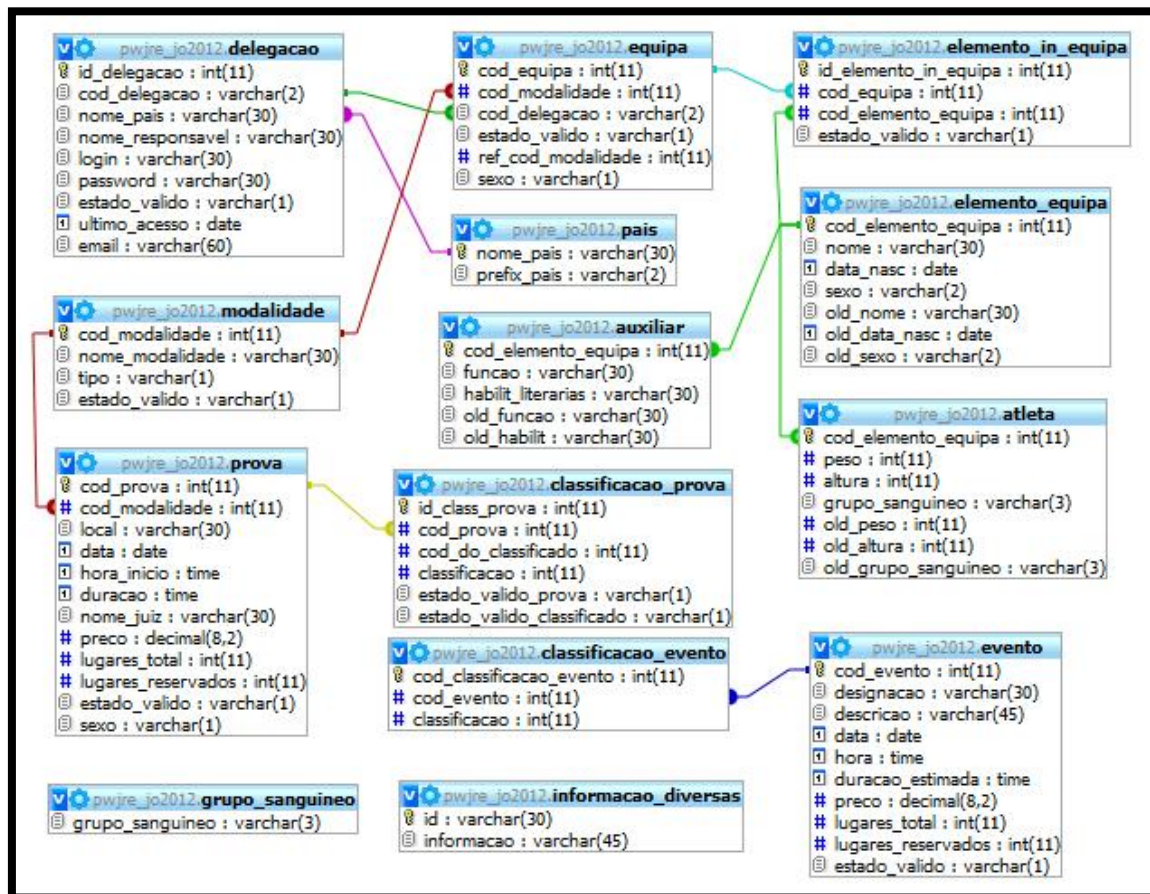


Figura 2 - Views

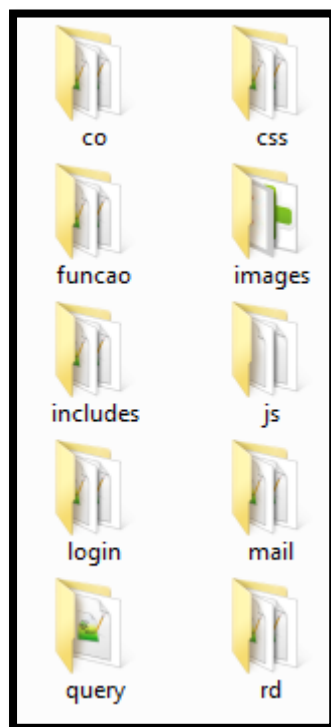
<p><b>pwjre_jo2012.classificacao_media_evento</b></p> <pre># cod_evento : int(11) # classificacao_media : decimal(36,4)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.tipo_prova</b></p> <pre># cod_prova : int(11) # sexo : varchar(1) # cod_modalidade : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # tipo : varchar(1)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.total_elemento_equipa</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # total : bigint(21)</pre>
<p><b>pwjre_jo2012.elemento_delegacao</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_delegacao : varchar(2) # cod_elemento_equipa : int(11)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.associar_atl_prova</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_prova : int(11) # cod_modalidade : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # sexo : varchar(1) # cod_delegacao : varchar(2) # cod_elemento_equipa : int(11) # estado_valido : varchar(1) # nome : varchar(30)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.lugares_vazios_evento</b></p> <pre># cod_evento : int(11) # lugar_vazios : bigint(12)</pre>
<p><b>pwjre_jo2012.atl_acrescentado_a_prova</b></p> <pre># cod_elemento_equipa : int(11) # cod_equipa : int(11) # cod_prova : int(11) # cod_modalidade : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # sexo : varchar(1) # cod_delegacao : varchar(2) # nome : varchar(30)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.pais_notin_delegacao</b></p> <pre># nome_pais : varchar(30) # prefix_pais : varchar(2)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.lugares_vazios</b></p> <pre># cod_prova : int(11) # lugar_vazios : bigint(12)</pre>
<p><b>pwjre_jo2012.associar_eq_prova</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_prova : int(11) # cod_modalidade : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # sexo : varchar(1) # cod_delegacao : varchar(2)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.equipa_with_delegacao</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # nome_pais : varchar(30) # estado_valido : varchar(1) # cod_delegacao : varchar(2) # cod_modalidade : int(11) # sexo : varchar(1)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.dados_atletas</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_elemento_equipa : int(11) # nome : varchar(30) # data_nasc : date # sexo : varchar(2) # peso : int(11) # altura : int(11) # grupo_sanguineo : varchar(3) # cod_delegacao : varchar(2) # estado_valido : varchar(1)</pre>
<p><b>pwjre_jo2012.eq_acrescentado_a_prova</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_prova : int(11) # cod_modalidade : int(11) # nome_modalidade : varchar(30) # sexo : varchar(1) # cod_delegacao : varchar(2)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.associar_el_delegacao</b></p> <pre># cod_delegacao : varchar(2) # nome : varchar(30) # cod_elemento_equipa : int(11)</pre>	<p><b>pwjre_jo2012.dados_auxiliares</b></p> <pre># cod_equipa : int(11) # cod_elemento_equipa : int(11) # nome : varchar(30) # data_nasc : date # sexo : varchar(2) # funcao : varchar(30) # habilit_literarias : varchar(30) # cod_delegacao : varchar(2) # estado_valido : varchar(1)</pre>

#### IV) Directorias

Para implementar o sistema GIJO, optamos pela organização apresentada na figura 3, na qual fazemos a separação das páginas de um utilizador do tipo “CO” e um do tipo “RD”. Decidimos também criar directorias para os diferentes tipos de ficheiros.

Assim temos pastas individuais para o/os ficheiros CSS, imagens, funções, includes (código repetido em mais que uma página), js (Javascript), login, mail e query.

**Figura 3 - Directorias**





## V) Ficheiros

1. Na diretória **co**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
acrescentar_delegacao_co.php	Aparece o formulário dos dados a inserir para criar uma nova delegação.
acrescentar_evento_co.php	Aparece o formulário dos dados a inserir para criar um novo evento.
acrescentar_modalidade_co.php	Aparece o formulário dos dados a inserir para criar uma nova modalidade.
acrescentar_prova_co.php	Aparece o formulário dos dados a inserir para criar uma nova prova.
altera_delegacao_co.php	Permite com a ajuda de um formulário pré-preenchido dos dados anteriores alterar o(s) dado(s) pretendido(s) de uma delegação.
altera_evento_co.php	Permite com a ajuda de um formulário pré-preenchido dos dados anteriores alterar o(s) dado(s) pretendido(s) de um evento.
altera_modalidade_co.php	Permite com a ajuda de um formulário pré-preenchido dos dados anteriores alterar o(s) dado(s) pretendido(s) de uma modalidade.
altera_prova_co.php	Permite com a ajuda de um formulário pré-preenchido dos dados anteriores alterar o(s) dado(s) pretendido(s) de uma prova.
area_gestao_co.php	Permite escolher o menu pretendido.
atleta_co.php	Permite visualizar os dados de todos os atletas criados.
auxiliar_co.php	Permite visualizar os dados de todos os auxiliares criados.





class_prova_co.php	Permite ver e classificar os atletas ou equipas inscritas na respectiva prova.
delegacao_co.php	Permite visualizar os dados de todas as delegações criadas.
equipas_co.php	Permite visualizar os dados de todas as equipas criadas.
eventos_co.php	Permite visualizar os dados de todos os eventos criados.
modalidade_co.php	Permite visualizar os dados de todas as modalidades criadas.
provas_co.php	Permite visualizar os dados de todas as provas criadas.
no_val_aux_atl_co.php	Não valida as alterações do RD nos atletas e auxiliares.
no_val_equipa_co.php	Não valida as alterações do RD nas equipas.
val_aux_atl_co.php	Validas as alterações do RD nos atletas e auxiliares.
val_equipa_co.php	Validas as alterações do RD nas equipas.
verif_acre_evento_co.php	Página de inserção de evento que devolve uma mensagem do resultado da inserção.
verif_acre_modalidade_co.php	Página de inserção de modalidade que devolve uma mensagem do resultado da inserção.
verif_acre_prova_co.php	Página de inserção de prova que devolve uma mensagem do resultado da inserção.
verif_alt_classificacao_co.php	Aplica as alterações efectuadas nas classificações.
verif_alt_evento_co.php	Página de alteração de eventos que devolve uma mensagem do resultado da alteração.



verif_alt_modalidade_co.php	Página de alteração de modalidade que devolve uma mensagem do resultado da alteração.
verif_alt_prova_co.php	Página de alteração de prova que devolve uma mensagem do resultado da alteração.
verif_el_evento_co.php	Página de eliminação de evento.
verif_el_prova_co.php	Página de eliminação de prova.
verif_elimina_modalidade_co.php	Página de eliminação de modalidade.
verificacao_acre_delegacao_co.php	Página de inserção de delegação que devolve uma mensagem do resultado da inserção.
verificacao_alt_delegacao_co.php	Página de alteração de delegação que devolve uma mensagem do resultado da alteração.
verificacao_elimina_delegacao_co.php	Página de eliminação de uma delegação.

2. Na diretória **css**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiro	Descrição
style_co.css	Folha de estilos para um utilizador do tipo "CO".
style_rd.css	Folha de estilos para um utilizador do tipo "RD".
Global.css	Folha de estilo para páginas gerais.
estilo_rd_fem.css	Folha de estilo para as atletas femininas.



3. Na directoria **funções** encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiro	Descrição
funcao_formulário.php	Várias funções para tratar dados, como datam, horas e valores monetários.
dia_actual.php	Retorna o dia atual.
funcao_diff_data.php	Retorna a diferença entre duas datas .
recupera_url.php	Recupera o url da página anterior.

4. Na directoria **imagens**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Pasta	Descrição
bandeiras	Bandeiras dos países incluídos na base de dados.
botao	Imagens que aparecem nos botões dos formulários.
estrela	Imagem das estrelas que aparecem nos Eventos.
sexo	Imagem do sexo feminino e masculino.
Na Raiz	Ícones e imagens que serão usadas nas tabelas etc.

5. Na diretória **includes**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
Bandeira.php	Apresenta a bandeira correspondente ao login efectuado.
menu_escolha_co.php	Menu com as várias funcionalidades de um utilizador “CO”.
dia.php	Permite escolher números entre 1 a 31.
hora.php	Permite seleccionar a hora na inserção ou na alteração de um formulário.
ligação.php	Faz a conexão á Base de Dados.
lugares_total.php	Não permite repetir o código do campo lugares total em várias tabelas.



mes.php	Permite escolher números entre 1 a 12.
minutos.php	Permite seleccionar os minutos na inserção ou na alteração de um formulário.
preco.php	Não permite repetir o código do campo preço em várias tabelas.
cabeçalho.php	Contém o cabeçalho do CO.
cabecalho_login.php	Contém o cabeçalho do GIJO.
cabecalho_rd.php	Contém o cabeçalho do RD.
css_rd.php	Permite fazer a distinção de uma equipa feminina ou masculina.
descricao_atleta.php	Campos para preencher no formulário do atleta.
descricao_auxiliar.php	Campos para preencher no formulário do auxiliar.
el_dados_sessao.php	Limpa os dados da sessão e escreve na base de dados a data da última visita.
estrelas.php	Função que retorna as imagens das estrelas, conforme a classificação média.
gerirpassword_co.php	Gere uma palavra-passe através de duas funções até dez caracteres.
image_val_pen.php	Aparece a imagem de válido ou pendente. Se for pendente, aparece o tipo de modificação que foi efectuado.
limit10.php	Devolve o número de dias restantes para o início da prova.
limit30.php	Devolve o número de dias restante para o início dos Jogos Olímpicos.
limit30_sempopup.php	Aparece um popup de aviso, só uma vez durante a navegação do RD.
linhas_tabelas.php	Define o número de linhas que queremos visualizar por tabela.
mensagem_popup.php	Mensagem de aviso de qualquer alteração, eliminação ou inserção
pagina_tabela.php	Define o número de páginas que uma tabela vai ter.
rodapé.php	Contém o rodapé do CO.
rodape_rd.php	Contém o rodapé do RD.
select_modalidade.php	Permite seleccionar a modalidade pretendida.
sexo_escolhido.php	Aparece o sexo dos elementos.



sexo_imagem.php	Imagem correspondente ao sexo.
terminar_sessao.php	Termina sessão.
test_intruso_co.php	Permite verificar que o login “CO” só pode visitar as páginas pertencentes a uma sessão “CO”.
test_intruso_rd.php	Permite verificar que o login “RD” só pode visitar as páginas pertencentes a uma sessão “RD”.

6. Na diretória **rd**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
acrescentar_atleta_rd.php	Acrescenta um atleta na equipa pertencente à delegação do “RD”.
acrescentar_auxiliar_rd.php	Acrescenta um auxiliar na equipa pertencente à delegação do “RD”.
acrescentar_equipa_rd.php	Acrescenta uma equipa na delegação pertencente ao “RD”.
area_gestao_rd.php	Mostra as equipas e o número total de elementos dessa equipa.
atletas_rd.php	Visualização dos atletas pertencentes à equipa seleccionada.
auxiliares_rd.php	Visualização dos auxiliares pertencentes à equipa seleccionada.
verif_acre_atleta_rd.php	Página de inserção de atletas que devolve uma mensagem do resultado.
verif_acre_auxiliar_rd.php	Página de inserção de auxiliares que devolve uma mensagem do resultado.
verificacao_acre_equipa_rd.php	Página de inserção de equipas que devolve uma mensagem de resultado.
acre_atle_aux_exist.php	Acrescenta um atleta existente na equipa que estamos a visualizar.
alt_atleta_rd.php	Permite efetuar a alteração dos atletas.



alt_auxiliar_rd.php	Permite efetuar a alteração dos auxiliares.
alt_eq_rd.php	Permite efetuar a alteração das equipas.
atletas_rd.php	Permite visualizar os atletas pertencentes à equipa seleccionada.
ins_atleta_prova_rd.php	Permite inserir atletas nas provas.
ins_equipa_prova_rd.php	Permite inserir equipas nas provas.
verif_acr_atl_prova_rd.php	Inserir um atleta numa prova na base de dados.
verif_acr_eq_prova_rd.php	Inserir uma equipa numa prova na base de dados.
verif_alt_atleta_rd.php	Altera um atleta na base de dados.
verif_alt_auxiliar_rd.php	Altera um auxiliar na base de dados.
verif_alt_eq_rd.php	Altera uma equipa na base de dados.
verif_el_atl_prova_rd.php	Altera o estado de um atleta numa prova na base de dados.
verif_el_aux_atl_rd.php	Altera o estado de um atleta ou auxiliar na base de dados.
verif_el_eq_prova_rd.php	Altera o estado de uma equipa numa prova.
verif_el_equipa_rd.php	Altera o estado de uma equipa.

7. Na directoria **js**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
confirmacao_anulacao.js	Popup de confirmação de eliminação.
dias_que_faltam.js	Relógio com os dias que faltam até ao início do JO.
limit30.js	Função que esconde os botões de alterar, eliminar e acrescentar ao RD e dá a informação via popup.
limit30_sempopup.js	Igual ao limit30.js mas deixa de aparecer o popup.
lugares_total.js	Proíbe o utilizador de introduzir valores não numéricos.
mensagempreco.js	Popup de erro na inserção de um preço.
so_preco.js	Permite que o utilizador só introduza preços corretamente.



8. Na directoria **mail**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
class.phpmailer	Permite o envio de e-mail.
class.pop3	Permite ligar-se ao servidor para a receção de e-mail.
class.smtp	Permite ligar-se ao servidor para o envio de e-mail.

9. Na directoria **login**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
alterar_password.php	Permite ao utilizador alterar a sua palavra passe, recebendo a nova por e-mail.
area_reservada.php	Página de login do CO e RD.
recuperar_password.php	Introduzindo o endereço e-mail, envia um e-mail com o login e a nova palavra passe gerada.
verif_alt_pass.php	Faz a alteração da palavra passe.
verif_recup_pass.php	Faz o envio por e-mail da nova palavra passe gerada.
verificacao_login.php	Verifica se foi um CO ou RD a efetuar o login. Caso não exista login devolve uma mensagem de erro.



10. Na diretoria **query**, encontram-se os seguintes ficheiros:

Ficheiros	Descrição
elemento_existentes_delegacao.php	Query que permite seleccionar os atletas das outras equipas, mas da mesma delegação, permitindo adiciona-los na equipa atual.





## **VI) Funcionalidades Não Implementadas**

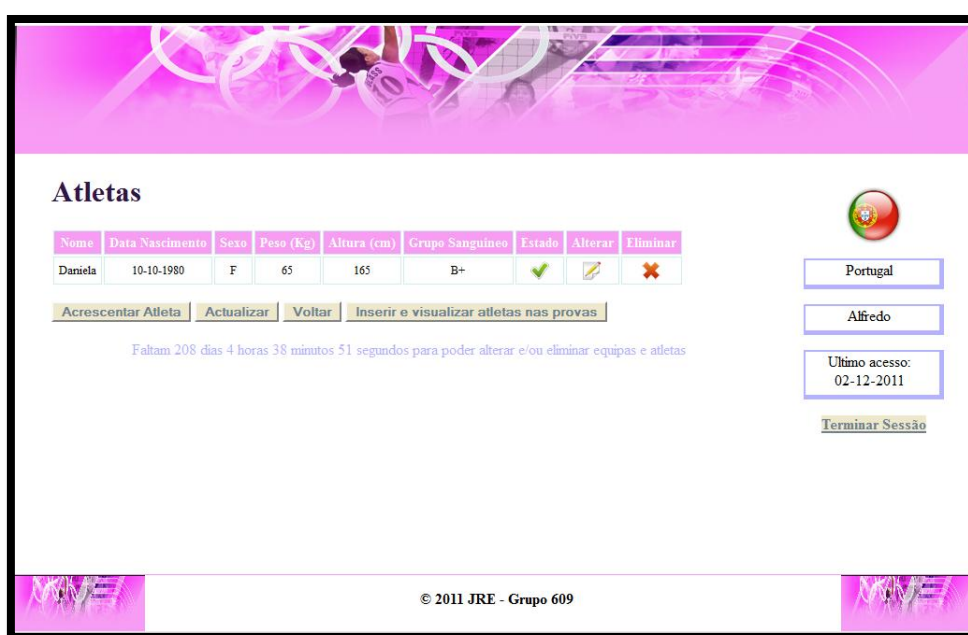
O grupo conseguiu implementar todas as funcionalidades referidas no enunciado do projeto1 Gestão de Informação dos Jogos Olímpicos (GIJO).

## VII) Outras Funcionalidades Implementadas

Relativamente ao RD:

- Ao inserir uma equipa, e referenciando que esta é feminina, ao clicar para visualizar os atletas dessa equipa, irá aparecer o css feminino.

Figura 4 - Css para as atletas femininas



No que diz respeito ao CO :

- Ao inserir uma delegação, o site vai gerar uma palavra passe que será enviada para o e-mail do responsável dessa delegação, com os dados da sua conta.

Figura 5 - Exemplo do e-mail enviado para as delegações



- Podem ser inseridas duas provas com a mesma modalidade, uma sendo masculina e a outra feminina;

Relativamente á Página Inicial:

- O RD pode recuperar a sua palavra passe, introduzindo o seu e-mail. Depois ser-lhe-á enviado para o seu e-mail a nova palavra passe;
- O RD pode alterar a sua palavra passe, introduzindo os campos necessários. Depois ser-lhe-á enviado para o e-mail os dados atuais da sua conta.

Global:

- Todas a páginas que contêm tabelas aparece a sua paginação, ou seja, cada tabela está limitada a 15 linhas e caso ultrapasse a tabela irá continuar na segunda página e assim sucessivamente.