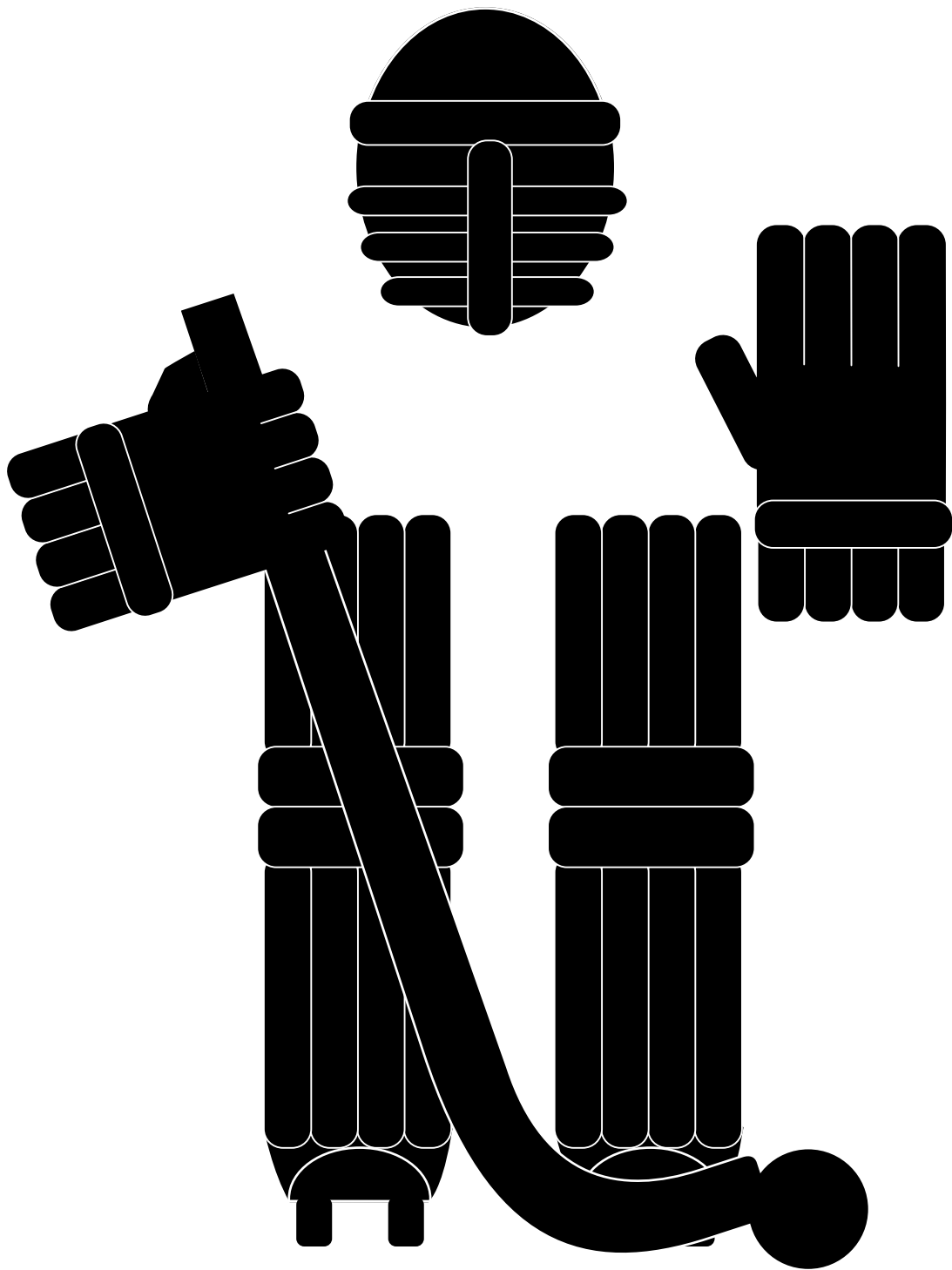


CAMPEONATOS DO MUNDO DE HÓQUEI EM PATINS

**CONTRIBUTOS
PARA
A SUA
HISTÓRIA**

Fernando Castro



ÍNDICE

Introdução		07
Campeonatos do Mundo Absolutos		11
I	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Estugarda 1936	16
II	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Montreux 1939	18
III	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Lisboa 1947	20
IV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Montreux 1948	24
V	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Lisboa 1949	28
VI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Milão 1950	32
VII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Barcelona 1951	36
VIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Porto 1952	40
IX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Genebra 1953	44
X	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Barcelona 1954	48
XI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Milão 1955	54
XII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Porto 1956	58
XIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Porto 1958	62
XIV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Madrid 1960	66
XV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Santiago do Chile 1962	70
XVI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Barcelona 1964	74
XVII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, São Paulo 1966	78
XVIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Porto 1968	82
XXIX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, San Juan 1970	86
XX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, A Coruña 1972	90
XXI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Lisboa 1974	94
XXII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Oviedo 1976	98
XXIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, San Juan 1978	102
XXIV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Talcahuano e Santiago 1980	106
XXV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Barcelos e Lisboa 1982	112

XXVI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Novara 1984	120
XXVII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Sertãozinho 1986	124
XXVIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, A Coruña 1988	128
XXIX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, San Juan 1989	132
XXX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Porto e Braga 1991	136
XXXI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Sesto S. Giovanni, Bassano e Lodi 1993	140
XXXII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Recife 1995	144
XXXIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Wuppertal 1997	148
XXXIV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Reus 1999	152
XXXV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, San Juan 2001	156
XXXVI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Oliveira de Azeméis 2003	160
XXXVII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, San José 2005	164
XXXVIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Montreux 2007	168
XXXIX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins, Vigo e Pontevedra 2009	172

Campeonatos do Mundo B

176

I	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Paris 1984	178
II	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Cidade do México 1986	182
III	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Bogotá 1988	186
IV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Macau 1990	190
V	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Andorra 1992	196
VI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Santiago e Rengo 1994	200
VII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Veracruz e Xalapa 1996	204
VIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Macau 1998	208
IX	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Chatham 2000	212
X	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Montevideu 2002	216
XI	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Macau 2004	220
XII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Monteviedeu 2006	224
XIII	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Vanderbijlpark 2008	228
XIV	Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins B, Dornbirn 2010	232

Campeonatos do Mundo de Jovens

236

I	Campeonato do Mundo de Juvenis, Cali 1999	238
II	Campeonato do Mundo de Juvenis, Viña del Mar 2002	242
I	Campeonato do Mundo de Juniores, Montevideu 2003	246

II	Campeonato do Mundo de Juniores, Malargue 2005	250
III	Campeonato do Mundo de Juniores, Santiago de Chile 2007	254
IV	Campeonato do Mundo de Juniores, Bassano 2009	258

Campeonatos do Mundo Femininos

262

Estatísticas de Jogadores, Árbitros e Treinadores

266

Portugal	268
Espanha	274
Itália	282
Argentina	288
Inglaterra	294
Suíça	300
Alemanha	306
França	312
Holanda	318
Bélgica	322
Andorra	326
USA	328
Chile	332
Brasil	336
Colômbia	340
Uruguai	344
Angola	348
Moçambique	352
Austrália	356
Nova Zelândia	360
Macau	364
Japão	366
Árbitros	370
Treinadores	376

Locais onde se realizaram edições de Campeonatos do Mundo

380

Lista de abreviaturas

382

Bibliografia

384



Aspecto do público (Mundial de 1958).

CAMPEONATOS DO MUNDO ABSOLUTOS

Os Campeonatos do Mundo masculinos absolutos começaram a disputar-se em 1936, com a 1ª edição em Estugarda, na Alemanha. Na altura, apenas equipas europeias participavam, pelo que o Campeonato vinha na sequência de oito edições de Campeonatos Europeus, que se haviam realizado com início em 1927. Desta forma, o Mundial coincidia com o Europeu, tal sucedendo até 1956 quando, no Porto, se jogou o último Mundial (XIIº) em simultâneo com o Europeu (XXIIº). A partir daí, Mundiais e Europeus passaram a decorrer, de forma independente, em anos intercalados.

Nos mundiais de 1980 (Talcahuano, Chile) e de 1982 (Barcelos) o torneio decorreu aberto a todos Países interessados. Tal, associado à crescente difusão do hóquei em patins em todo o mundo, levou a uma participação recorde de 16 e 22 equipas, respectivamente. Por isso, o Comité Internacional de Rink-Hockey (CIRH) decidiu introduzir uma divisão B nos Mundiais, o que começaria a verificar-se a partir de 1984 (Mundial B disputado em Paris). Desta forma, 3 equipas passaram a ser apuradas do Mundial B para o Mundial A. Este, primeiramente com 10 equipas (1984 a 1988), foi posteriormente alargado a 12 equipas (de 1989 a 1999) e finalmente a 16 equipas (desde 2001 até à actualidade). Com a passagem a 12 equipas, o sistema de jogo alterou-se da poule em sistema de todos contra todos, para o sistema de 2 grupos, tendo posteriormente, com 16 equipas, passado a 4 grupos de 4 equipas cada. Com as 12 e 16 equipas, o apuramento dos lugares passou a ser determinado em sistema de eliminação, sendo, por isso, a decisão do título determinada através de Final.

Até à data, decorreram 39 edições do Campeonato do Mundo, sendo 14 classificadas como Campeonato do Mundo A.

Campeonatos do Mundo

Edição	Ano	Local	Datas	Eq.	1°	2°	3°
1	1936	Estugarda	1 a 5 de Abril	7	Inglaterra	Itália	Portugal
2	1939	Montreux	6 a 10 de Abril	7	Inglaterra	Itália	Portugal
3	1947	Lisboa	18 a 24 de Maio	7	Portugal	Bélgica	Espanha
4	1948	Montreux	24 a 30 de Março	9	Portugal	Inglaterra	Itália
5	1949	Lisboa	28 de Maio a 3 de Junho	8	Portugal	Espanha	Itália
6	1950	Milão	27 de Maio a 2 de Junho	10	Portugal	Itália	Suíça
7	1951	Barcelona	1 a 10 de Junho	11	Espanha	Portugal	Itália
8	1952	Porto	28 de Junho a 7 de Julho	10	Portugal	Itália	Espanha
9	1953	Genebra	29 de Maio a 6 de Junho	13	Itália	Portugal	Espanha
10	1954	Barcelona	27 de Maio a 9 de Junho	15	Espanha	Portugal	Itália
11	1955	Milão	14 a 21 de Maio	14	Espanha	Itália	Portugal
12	1956	Porto	26 de Maio a 2 de Junho	11	Portugal	Espanha	Itália
13	1958	Porto	24 a 31 de Maio	10	Portugal	Espanha	Itália
14	1960	Madrid	7 a 15 de Maio	10	Portugal	Espanha	Argentina
15	1962	Santiago do Chile	28 de Março a 7 de Abril	10	Portugal	Itália	Espanha
16	1964	Barcelona	23 a 31 de Maio	10	Espanha	Portugal	Itália
17	1966	São Paulo	11 a 20 de Maio	10	Espanha	Portugal	Argentina
18	1968	Porto	26 de Abril a 4 de Maio	10	Portugal	Espanha	Argentina
19	1970	San Juan	22 de Abril a 3 de Maio	11	Espanha	Portugal	Itália
20	1972	Corunha	26 de Julho a 5 de Agosto	12	Espanha	Portugal	Argentina
21	1974	Lisboa	21 a 29 de Julho	12	Portugal	Espanha	Argentina
22	1976	Oviedo	11 a 21 de Setembro	12	Espanha	Argentina	Portugal
23	1978	San Juan	1 a 12 de Novembro	12	Argentina	Espanha	Portugal
24	1980	Talcahuano	9 a 21 de Novembro	16	Espanha	Argentina	Portugal
25	1982	Barcelos	1 a 16 de Maio	22	Portugal	Espanha	Argentina
26	1984	Novara	14 a 22 de Setembro	10	Argentina	Itália	Portugal
27	1986	Sertãozinho	13 a 21 de Setembro	10	Itália	Espanha	Portugal
28	1988	Corunha	7 a 15 de Setembro	10	Itália	Espanha	Portugal
29	1989	San Juan	7 a 15 de Outubro	12	Espanha	Portugal	Itália
30	1991	Porto	19 a 27 de Julho	12	Portugal	Holanda	Argentina
31	1993	Sesto s. Giovanni	1 a 9 de Outubro	12	Portugal	Itália	Argentina
32	1995	Recife	22 a 30 de Setembro	12	Argentina	Portugal	Espanha
33	1997	Wuppertal	13 a 21 de Setembro	12	Itália	Argentina	Espanha
34	1999	Reus	4 a 12 de Junho	12	Argentina	Espanha	Portugal
35	2001	San Juan	29 de Setembro a 6 de Outubro	16	Espanha	Argentina	Itália
36	2003	Oliveira de Azeméis	27 de Setembro a 4 de Outubro	16	Portugal	Itália	Espanha
37	2005	San José	6 a 13 de Agosto	16	Espanha	Argentina	Portugal
38	2007	Montreux	16 a 23 de Junho	16	Espanha	Suíça	Argentina
39	2009	Vigo	4 a 11 de Julho	16	Espanha	Argentina	Portugal

Registaram-se, até hoje, 2026 partidas, com um total de 15242 golos marcados (média de 7,5 golos por partida).

São 32 os Países que já participaram no Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins (grupo A). O Quadro seguinte revela o número de participações, partidas ganhas, empatadas e perdidas, bem como os golos marcados (GM) e sofridos (GC). O ordenamento dos Países é efectuado, neste quadro, pelo número de títulos alcançados, seguido pela % de pontos obtidos em todas as edições da prova.

País	Participações	Títulos	Vitórias	Empates	Derrotas	%	GF	GC	Dif.
Portugal	39	15	276	26	39	84,8	2207	530	1677
Espanha	37	14	266	27	36	85,0	1966	435	1531
Argentina	26	4	160	32	38	76,5	1213	424	789
Itália	39	4	230	38	72	73,2	1550	675	875
Inglaterra	23	2	82	14	94	46,8	663	613	50
México	1		7	1	6	53,6	68	67	1
Suiça	32		108	30	132	45,6	881	913	-32
Alemanha	32		114	23	143	44,8	941	956	-15
Brasil	23		79	19	102	44,3	666	731	-65
Bélgica	17		61	12	79	44,1	457	476	-19
França	29		90	34	120	43,9	759	903	-144
Jugoslávia	1		3	1	4	43,8	13	25	-12
Chile	20		69	19	92	43,6	598	670	-72
Holanda	33		100	24	168	38,4	896	1247	-351
USA	22		65	19	111	38,2	629	867	-238
Angola	14		30	11	69	32,3	292	504	-212
Uruguai	4		10	1	26	28,4	63	168	-105
Austrália	8		21	5	57	28,3	302	489	-187
Moçambique	8		14	4	39	28,1	134	313	-179
Andorra	6		10	2	28	27,5	98	164	-66
Canadá	2		6	0	18	25,0	92	179	-87
N. Zelândia	5		11	4	39	24,1	149	372	-223
Colômbia	7		12	4	44	23,3	176	352	-176
Irlanda	5		8	3	41	18,3	77	460	-383
Venezuela	1		2	0	11	15,4	24	89	-65
Noruega	3		2	4	26	12,5	39	161	-122
Egipto	6		4	1	50	8,2	53	404	-351
Japão	8		6	1	78	7,6	170	912	-742
Guatemala	1		0	1	12	3,8	14	275	-261
Dinamarca	6		0	0	56	0	27	551	-524
Índia	1		0	0	10	0	6	240	-234
Macau	1		0	0	6	0	19	77	-58

GF Golos marcados; **GC** Golos contra; **Dif.** Diferença de golos entre marcados e sofridos

Pelo quadro da página anterior constata-se que apenas Portugal e Itália participaram em todas as 39 edições de Campeonatos do Mundo. A Inglaterra, campeã nas primeiras duas edições, não conseguiria, em algumas das edições seguintes, apuramento para a prova máxima. Portugal é o país com mais golos marcados (2207). Nas 39 edições da prova terão participado cerca de 2000 jogadores diferentes, 1860 dos quais são identificados e indicados na parte final deste livro, nos Capítulos relativos aos Países.

Melhores marcadores nos Mundiais

Jogador			Golos	Jogador		Golos
José Correia dos Santos	Portugal		188	Marcel Monney	Suiça	67
António Livramento	Portugal		162	Ricardo Pérez	Argentina	67
António de Jesus Correia	Portugal		134	Carlos Coria	Argentina	67
Ramón Nogué	Espanha		131	Gerhard Theysen	Alemanha	66
Manuel Puigbó	Espanha		118	Maurizio Gelmini	Itália	65
Pierre Monney	Suiça		110	Pedro Alves	Portugal	62
Rob Olthoff	Holanda		110	M. Vervloedt	Bélgica	62
Ferruccio Panagini	Itália		109	Vítor Hugo	Portugal	61
Pere Gallén	Espanha		108	Beniamino Battistella	Itália	61
António Más	Espanha		107	Amadeu Bouçós	Portugal	60
Daniel Martinazzo	Argentina		103	Tó Neves	Portugal	60
Vítor Carvalho (Chana)	Portugal		102	John Larruele	Bélgica	60
Fernando Adrião	Portugal		99	Jose Luis Paez Picon	Argentina	60
Cristiano Pereira	Portugal		98	Werner Grob	Alemanha	60
Enric Carbonell	Espanha		79	Eric Marquis	França	59
Mário Aguero	Argentina		75	Enric Roca	Espanha	58
Giuseppe Marzella	Itália		74	Toy Gaspar	Angola	57
Jorge Trias	Espanha		74	Manfred Kipp	Alemanha	56
Jurandyr da Silva (Didi)	Brasil		72	Domingos Perdigão	Portugal	55
Francesco Amato	Itália		71	Joan Ayats	Espanha	55
Dickie Chado	USA		70	Theo Habraken	Holanda	55
Gabriel Cairo Valdivia	Argentina		68			



Palácio de Cristal, actualmente Pavilhão Rosa Mota, no Porto, onde se realizaram 5 edições do Campeonato do Mundo.

VII

Campeonato do Mundo de Hóquei em Patins

XVII Campeonato da Europa de Hóquei em Patins

Barcelona

1 a 10 de Junho de 1951

Pela primeira vez o Mundial decorre em terras espanholas, mais precisamente em Barcelona, sede da Catalunha, região onde o hóquei em patins se começou a desenvolver com grande dinamismo. Disputaram o Mundial, pela primeira vez, a Irlanda e a Dinamarca, batendo-se novo recorde de participações. A equipa anfitriã conseguiu o almejado título, interrompendo uma série vitoriosa dos portugueses. Os jogos decorreram no novo Pavilhão dos Desportos de Barcelona que foi inaugurado para a ocasião, e comportava lotação para 13.000 espectadores. Logo ao segundo dia, surgiu a surpresa que começou a desenhar a vitória espanhola. A Bélgica venceu 1-0 Portugal, colocando forte pressão sobre os ainda campeões mundiais, para o resto da prova. No jogo decisivo, por isso, Portugal tinha de vencer à Espanha, mas ocorreu o contrário. Estando a vencer por 3-0 ao intervalo, a Espanha viu Portugal conseguir o empate durante o segundo tempo. Contudo, a um minuto do fim do jogo, um remate forte de Más selaria o primeiro título mundial conquistado pela Espanha.

Campeão	Vice-Campeão	3º Classificado	Árbitros
Espanha José Soteras Juan Antonio Zabalia Joan Orpinell August Serra Antonio Mas Jorge Trias Ramón Bassó José Llinas Treinador Miguel Moragas	Portugal Emídio Pinto Cipriano dos Santos António Raio Sidónio Serpa Jesus Correia Correia dos Santos Edgar Soares José Lisboa Treinador José Prazeres	Itália Romano Tamaro Luigi Dagnino Lucio Torre Emilio Bertuzzi Maurizio Gelmini Romano Cataletto Aldo Gelmini Walter Monfrinotti Ferruccio Panagini Treinador Luigi Gallina	F. Terroba (Espanha) Alvarez Corriols (Espanha) Pellicer (Espanha) Ibañez (Espanha) Walter Dutzer (Alemanha) Cossaert (Bélgica) Gillet (França) Legendre (França) Edward Bown (Inglaterra) Primo Naccari (Itália) Vittorio Mutti (Itália) De Marchi (Itália) Peysonneau (Portugal) Domingos Silva (Portugal) Martinetti (Suíça)

Classificação Final

		Pontos	Vit.	Emp.	Der.	GF	GC	Dif.
1	Espanha	19	9	1	0	72	10	62
2	Portugal	16	8	0	2	79	12	67
3	Itália	16	8	0	2	61	18	43
4	Bélgica	14	7	0	3	57	20	37
5	Alemanha	12	6	0	4	55	26	29
6	França	11	5	1	4	43	14	29
7	Ingllaterra	8	4	0	6	38	35	3
8	Suíça	8	4	0	6	30	40	-10
9	Holanda	4	2	0	8	23	49	-26
10	Irlanda	2	1	0	9	6	100	-94
11	Dinamarca	0	0	0	10	1	141	-140

Melhores marcadores

- 39 José Correia dos Santos (Portugal)
- 28 Antonio Mas (Espanha)
- 23 Jesus Correia (Portugal)
- 22 Gerhard Theyssen (Alemanha)
- 21 John Larruele (Bélgica)
- 19 Peter Wimble (Ingllaterra)
- 17 Lucio Torre (Itália)
- 17 Maurizio Gelmini (Itália)
- 16 Werner Grob (Alemanha)
- 16 Claude Choulon (França)
- 15 Pierre Monney (Suíça)
- 14 Jorge Trias (Espanha)
- 14 Ferruccio Panagini (Itália)



Cartaz do Campeonato.

Jogos realizados				
Data		Jogo	Res.	Árbitro
	01-06-1951	Portugal vs Holanda	16-0	Alvarez Corriols
	01-06-1951	Espanha vs Alemanha	7-1	Silva
	01-06-1951	Bélgica vs Suíça	2-3	Mutti
	02-06-1951	Itália vs Holanda	6-3	Dutzer
	02-06-1951	Bélgica vs Dinamarca	22-0	Bown
	02-06-1951	Inglaterra vs Irlanda	11-0	Ibanez
	02-06-1951	Portugal vs Bélgica	0-1	Naccari
	02-06-1951	Dinamarca vs Suíça	0-12	Cossaert
	02-06-1951	Itália vs França	2-0	Naccari
	02-06-1951	Irlanda vs Espanha	0-20	Martinetti
	03-06-1951	França vs Inglaterra	6-1	Peysonneau
	03-06-1951	Portugal vs Alemanha	3-1	Legendre
	03-06-1951	Itália vs Suíça	4-2	Terroba
	03-06-1951	Espanha vs Dinamarca	14-0	De Marchi
	03-06-1951	Bélgica vs Irlanda	14-0	Gillet
	03-06-1951	França vs Holanda	3-1	Pellicer
	03-06-1951	Inglaterra vs Dinamarca	11-0	Martinetti
	03-06-1951	Itália vs Alemanha	4-3	Silva
	04-06-1951	Itália vs Irlanda	13-1	Alvarez Corriols
	04-06-1951	Alemanha vs França	3-2	Bown
	04-06-1951	Espanha vs Suíça	8-0	De Marchi
	04-06-1951	Portugal vs Inglaterra	6-2	Mutti
	05-06-1951	Suíça vs Holanda	3-0	Ibanez
	05-06-1951	Bélgica vs França	2-1	Alvarez Corriols
	05-06-1951	Espanha vs Inglaterra	7-2	Naccari
	05-06-1951	Itália vs Dinamarca	20-0	Peysonneau
	06-06-1951	Alemanha vs Holanda	4-3	De Marchi
	06-06-1951	Portugal vs Dinamarca	20-0	Alvarez Corriols
	06-06-1951	Espanha vs Itália	2-1	Gillet
	06-06-1951	Irlanda vs França	0-10	Ibanez
	07-06-1951	Irlanda vs Dinamarca	2-1	Ibanez
	07-06-1951	Bélgica vs Holanda	6-0	Legendre
	07-06-1951	Espanha vs França	1-1	Mutti
	07-06-1951	Alemanha vs Dinamarca	20-0	Terroba
	07-06-1951	Inglaterra vs Holanda	6-2	Peysonneau
	07-06-1951	Itália vs Bélgica	7-2	Silva
	07-06-1951	Portugal vs Suíça	10-1	Mutti
	08-06-1951	França vs Dinamarca	13-0	Pellicer



*Equipa portuguesa, vice-campeã.
Em cima: José Prazeres (treinador), Sidónio Serpa, Emídio Pinto, Edgar Soares; em baixo: Jesus Correia, António Raio e Correia dos Santos.*



Equipa da Espanha Campeã Mundial.

Data	Jogo	Res.	Árbitro
08-06-1951	Portugal vs Irlanda	14-0	Bown
08-06-1951	Espanha vs Holanda	4-1	Silva
08-06-1951	Bélgica vs Inglaterra	3-1	Naccari
09-06-1951	Alemanha vs Suíça	8-1	Peyssonneau
09-06-1951	Holanda vs Irlanda	6-1	Terroba
09-06-1951	Portugal vs França	3-2	Naccari
09-06-1951	Alemanha vs Irlanda	5-1	Cossaert
09-06-1951	Itália vs Inglaterra	3-1	Martinetti
09-06-1951	Espanha vs Bélgica	5-1	Silva
09-06-1951	França vs Suíça	5-1	Ibanez
10-06-1951	Bélgica vs Alemanha	4-3	Bown
10-06-1951	Portugal vs Itália	4-1	Dutzer
10-06-1951	Suíça vs Inglaterra	1-2	Naccari
10-06-1951	Holanda vs Dinamarca	7-0	Gillet
10-06-1951	Alemanha vs Inglaterra	7-1	Alvarez Corriols
10-06-1951	Suíça vs Irlanda	6-1	Ibanez
10-06-1951	Espanha vs Portugal	4-3	Mutti