MATRIZ DE CORRELAÇÃO* entre FOCOS e Índice Climatológico** EM FLORIANÓPOLIS *(Método de Pearson; durante 2023; retroagindo 16 semanas epidemiológicas; k = 3) **np.cbrt((tmin.rolling(k).mean() ** k) * (prec.rolling(k).mean() / k)) iCLIMA r3 - 0.28 -0.31 0.13 0.094 0.34 0.39 0.25 iCLIMA r4 - 0.057-0.0072 0.35 -0.27 0.12 0.06 0.27 0.43 0.15 1 FOCOS r5 - 0.12 0.057 0.41 -0.17-0.0092 0.15 0.39 0.05 0.15 0.42 1 iCLIMA r5 - 0.11 -0.094 0.12 -0.008 0.35 -0.27 0.088 0.13 0.2 0.5 0.12 1 FOCOS r6 - 0.1 -0.18 0.1 0.086 0.4 -0.18 -0.011 0.11 0.39 -0.0078 0.16 0.37 1 iCLIMA r6 - 0.013 0.077 0.15 -0.078 0.12 -0.023 0.32 -0.24 0.054 0.16 0.19 0.52 0.1 FOCOS r7 - -0.11 -0.047 0.14 -0.17 0.097 0.07 0.37 -0.16 -0.045 0.15 0.39 0.033 0.13 0.37 1 iCLIMA r7 - 0.061 - 0.057 0.028 0.1 0.15 - 0.09 0.11 - 0.028 0.31 - 0.22 0.057 0.16 0.19 0.51 0.096 1 FOCOS r8 --0.051 -0.22 -0.11-0.0078 0.12 -0.18 0.092 0.02 0.37 -0.21 -0.028 0.1 0.39 0.0033 0.1 0.36 1 iCLIMA r8 - 0.068 0.024 0.071 -0.031 0.017 0.089 0.14 -0.11 0.097 -0.042 0.32 -0.22 0.049 0.15 0.17 0.51 0.083 1 FOCOS r9 - 0.031 0.17 - 0.063 - 0.2 - 0.13 - 0.017 0.12 - 0.22 0.097 - 0.041 0.39 - 0.24 - 0.025 0.075 0.36 - 0.0072 0.1 0.35 1 iCLIMA r9 - 0.073 -0.1 0.1 0.05 0.064 - 0.0490.0047 0.1 0.1 - 0.061 0.094 0.0074 0.29 - 0.21 0.054 0.14 0.14 0.5 0.059 1 FOCOS r10 - -0.19 -0.11-0.0029 0.14 -0.049 -0.18 -0.11-0.0091 0.15 -0.21 0.094 -0.054 0.41 -0.24 -0.018 0.088 0.39 0.01 0.13 0.37 1 iCLIMA r10 - 0.14 0.037 0.08 -0.087 0.098 0.041 0.057 -0.059 -0.013 0.082 0.11 -0.062 0.088 -0.014 0.28 -0.22 0.045 0.14 0.14 0.49 0.072 1 FOCOS r11 --0.094-0.019 -0.18 -0.055-0.028 0.12 -0.069 -0.23 -0.13 -0.064 0.17 -0.23 0.084 -0.084 0.39 -0.26 -0.04 0.068 0.39 -0.021 0.17 0.36 1 iCLIMA r11 - 0.055-0.0069 0.17 0.035 0.084 -0.092 0.083 0.077 0.03 0.013 -0.024 0.13 0.088 -0.039 0.11 -0.011 0.26 -0.22 0.025 0.15 0.13 0.48 0.059 1 FOCOS r12 - -0.19 -0.18 -0.0650.0088-0.18 -0.065-0.042 0.13 -0.09 -0.18 -0.13 -0.031 0.16 -0.22 0.092 -0.086 0.37 -0.27 -0.056 0.074 0.4 -0.025 0.15 0.37 1 iCLIMA r12 - 0.11 0.16 0.06 -0.025 0.18 0.042 0.086 -0.066 0.08 0.1 0.022 0.034 -0.025 0.14 0.1 -0.032 0.11 -0.0053 0.26 -0.21 0.011 0.16 0.14 0.49 0.068 1 FOCOS r13 - 0.061 0.12 -0.2 -0.16 -0.078 -0.016 -0.18 -0.1 -0.034 0.061 -0.077 -0.21 -0.12 -0.055 0.13 -0.23 0.095 -0.093 0.37 -0.29 -0.035 0.068 0.39 -0.045 0.14 0.37 1 iCLIMA r13 - 0.12 0.13 0.12 0.14 0.069-0.021 0.18 0.072 0.077-0.014 0.07 0.13 0.017 0.052-0.0059 0.15 0.099-0.027 0.1 0.012 0.24 -0.2 0.016 0.17 0.15 0.49 0.06 FOCOS r14 - -0.26 0.13 0.00960.075 -0.19 -0.13 -0.045-0.015 -0.14 -0.12 -0.038 0.029 -0.046 -0.21 -0.12 -0.042 0.18 -0.21 0.13 -0.085 0.35 -0.28 0.019 0.052 0.4 -0.067 0.17 0.35 1 iCLIMA r14 - 0.33 0.26 0.089 0.15 0.11 0.14 0.078 - 0.061 0.2 - 0.0008 20.089 - 0.061 0.082 0.11 - 0.00770.0450.0082 0.14 0.11 - 0.048 0.12 0.01 0.25 - 0.220.000570.16 0.17 0.47 0.085 1 FOCOS r15 --0.013 0.11 -0.27 0.17 -0.0099 0.06 -0.2 -0.18 -0.048-0.077 -0.13 -0.15 -0.040.000270.076 -0.22 -0.13 -0.057 0.18 -0.24 0.16 -0.096 0.34 -0.30.000220.054 0.4 -0.07 0.22 0.36 1 iCLIMA r15 - 0.52 0.28 0.28 0.29 0.07 0.14 0.11 0.071 0.097 -0.16 0.21 -0.073 0.1 -0.099 0.039 0.09 0.00610.037 0.025 0.11 0.14 -0.053 0.11 -0.027 0.22 -0.23 0.018 0.14 0.21 0.48 0.093 FOCOS r16 - -0.27 -0.018 0.028 0.17 -0.29 0.15 -0.04 0.048 -0.16 -0.043-0.058 -0.15 -0.16 -0.051-0.015 -0.12 -0.25 -0.16 -0.072 0.21 -0.26 0.12 -0.087 0.34 -0.28 -0.026 0.074 0.45 -0.088 0.19 0.32 iCLIMA r16 - 0.29 0.41 0.44 0.32 0.25 0.28 0.08 0.044 0.14 -0.073 0.12 -0.24 0.23 -0.12 0.045 -0.11 0.059 0.078 0.03 -0.011 0.06 0.095 0.14 -0.099 0.071 -0.039 0.24 -0.24 0.076 0.18

r 1.00

- 0.75

- 0.50

- 0.25

- 0.00

-0.25

-0.50

-0.75

-1.00

FOCOS - 1

iCLIMA - 0.34 1 FOCOS r1 - 0.12 0.52 1

iCLIMA r1 - 0.35 0.37 0.3 1

FOCOS r2 - 0.41 0.041 0.14 0.56 1 iCLIMA r2 - 0.065 0.064 0.35 0.42 0.29 1

FOCOS r3 -0.0046 0.1 0.4 0.074 0.13 0.56 1