

| <b>Grupo de comorbidades</b>                                                 | <b>Descrição</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diabetes mellitus                                                            | Qualquer indivíduo com diabetes                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pneumopatias crônicas graves                                                 | Indivíduos com pneumopatias graves incluindo doença pulmonar obstrutiva crônica, fibrose cística, fibroses pulmonares, pneumoconioses, displasia broncopulmonar e asma grave (uso recorrente de corticoides sistêmicos, internação prévia por crise asmática).                                                                       |
| Hipertensão Arterial Resistente (HAR)                                        | HAR= Quando a pressão arterial (PA) permanece acima das metas recomendadas com o uso de três ou mais anti-hipertensivos de diferentes classes, em doses máximas preconizadas e toleradas, administradas com frequência, dosagem apropriada e comprovada adesão ou PA controlada em uso de quatro ou mais fármacos anti-hipertensivos |
| Hipertensão arterial estágio 3                                               | PA sistólica $\geq 180$ mmHg e/ou diastólica $\geq 110$ mmHg independente da presença de lesão em órgão-alvo (LOA) ou comorbidade                                                                                                                                                                                                    |
| Hipertensão arterial estágios 1 e 2 com lesão em órgão-alvo e/ou comorbidade | PA sistólica entre 140 e 179mmHg e/ou diastólica entre 90 e 109mmHg na presença de lesão em órgão-alvo e/ou comorbidade                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Doenças cardiovasculares</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Insuficiência cardíaca (IC)                                                  | IC com fração de ejeção reduzida, intermediária ou preservada; em estágios B, C ou D, independente de classe funcional da New York Heart Association                                                                                                                                                                                 |
| Cor-pulmonale e Hipertensão pulmonar                                         | Cor-pulmonale crônico, hipertensão pulmonar primária ou secundária                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Cardiopatia hipertensiva                                                     | Cardiopatia hipertensiva (hipertrofia ventricular esquerda ou dilatação, sobrecarga atrial e ventricular, disfunção diastólica e/ou sistólica, lesões em outros órgãos-alvo)                                                                                                                                                         |
| Síndromes coronarianas                                                       | Síndromes coronarianas crônicas (Angina Pectoris estável, cardiopatia isquêmica, pós Infarto Agudo do Miocárdio, outras)                                                                                                                                                                                                             |
| Valvopatias                                                                  | Lesões valvares com repercussão hemodinâmica ou sintomática ou com comprometimento miocárdico (estenose ou insuficiência aórtica; estenose ou insuficiência mitral; estenose ou insuficiência pulmonar; estenose ou insuficiência tricúspide, e outras)                                                                              |
| Miocardiopatias e Pericardiopatias                                           | Miocardiopatias de quaisquer etiologias ou fenótipos; pericardite crônica; cardiopatia reumática                                                                                                                                                                                                                                     |
| Doenças da Aorta, dos Grandes Vasos e Fístulas arteriovenosas                | Aneurismas, dissecções, hematomas da aorta e demais grandes vasos                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Arritmias cardíacas                                                          | Arritmias cardíacas com importância clínica e/ou cardiopatia associada (fibrilação e flutter atriais; e outras)                                                                                                                                                                                                                      |
| Cardiopatias congênita no adulto                                             | Cardiopatias congênitas com repercussão hemodinâmica, crises hipoxêmicas; insuficiência cardíaca; arritmias; comprometimento                                                                                                                                                                                                         |

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Próteses valvares e Dispositivos cardíacos implantados | miocárdico.<br><br>Portadores de próteses valvares biológicas ou mecânicas; e dispositivos cardíacos implantados (marca-passos, cardio desfibriladores, ressincronizadores, assistência circulatória de média e longa permanência)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Doença cerebrovascular                                 | Acidente vascular cerebral isquêmico ou hemorrágico; ataque isquêmico transitório; demência vascular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Doença renal crônica                                   | Doença renal crônica estágio 3 ou mais (taxa de filtração glomerular < 60 ml/min/1,73 m <sup>2</sup> ) e/ou síndrome nefrótica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Imunossuprimidos                                       | Indivíduos transplantados de órgão sólido ou de medula óssea; pessoas vivendo com HIV; doenças reumáticas imunomediadas sistêmicas em atividade e em uso de dose de prednisona ou equivalente > 10 mg/dia ou recebendo pulsoterapia com corticoide e/ou ciclofosfamida; demais indivíduos em uso de imunossupressores ou com imunodeficiências primárias; pacientes oncológicos que realizaram tratamento quimioterápico ou radioterápico nos últimos 6 meses; neoplasias hematológicas. |
| Hemoglobinopatias graves                               | Doença falciforme e talassemia maior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Obesidade mórbida                                      | Índice de massa corpórea (IMC) ≥ 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Síndrome de down                                       | Trissomia do cromossomo 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cirrose hepática                                       | Cirrose hepática Child-Pugh A, B ou C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Fonte:** CGPNI/DEVIT/SVS/MS. Com base nas revisões de literatura contidas nas referências deste documento.