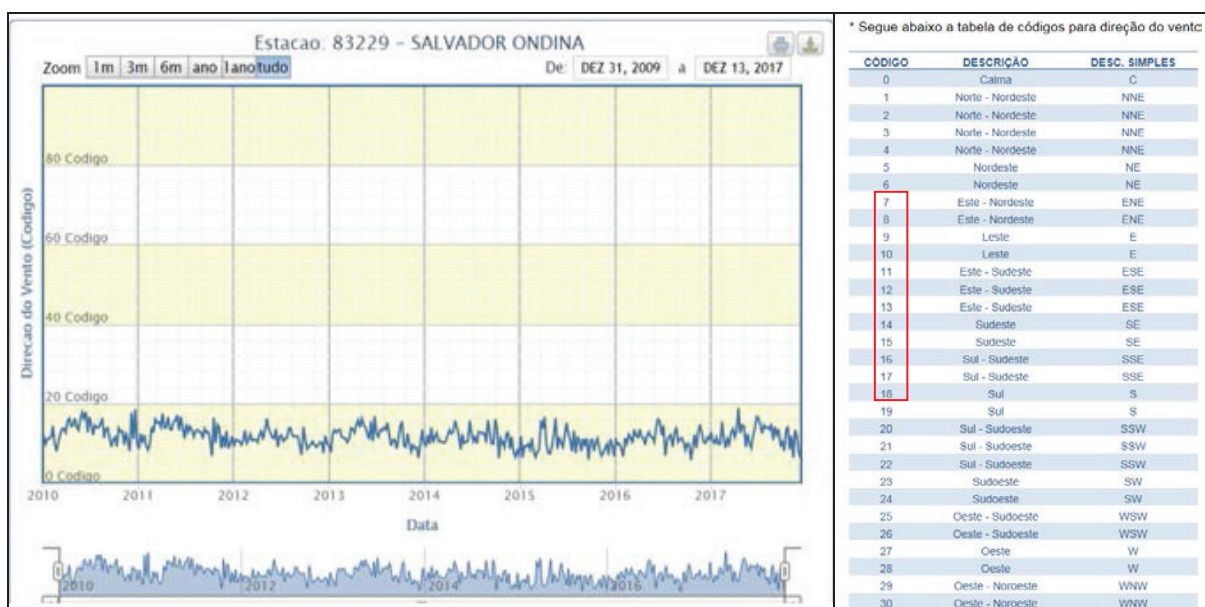


A **FIGURA 4-11** apresenta o comportamento sazonal da circulação atmosférica obtida através da média de 07anos (2010 - 2017) da estação meteorológica do INMET em Salvador – BA. Essa análise corrobora as informações obtidas das Normais Climatológicas de 1961 a 1990. Considerando a média histórica, verifica-se que os ventos sopram predominantemente de SE durante quase todo o ano, a exceção dos meses de novembro a janeiro, quando começam a soprar os ventos de E e NE.



**FIGURA 4-11**– Médias mensais de direção do vento (código) - Elaborado a partir da série climatológica (31/12/09 a 13/12/17). Estação meteorológica do INMET em Salvador - BA

Em pequena escala, a circulação atmosférica na região da Baía de Todos os Santos, e plataforma continental adjacente, está fortemente influenciada pelos efeitos da brisa marinha, intensificada pela presença dos alísios (HATJE & ANDRADE, 2009)<sup>5</sup>.

A **FIGURA 4-12** apresenta os dados de direção do vento obtidos no ano de 2017, elaborado a partir dos dados da Estação Meteorológica do INMET em Salvador – BA, apresentando uma variação de 2 a 27, indicando a ocorrência de ventos de Norte-Nordeste a Oeste, respectivamente. No entanto a grande maioria dos registros tem apresentado a ocorrência dos códigos 9 a 15 (**FIGURA 4-12**), sendo assim, pode-se afirmar que na BTS predominam os fluxos de ar associados aos ventos alísios, oriundos dos quadrantes E e SE.

Estes fluxos de ar proporcionam condições de tempo bom durante quase todo o ano. O fenômeno da brisa marítima ocorre sobreposto a estes ventos e, se intensifica no período da tarde, perdurando até o entardecer quando começa a amainar, desaparecendo em seguida. No início da noite, começa a brisa terrestre (terral), mais fraca, com duração de poucas horas (HATJE & ANDRADE, 2009)<sup>5</sup>.