**Tabela 1 – Correspondência entre diagnósticos e códigos CID9**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Condições**  **Médicas** | **Ponderação** | **CID9** |
| Coronariopatia isquémica | 1 | 410 410.00 410.01 410.02 410.10 410.11 410.12 410.2 410.20 410.21 410.22 410.3 410.30 410.31 410.32 410.4 410.40 410.41 410.42 410.5 410.50 410.51 410.52 410.6 410.60 410.61 410.62 410.7 410.70 410.72 410.8 410.80 410.82 410.9 410.90 410.91 410.92 |
| Insuficiência cardíaca congestiva | 1 | 428 428.0 428.1 428.2 428.20 428.21 428.22 428.23 428.3 428.30 428.31 428.32 428.33 428.4 428.40 428.42 428.43 428.9 |
| Doença vascular periférica | 1 | 440 440.0 440.1 440.2 440.20 440.21 440.22 440.3 440.30 440.31 440.32 440.4 440.8 440.9 441 441.0 441.00 441.01 441.02 441.3 441.1 441.2 441.4 441.5 441.6 441.7 441.9 442 442.0 442.1 442.2 442.3 442.8 442.81 442.82 442.83 442.84 442.89 442.9 443 443.0 443.1 443.2 443.21 443.22 443.23 443.24 443.29 443.8 443.81 443.82 443.89 443.9 |
| Doença Cerebrovascular | 1 | 430 431 432 432.0 432.1 432.9 434 434.0 434.00 434.01 434.1 434.10 434.11 434.9 434.90 434.91 435 435.0 435.1 435.2 435.3 435.8 435.9 436 437 437.0 437.1 437.2 437.3 437.4 437.5 437.6 437.7 437.8 437.9 |
| Demência | 1 | 290 290.0 290.1 290.10 290.11 290.12 290.13 290.2 290.20 290.21 290.3 290.4 290.40 290.41 290.42 290.43 290.8 290.9 291.2 292.82 294 294.1 294.10 294.11 294.2 294.20 294.21 |
| DPOC | 1 | 490 491 491.0 491.1 491.2 491.20 491.21 491.22 491.8 491.9 492 492.0 492.8 |
| Conectivite ou doença do conjuntivo | 1 | 517.2 695.4 710 710.0 710.1 710.2 710.3 710.4 710.5 710.8 710.9 714 714.0 714.1 714.2 714.3 714.30 714.31 714.32 714.33 714.4 714.8 714.81 714.89 714.9 725 |
| Úlcera péptica | 1 | 531 531.0 531.00 531.01 531.1 531.10 531.11 531.2 531.20 531.21 531.3 531.30 531.31 531.4 531.40 531.41 531.5 531.50 531.51 531.6 531.60 531.61 531.7 531.70 531.71 531.9 531.90 531.91 532 532.0 532.00 532.01 532.1 532.10 532.11 532.2 532.20 532.21 532.3 532.30 532.31 532.4 532.40 532.41 532.5 532.50 532.51 532.6 532.60 532.61 532.7 532.70 532.71 532.9 532.90 532.91 533 533.0 533.00 533.01 533.1 533.10 533.11 533.2 533.20 533.21 533.3 533.30 533.31 533.4 533.40 533.41 533.5 533.50 533.51 533.6 533.60 533.61 533.7 533.70 533.71 533.9 533.90 533.91 534 534.0 534.00 534.01 534.1 534.10 534.11 534.2 534.20 534.21 534.3 534.30 534.31 534.4 534.40 534.41 534.5 534.50 534.51 534.6 534.60 534.61 534.7 534.70 534.71 534.9 534.90 534.91 |
| Insuficiência hepática ligeira | 1 | 571.0 571.1 571.40 571.41 571.49 571.5 571.6 571.9 |
| Diabetes sem complicações | 1 | 249 249.0 249.00 249.01 249.10 249.2 249.20 250.0 250.00 250.01 250.02 250.03 250.20 250.21 250.22 250.23 |
| Diabetes com complicações | 2 | 249.50 249.60 249.70 250.1 250.10 250.11 250.12 250.13 250.3 250.30 250.31 250.32 250.33 250.4 250.40 250.41 250.42 250.43 250.5 250.50 250.51 250.52 250.53 250.6 250.60 250.61 250.62 250.63 250.7 250.70 250.71 250.72 250.73 250.8 250.80 250.81 250.82 250.83 250.9 250.90 250.91 250.92 250.93 357.2 362.01 362.02 362.03 362.04 362.05 362.06 362.07 366.41. |
| Hemiplegia ou Paraplegia | 2 | 342 342.0 342.00 342.01 342.02 342.1 342.10 342.11 342.12 342.8 342.80 342.81 342.82 342.9 342.90 342.91 342.92 344.0 344.00 344.01 344.02 344.03 344.04 344.09 344.1 344.2 344.3 344.30 344.31 344.32 344.4 344.40 344.41 344.42 344.5 438.2 438.20 438.21 438.22 438.3 438.30 438.31 438.32 438.4 438.40 438.41 438.42 |
| Insuficiência renal moderada a grave | 2 | 580.0 580.4 580.8 580.81 580.89 580.9 582 582.0 582.1 582.2 582.4 582.81 582.89 582.9 583 583.0 583.1 583.2 583.4 583.6 583.7 583.8 583.81 583.89 583.9 585 585.1 585.2 585.3 585.4 585.5 585.6 585.9 586 588 588.0 588.1 588.8 588.81 588.89 588.9 |
| Tumor sólido não metastizado ou Leucemia e Linfoma | 2 | 140 140.0 140.1 140.3 140.4 140.5 140.6 140.8 140.9 141 141.0 141.1 141.2 141.3 141.4 141.5141.6 141.8 141.9 142 142.0 142.1 142.2 142.8 142.9 143 143.0 143.1 143.8 143.9 144 144.0 144.1 144.8 144.9 145 145.0 145.1 145.2 145.3 145.4 145.5 145.6 145.8 145.9 146 146.0 146.1 146.2 146.3 146.4 146.5 146.6 146.7 146.8 146.9 147 147.0 147.1 147.2 147.3 147.8 147.9 148 148.0 148.1 148.2 148.3 148.8 148.9 149 149.0 149.1 149.8 149.9 |
| Doença hepática moderada a grave | 3 | 456.0 456.1 456.2 456.20 456.21 571.2 571.4 571.42 571.8 572.2 572.3 572.4 572.8 573.5 |
| Tumor sólido metastizado | 6 | 196 196.0 196.1 196.2 196.3 196.5 196.6 196.8 196.9 197 197.0 197.1 197.2 197.3 197.4 197.5 197.6 197.7 197.8 198 198.0 198.1 198.2 198.3 198.4 198.5 198.6 198.7 198.8 198.81 198.82 198.89 199 199.0 199.1 199.2 |
| SIDA | 6 | “042” |

**Tabela 2 – Distribuição por grupo etário e sexo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Grupos etários** | **Masculino** |  | **Feminino** |  | **Total** | **Total** |
| Adulto Jovem  [18 aos 39 anos] | 43263 | 26,80% | 117971 | 73,20% | 161234 | 100,00% |
| Adultos  [40 aos 54 anos] | 58930 | 41,20% | 84224 | 58,80% | 143154 | 100,00% |
| Adultos na pré reforma  [55 aos 64 anos] | 61524 | 49,80% | 62018 | 50,20% | 123542 | 100,00% |
| 3ª idade  [65 aos 74 anos] | 74859 | 51,00% | 71783 | 49,00% | 146642 | 100,00% |
| 4ª idade  [75 aos 84 anos] | 70507 | 46,50% | 81210 | 53,50% | 151717 | 100,00% |
| 5ª idade  [85 + anos] | 27315 | 36,90% | 46772 | 63,10% | 74087 | 100,00% |
| Total | 336398 | 42,00% | 463978 | 58,00% | 800376 | 100,00% |

**Tabela 3 – Distribuição dos diagnósticos associados ao sexo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diagnósticos** | **p** | **OR** | **Limite** | **Limite** |
| **Sexo Masculino** |  |  | **Inferior** | **Superior** |
| Tumor sólido não metastizado ou Leucemia e Linfoma | <0,001 | 5,276 | 4,838 | 5,753 |
| Doença hepática | <0,001 | 2,813 | 2,719 | 2,910 |
| Doença vascular periférica | <0,001 | 2,797 | 2,706 | 2,891 |
| Coronariopatia isquémica | <0,001 | 2,205 | 2,132 | 2,280 |
| DPOC | <0,001 | 2,175 | 2,124 | 2,227 |
| Úlcera péptica | <0,001 | 1,973 | 1,876 | 2,075 |
| Doença renal grave ou moderada | <0,001 | 1,483 | 1,457 | 1,510 |
| Tumor sólido metastizado | <0,001 | 1,482 | 1,449 | 1,515 |
| Diabetes | <0,001 | 1,311 | 1,295 | 1,327 |
| Doença cérebro-vascular | <0,001 | 1,205 | 1,181 | 1,228 |
| Dislipidemia | <0,001 | 1,150 | 1,137 | 1,163 |
| Hipertensão arterial | <0,001 | 1,072 | 1,061 | 1,083 |
| Insuficiência cardíaca congestiva | <0,001 | 1,065 | 1,048 | 1,083 |
| **Sexo Feminino** |  |  |  |  |
| Osteoporose | <0,001 | 6,738 | 6,304 | 7,203 |
| Conectivite ou doença do conjuntivo | <0,001 | 2,775 | 2,632 | 2,925 |
| Depressão | <0,001 | 2,766 | 2,706 | 2,827 |
| Osteoartrose | <0,001 | 1,695 | 1,658 | 1,732 |
| Ansiedade | <0,001 | 1,517 | 1,463 | 1,573 |
| Obesidade | <0,001 | 1,384 | 1,360 | 1,408 |
| Demência | <0,001 | 1,202 | 1,173 | 1,232 |

**Tabela 4 – Distribuição dos diagnósticos associados ao índice de Charlson ≥5 não ajustado para a idade na análise multivariável**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Diagnósticos** | **p** | **OR** | **Limite**  **inferior** | **Limite**  **superior** |
| Total de Problemas corrigido | <0,001 | 804,571 | 737,763 | 877,430 |
| Demência | <0,001 | 379,468 | 326,066 | 441,617 |
| Diabetes | <0,001 | 156,458 | 143,129 | 171,028 |
| DPOC | <0,001 | 111,830 | 100,183 | 124,832 |
| Insuficiência cardíaca congestiva | <0,001 | 103,997 | 94,112 | 114,921 |
| Tumor sólido não metastizado ou Leucemia e Linfoma | <0,001 | 89,627 | 70,070 | 114,643 |
| Conectivite ou doença do conjuntivo | <0,001 | 86,283 | 73,785 | 100,897 |
| Úlcera péptica | <0,001 | 70,029 | 57,713 | 84,974 |
| Doença cérebro-vascular | <0,001 | 64,745 | 58,290 | 71,915 |
| Doença vascular periférica | <0,001 | 40,663 | 35,344 | 46,783 |
| Doença renal grave ou moderada | <0,001 | 33,917 | 29,265 | 39,308 |
| Enfarte do miocárdio | <0,001 | 25,338 | 22,253 | 28,852 |
| Doença hepática | <0,001 | 24,303 | 20,324 | 29,062 |
| Hemiplegia ou Paraplegia | <0,001 | 13,251 | 11,300 | 15,540 |

**Tabela 5 – Associação entre medidas de multimorbilidade e categorias de pior prognóstico do índice de Charlson ajustado à idade**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Cut-off*** |  | **5 a <9** |  |  |  | **≥9** |  |  |
|  | **p** | **OR** | **Limite**  **inferior** | **Limite**  **superior** | **p** | **OR** | **Limite**  **inferior** | **Limite**  **superior** |
| MM2+ | <0,001 | 52,641 | 51,697 | 53,602 | n.s. |  |  |  |
| MM3+ | <0,001 | 29,495 | 29,099 | 29,896 | n.s. |  |  |  |
| MM4+ | <0,001 | 39,407 | 38,690 | 40,137 | n.s. |  |  |  |
| MM5+ | <0,001 | 76,959 | 74,325 | 79,687 | n.s. |  |  |  |
| MM6+ | <0,001 | 209,546 | 192,851 | 227,685 | <0,001 | 53836,701 | 48424,289 | 59841,703 |
| MM7+ | <0,001 | 473,172 | 376,402 | 594,822 | <0,001 | 24346,826 | 19366,124 | 30608,496 |
| MM8+ | <0,001 | 1097,052 | 579,187 | 2110,751 | <0,001 | 79684,008 | 41448,928 | 153189,513 |