

# TABELAS

NOME	DESCRIÇÃO
lpm_clans	Contém os detalhes de cada clan
lpm_utilizadores	Contém os detalhes de cada utilizador
lpm_inscricoes	Contém os detalhes de cada inscrição efectuada e a sua respectiva entrada no evento
lpm_tipo_inscricao	Contém os detalhes de cada tipo de inscrição existente
lpm_tipo_pagamento	Contém os detalhes de cada tipo de pagamento aceite nos eventos
lpm_anos_nascimento	Contém os anos de nascimento aceites para o utilizador
lpm_pagamentos	Contém os pagamentos efectuados
lpm_eventos	Contém os eventos existentes
lpm_torneios	Contém os torneios existentes nos eventos
lpm_tipo_torneio	Contém os tipos de torneios existentes nos eventos
lpm_jogos	Contém os jogos existentes nos torneios
lpm_inscricoes_torneios	Contém os detalhes das inscrições nos torneios
lpm_inscricoes_material	Contém os detalhes do material inscrito para cada utilizador/inscrição
lpm_material	Contém os detalhes dos materiais aceites nos eventos
lpm_codigos_barras	Contém os detalhes dos códigos de barras que vão ser associados às inscrições/entradas nos eventos

## DESCRIÇÃO DAS TABELAS

lpm_clans			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
clan_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
clan_nome	varchar2(30)	não nulo	Contém o nome do clan
lpm_anos_nascimento			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
ano_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
ano_detalhe	number(4)	não nulo	Contém o detalhe dos anos de nascimento permitidos

lpm_utilizadores			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
util_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
util_nome	varchar2(60)	não nulo	Contém o nome do utilizador
util_nick	varchar2(30)	não nulo	Contém o nickname do utilizador
util_bi	number(10)	não nulo	Contém o número de bilhete de identidade do utilizador
util_cp1	number(4)	não nulo	Contém os 4 primeiros dígitos do código postal da morada do utilizador
util_cp2	number(3)	nulo	Contém os 3 últimos dígitos do código postal da morada do utilizador
util_localidade	varchar2(30)	não nulo	Contém a localidade de residência do utilizador
util_foto	blob	nulo	Contém uma fotografia do utilizador
util_clan_id	number(10)	nulo	Contém o id do clan do utilizador, é chave estrangeira da tabela lpm_clans
util_ano_id	number(10)	não nulo	Contém o id do ano de nascimento do utilizador, é chave estrangeira da tabela
			lpm_anos_nascimento.
lpm_pagamentos			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
pag_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
pag_valor	number(10)	não nulo	Contém o valor (em euros) do pagamento recebido
pag_data	date	não nulo	Contém a data em que foi recepcionado o pagamento
pag_tpag_id	number(10)	não nulo	Contém o id do tipo de pagamento que foi recebido, é chave estrangeira da tabela
			lpm_tipo_pagamento.
lpm_tipo_inscricao			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
tinsc_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
tinsc_detalhe	varchar2(30)	não nulo	Contém o detalhe dos tipos de inscrições aceites
lpm_tipo_pagamento			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
tpag_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
tpag_detalhe	varchar2(30)	não nulo	Contém o detalhe dos tipos de pagamento aceites

lpm_eventos			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
ev_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
ev_nome	varchar2(30)	não nulo	Contém o nome do evento
ev_dtini	date	não nulo	Contém a data de início do evento
ev_dtfim	date	não nulo	Contém a data de fim do evento
ev_cp1	number(4)	não nulo	Contém os quatro primeiros dígitos do código postal do local onde vai decorrer
			o evento.
ev_cp2	number(3)	nulo	Contém os três últimos dígitos do código postal do local onde vai decorrer o evento
ev_localidade	varchar2(30)	não nulo	Contém a localidade onde vai decorrer o evento
lpm_codigos_barras			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
codbar_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
codbar_detalhe	number(30)	não nulo	Contém o detalhe dos códigos de barras existentes para serem associados às
			inscrições.
lpm_inscricoes			
Coluna	Tipo de dados	Nulidade	Descrição
insc_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
insc_data	timestamp	não nulo	Contém a data em que foi efectuada a inscrição de um determinado utilizador
insc_dtcheckin	timestamp	nulo	Contém a data em que foi efectuado o checkin de um utilizador num evento
insc_dtcheckout	timestamp	nulo	Contém a data em que foi efectuado o checkout de um utilizador num evento
insc_util_id	number(10)	não nulo	Contém o id do utilizador que está a efectuar a inscrição, é a chave estrangeira da
			tabela lpm_utilizadores.
insc_pag_id	number(10)	nulo	Contém o id de um pagamento associado á inscrição, é chave estrangeira da tabela
			lpm_pagamentos.
insc_tinsc_id	number(10)	não nulo	Contém o id do tipo de inscrição associado a esta inscrição, é chave estrangeira da
			tabela lpm_tipo_inscricao.
insc_tpag_id	number(10)	nulo	Contém o id do tipo de pagamento associado a esta inscrição, é chave estrangeira
			da tabela lpm_tipo_pagamento.

insc_codbar_id	number(10)	nulo	Contém o id do código de barras associado á inscrição aquando do checkin, é chave estrangeira da tabela lpm_codigos_barras.
insc_ev_id	number(10)	não nulo	Contém o id do evento em que está a ser efectuada a inscrição, é chave estrangeira da tabela lpm_eventos.
<b>lpm_tipo_torneio</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
ttorn_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
ttorn_detalhe	varchar2(30)	não nulo	Contém o detalhe dos tipos de torneio aceites
<b>lpm_jogos</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
jogo_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
jogo_nome	varchar2(60)	não nulo	Contém o nome do jogo
jogo_foto	blob	nulo	Contém uma fotografia que caracterize o jogo
<b>lpm_torneios</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
torn_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
torn_nome	varchar2(60)	não nulo	Contém o nome do torneio
torn_num_jog	number(1)	não nulo	Contém o numero de jogadores (por equipa) permitido no torneio
torn_ttorn_id	number(10)	não nulo	Contém o id do tipo de torneio associado, é chave estrangeira da tabela lpm_tipo_torneio.
torn_jogo_id	number(10)	não nulo	Contém o id do jogo associado ao torneio, é chave estrangeira da tabela lpm_jogos
torn_ev_id	number(10)	não nulo	Contém o id o evento onde vai decorrer o torneio, é chave estrangeira da tabela lpm_eventos.
<b>lpm_inscricoes_torneio</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
itorn_torn_id	number(10)	não nulo	Contém o id do torneio onde o utilizador se vai inscrever, é chave estrangeira da tabela lpm_torneios. O conjunto dos dois campos desta tabela representa a chave primária da mesma.

itorn_insc_id	number(10)	não nulo	Contém o id do utilizador(inscrição) que se vai inscrever no torneio, é chave mesma
			estrangeira da tabela lpm_inscricoes. O conjunto dos dois campos desta tabela
			representa a chave primária da mesma.
<b>lpm_material</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
mat_id	number(10)	não nulo	Contém um id único para cada registo, é a chave primária da tabela.
mat_detalhe	varchar2(30)	não nulo	Contém o detalhe dos materiais que são permitidos de entrar no(s) evento(s).
<b>lpm_inscricoes_material</b>			
<b>Coluna</b>	<b>Tipo de dados</b>	<b>Nulidade</b>	<b>Descrição</b>
inscmat_mat_id	number(10)	não nulo	Contém o id do material que vai ser associado á inscrição, é chave estrangeira da
			tabela lpm_material. O conjunto dos dois campos desta base de dados representa
			a chave primária da mesma.
inscmat_insc_id	number(10)	não nulo	Contém o id da inscrição onde vai ser associado o material, é chave estrangeira da
			tabela lpm_inscricoes. O conjunto dos dois campos desta base de dados representa
			a chave primária da mesma.