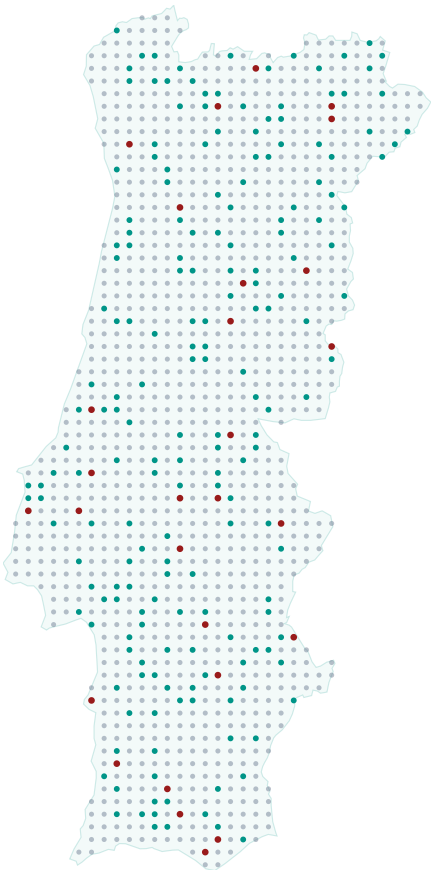
PÁGINA UM

CORPUS



1 de julho de 2026

Internamentos SNS 2024 — Doentes e Episódios por Idade e Principais Causas de Internamento

por Pedro Vieira

Em 2024, os hospitais do SNS registaram 883 479 episódios de internamento, envolvendo 620 093 doentes identificados. Este relatório detalha, para cada idade simples (dos 0 aos 109 anos), o número de episódios, o número de doentes distintos e os três principais diagnósticos primários de internamento, classificados segundo a nomenclatura CCS (Clinical Classifications Software, AHRQ), que harmoniza os sistemas ICD-9 e ICD-10.

Contexto

A Base de Dados de Morbilidade Hospitalar (BDMH/ACSS) regista todos os episódios de internamento nos hospitais do Serviço Nacional de Saúde português. Para o ano de **2024**, analisam-se os episódios de internamento (`tipo_port_apr31 = 'Int'`), discriminados por **idade simples** (em anos completos à entrada), com identificação dos **três principais diagnósticos primários** por grupo CCS.

As etiquetas de diagnóstico estão em inglês, conforme a nomenclatura CCS (AHRQ), que agrega os códigos ICD-9 e ICD-10 numa taxonomia comum com ~283 categorias.

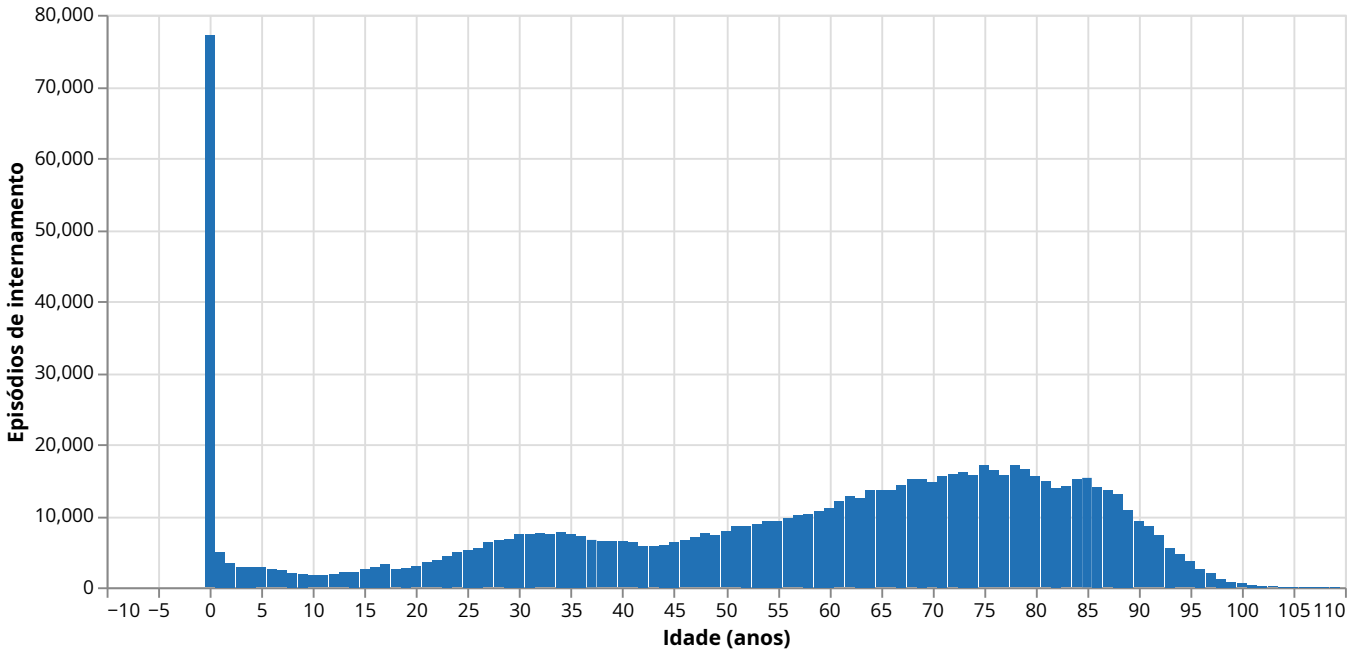
> *"**Nota sobre contagem de doentes:** os doentes distintos são contados pelo identificador pseudonimizado `n_ficticio_utente`. Excluem-se identificadores sentinela e episódios sem identificador. A linkagem pré-2006 é fraca, mas em 2024 a cobertura é superior a 99%."*

883 479
Total de Episódios de Internamento (2024)
Todos os episódios SNS classificados como internamento (tipo_port_apr31 = 'Int')

620 093
Doentes Identificados (2024)
Utentes distintos com n_ficticio_utente válido e não-sentinela

0 – 109 anos
Amplitude Etária
Idade em anos completos à data de entrada

Episódios de Internamento por Idade Simples (2024)



Fonte: BDMH/ACSS 2024. Internamentos SNS (tipo_port_apr31='Int'). Idade em anos completos à entrada.

Tabela detalhada por idade simples

Para cada idade apresentam-se: total de episódios de internamento, número de doentes distintos identificados, e os três diagnósticos primários mais frequentes (categoria CCS) com o respectivo número de internamentos. Células com n < 5 são suprimidas. As idades ≥ 105 anos têm volumes muito reduzidos — interpretar com cautela.

Internamentos SNS 2024 — Por Idade Simples e Principais Diagnósticos

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
0	77 133	67 874	Liveborn	64 133	Acute bronchitis	2864	Other perinatal conditions	1233
1	4898	4006	Acute bronchitis	521	Pneumonia	453	Intestinal infection	354
2	3380	2737	Pneumonia	315	Intestinal infection	202	Other lower respiratory disease	166
3	2807	2283	Pneumonia	293	Acute and chronic tonsillitis	263	Otitis media and related conditions	138
4	2873	2342	Acute and chronic tonsillitis	342	Pneumonia	250	Otitis media and related conditions	112
5	2762	2344	Acute and chronic tonsillitis	348	Pneumonia	250	Intestinal infection	118
6	2479	2069	Acute and chronic tonsillitis	288	Pneumonia	183	Fracture of upper limb	113
7	2321	1923	Acute and chronic tonsillitis	223	Pneumonia	148	Fracture of upper limb	127
8	1993	1655	Acute and chronic tonsillitis	152	Appendicitis and other appendiceal conditions	130	Pneumonia	124
9	1818	1516	Appendicitis and other appendiceal conditions	175	Acute and chronic tonsillitis	114	Pneumonia	101
10	1641	1335	Appendicitis and other appendiceal conditions	136	Pneumonia	101	Acute and chronic tonsillitis	86
11	1657	1345	Appendicitis and other appendiceal conditions	156	Pneumonia	65	Acute and chronic tonsillitis	63
12	1801	1442	Appendicitis and other appendiceal conditions	145	Fracture of upper limb	94	Fracture of lower limb	66
13	2040	1626	Appendicitis and other	151	Fracture of upper limb	81	Fracture of lower limb	78

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
			appendiceal conditions					
14	2130	1741	Appendicitis and other appendiceal conditions	156	Skin and subcutaneous tissue infections	81	Fracture of lower limb	77
15	2537	2022	Appendicitis and other appendiceal conditions	190	Skin and subcutaneous tissue infections	102	Fracture of upper limb	86
16	2810	2250	Appendicitis and other appendiceal conditions	177	Skin and subcutaneous tissue infections	138	Regional enteritis and ulcerative colitis	119
17	3232	2604	Appendicitis and other appendiceal conditions	169	Skin and subcutaneous tissue infections	157	Suicide and intentional self-inflicted injury	102
18	2470	2092	Appendicitis and other appendiceal conditions	130	Skin and subcutaneous tissue infections	97	Fracture of lower limb	90
19	2734	2316	Appendicitis and other appendiceal conditions	138	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	126	Prolonged pregnancy	121
20	2914	2496	Prolonged pregnancy	163	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	157	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	156
21	3465	2903	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	245	Prolonged pregnancy	205	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	164
22	3718	3155	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	273	Prolonged pregnancy	227	Other complications of birth; puerperium affecting	222

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
							management of mother	
23	4391	3769	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	368	Prolonged pregnancy	321	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	310
24	4853	4111	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	434	Prolonged pregnancy	359	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	309
25	5199	4532	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	469	Prolonged pregnancy	438	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	372
26	5504	4851	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	570	Prolonged pregnancy	481	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	445
27	6269	5327	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	575	Prolonged pregnancy	539	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	495
28	6534	5668	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	680	Prolonged pregnancy	548	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	525
29	6778	5985	Polyhydramnios and other	731	Prolonged pregnancy	579	Other complications of birth;	556

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
			problems of amniotic cavity				puerperium affecting management of mother	
30	7417	6391	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	757	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	665	Prolonged pregnancy	639
31	7424	6506	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	840	Prolonged pregnancy	617	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	615
32	7515	6597	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	806	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	634	Prolonged pregnancy	572
33	7384	6413	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	741	Prolonged pregnancy	576	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	564
34	7704	6245	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	701	Chronic kidney disease	645	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	557
35	7425	6250	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	630	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	540	Prolonged pregnancy	456

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
36	7165	6028	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	603	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	452	Prolonged pregnancy	402
37	6619	5664	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	475	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	388	Prolonged pregnancy	340
38	6405	5304	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	436	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	355	Chronic kidney disease	282
39	6392	5164	Chronic kidney disease	405	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	324	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	286
40	6380	5066	Chronic kidney disease	526	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	271	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	255
41	6230	4742	Chronic kidney disease	655	Polyhydramnios and other problems of amniotic cavity	201	Other complications of birth; puerperium affecting management of mother	182
42	5752	4624	Chronic kidney disease	270	Biliary tract disease	170	Other nutritional; endocrine; and metabolic disorders	136

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
43	5670	4470	Chronic kidney disease	266	Biliary tract disease	167	Other nutritional; endocrine; and metabolic disorders	154
44	5872	4520	Chronic kidney disease	361	Biliary tract disease	196	Cancer of breast	158
45	6316	4565	Chronic kidney disease	752	Cancer of breast	238	Biliary tract disease	187
46	6553	4955	Chronic kidney disease	497	Cancer of breast	221	Biliary tract disease	205
47	6985	5262	Chronic kidney disease	460	Biliary tract disease	234	Cancer of breast	204
48	7524	5587	Chronic kidney disease	585	Cancer of breast	254	Biliary tract disease	219
49	7251	5587	Chronic kidney disease	364	Cancer of breast	299	Biliary tract disease	223
50	7782	5632	Chronic kidney disease	810	Cancer of breast	293	Biliary tract disease	261
51	8468	6089	Chronic kidney disease	885	Cancer of breast	284	Biliary tract disease	254
52	8551	6212	Chronic kidney disease	731	Cancer of breast	279	Biliary tract disease	274
53	8843	6293	Chronic kidney disease	966	Biliary tract disease	266	Cancer of breast	234
54	9232	6428	Chronic kidney disease	1221	Biliary tract disease	250	Cancer of breast	208
55	9288	6583	Chronic kidney disease	1017	Biliary tract disease	241	Cancer of breast	221
56	9632	6944	Chronic kidney disease	756	Biliary tract disease	292	Maintenance chemotherapy; radiotherapy	220
57	10 023	7354	Chronic kidney disease	700	Biliary tract disease	285	Maintenance chemotherapy; radiotherapy	268
58	10 240	7602	Chronic kidney disease	569	Biliary tract disease	315	Osteoarthritis	307
59	10 653	7875	Chronic kidney disease	546	Biliary tract disease	339	Osteoarthritis	328
60	11 078	8198	Chronic kidney disease	547	Osteoarthritis	384	Biliary tract disease	344

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
61	12 017	8458	Chronic kidney disease	997	Osteoarthritis	417	Biliary tract disease	338
62	12 708	8777	Chronic kidney disease	1350	Osteoarthritis	449	Biliary tract disease	362
63	12 509	8941	Chronic kidney disease	901	Osteoarthritis	459	Acute cerebrovascular disease	382
64	13 579	9302	Chronic kidney disease	1540	Osteoarthritis	537	Acute cerebrovascular disease	409
65	13 499	9653	Chronic kidney disease	950	Osteoarthritis	540	Biliary tract disease	419
66	13 528	9873	Chronic kidney disease	732	Osteoarthritis	586	Biliary tract disease	444
67	14 306	9824	Chronic kidney disease	1472	Osteoarthritis	588	Biliary tract disease	411
68	15 070	10 250	Chronic kidney disease	1675	Osteoarthritis	672	Acute cerebrovascular disease	501
69	15 142	10 281	Chronic kidney disease	1706	Osteoarthritis	693	Acute cerebrovascular disease	483
70	14 619	10 246	Chronic kidney disease	1257	Osteoarthritis	757	Pneumonia	503
71	15 574	10 450	Chronic kidney disease	1887	Osteoarthritis	713	Pneumonia	519
72	15 760	10 751	Chronic kidney disease	1750	Osteoarthritis	726	Pneumonia	551
73	16 118	10 884	Chronic kidney disease	1742	Osteoarthritis	704	Pneumonia	578
74	15 694	10 977	Chronic kidney disease	1268	Osteoarthritis	701	Pneumonia	634
75	16 991	11 538	Chronic kidney disease	1768	Osteoarthritis	723	Pneumonia	681
76	16 326	11 276	Chronic kidney disease	1622	Pneumonia	740	Osteoarthritis	675
77	15 604	10 761	Chronic kidney disease	1566	Pneumonia	798	Acute cerebrovascular disease	617
78	17 045	11 310	Chronic kidney disease	2219	Pneumonia	854	Acute cerebrovascular disease	700

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
79	16 466	10 983	Chronic kidney disease	1984	Pneumonia	844	Acute cerebrovascular disease	694
80	15 509	10 574	Chronic kidney disease	1603	Pneumonia	915	Acute cerebrovascular disease	725
81	14 764	10 399	Chronic kidney disease	1137	Pneumonia	959	Acute cerebrovascular disease	724
82	13 876	9604	Chronic kidney disease	1286	Pneumonia	1044	Acute cerebrovascular disease	696
83	14 071	9770	Chronic kidney disease	1321	Pneumonia	1048	Acute cerebrovascular disease	732
84	15 059	10 175	Chronic kidney disease	1690	Pneumonia	1247	Acute cerebrovascular disease	733
85	15 289	10 508	Chronic kidney disease	1491	Pneumonia	1402	Fracture of neck of femur (hip)	817
86	14 010	9774	Pneumonia	1345	Chronic kidney disease	1215	Urinary tract infections	807
87	13 518	9332	Pneumonia	1380	Chronic kidney disease	1329	Fracture of neck of femur (hip)	813
88	13 056	8942	Pneumonia	1492	Chronic kidney disease	1398	Fracture of neck of femur (hip)	802
89	10 775	7896	Pneumonia	1307	Fracture of neck of femur (hip)	781	Urinary tract infections	648
90	9207	6865	Pneumonia	1205	Fracture of neck of femur (hip)	709	Urinary tract infections	562
91	8497	6319	Pneumonia	1209	Fracture of neck of femur (hip)	653	Urinary tract infections	555
92	7236	5230	Pneumonia	976	Fracture of neck of femur (hip)	567	Chronic kidney disease	494

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
93	5463	4113	Pneumonia	898	Fracture of neck of femur (hip)	467	Urinary tract infections	389
94	4573	3382	Pneumonia	735	Fracture of neck of femur (hip)	381	Urinary tract infections	312
95	3600	2671	Pneumonia	612	Fracture of neck of femur (hip)	297	Urinary tract infections	249
96	2542	1995	Pneumonia	429	Fracture of neck of femur (hip)	226	Hypertension with complications and secondary hypertension	200
97	1954	1454	Pneumonia	319	Fracture of neck of femur (hip)	147	Urinary tract infections	140
98	1166	926	Pneumonia	218	Fracture of neck of femur (hip)	116	Urinary tract infections	90
99	739	587	Pneumonia	121	Fracture of neck of femur (hip)	68	Urinary tract infections	66
100	500	405	Pneumonia	99	Fracture of neck of femur (hip)	46	Urinary tract infections	41
101	281	224	Pneumonia	53	Urinary tract infections	24	Septicemia (except in labor)	19
102	143	116	Pneumonia	39	Urinary tract infections	11	Septicemia (except in labor)	10
103	88	77	Pneumonia	27	Septicemia (except in labor)	7	Fracture of neck of femur (hip)	7
104	58	49	Pneumonia	12	Fracture of neck of femur (hip)	7	Acute bronchitis	<5
105	21	16	Acute cerebrovascular disease	<5	Pneumonia	<5	Biliary tract disease	<5
106	9	8	Hypertension with complications	<5	Delirium dementia and cognitive disorders	<5	Crushing injury or internal injury	<5

Idade	Episódios	Doentes	1.º Diagnóstico (CCS)	N	2.º Diagnóstico (CCS)	N	3.º Diagnóstico (CCS)	N
107	<5	<5	Fracture of neck of femur (hip)	<5	Other lower respiratory disease	<5	Pneumonia	<5
108	<5	<5	Fracture of neck of femur (hip)	<5	Pneumonia	<5		
109	<5	<5	Pneumonia	<5				

Fonte: BDMH/ACSS 2024. Diagnósticos primários classificados por CCS (AHRQ). Células com n<5 suprimidas. 'Pneumonia' = Pneumonia (except that caused by tuberculosis or sexually transmitted disease).

Principais padrões observados

Recém-nascidos (idade 0)

A esmagadora maioria dos **77 133 episódios** em crianças com menos de 1 ano corresponde a recém-nascidos saudáveis (*Liveborn*, 64 133 episódios — 83% do total). A bronquite aguda e outras condições perinatais surgem em segundo e terceiro lugar.

Primeira infância e pré-escolar (1–5 anos)

As **infecções respiratórias** dominam: pneumonia e bronquite aguda são as causas mais frequentes. A partir dos 3 anos surge a amigdalite como causa de internamento electivo muito relevante, mantendo-se no topo até aos 8 anos.

Escolar e adolescência (6–18 anos)

A **apendicite** assume a liderança a partir dos 8–9 anos e mantém-se até aos 18. As fracturas dos membros superiores e inferiores ganham relevância na adolescência, e as **infecções da pele e tecido subcutâneo** tornam-se a segunda causa. Aos 17 anos, o **comportamento suicidário e auto-lesão intencional** emerge como terceira causa — sinal de alerta de saúde mental.

Adultos jovens e meia-idade (19–41 anos)

Entre os 19 e os 41 anos, as **complicações da gravidez e parto** dominam o quadro (polidrâmnio, gravidez prolongada, outras complicações obstétricas), reflectindo o universo feminino em idade fértil. A **doença renal crónica** (em diálise, que gera internamentos repetidos) começa a emergir a partir dos 34 anos e torna-se dominante a partir dos 39 anos.

Meia-idade (42–85 anos)

A **doença renal crónica** é invariavelmente o diagnóstico mais frequente, o que reflecte em grande medida doentes em programa de hemodiálise com internamentos recorrentes. Na faixa dos 44–55 anos, o **cancro da mama** é consistentemente a segunda ou terceira causa. A **doença das vias biliares** mantém-se relevante ao longo de toda a meia-idade. A **osteoartrose** sobe progressivamente e torna-se a segunda causa entre os 60 e os 75 anos, reflectindo a cirurgia electiva de substituição articular.

Idosos (76–109 anos)

A partir dos 76 anos, a **pneumonia** ultrapassa a doença renal crónica no topo. A **fractura do colo do fémur** ascende ao segundo ou terceiro lugar a partir dos 85 anos e mantém-se até ao limite da série. As **infecções urinárias** surgem também como causa frequente em idades muito avançadas. O **acidente vascular cerebral agudo** (*Acute cerebrovascular disease*) é recorrentemente a terceira causa entre os 63 e os 84 anos.

Metodologia

- **Fonte de dados:** Base de Dados de Morbilidade Hospitalar (BDMH), ACSS — episódios de internamento SNS, ano de 2024.
- **Filtro de linha de produção:** `tipo_port_apr31 = 'Int'` (internamento convencional); excluem-se episódios de ambulatório e ambulatório médico.
- **Total de episódios analisados:** 883 479.
- **Contagem de doentes:** identificador pseudonimizado `n_ficticio_utente`; excluídos identificadores sentinela (`sentinel_patient_ids`) e episódios com `n_ficticio_utente IS NULL`. Total de doentes identificados: 620 093.
- **Idade:** em anos completos à data de entrada (`idade`). Incluem-se todas as idades de 0 a 109 anos (máximo observado na BDMH em 2024).
- **Classificação diagnóstica:** diagnóstico principal (`d1`) classificado segundo o **CCS — Clinical Classifications Software** (AHRQ), que mapeia códigos ICD-9-CM e ICD-10-CM/PCS para ~283 categorias harmonizadas. Em 2024, todos os episódios utilizam ICD-10-CM/PCS (`icd_versao = '10'`).
- **Top 3 por idade:** calculado por `ROW_NUMBER()` sobre o número de episódios por categoria CCS, dentro de cada grupo etário. Episódios sem correspondência CCS são excluídos do ranking mas incluídos nos totais.
- **Supressão de células:** valores com n < 5 são apresentados como `<5`, em conformidade com as boas práticas de protecção de dados.
- **Nota sobre doença renal crónica:** a sua presença no topo dos rankings da meia-idade reflecte em grande medida doentes em programa de hemodiálise ambulatorial que registam episódios de internamento frequentes — não corresponde necessariamente a novos diagnósticos.
