## MATRIZ DE CORRELAÇÃO\* entre FOCOS e Índice Climatológico\*\* EM FLORIANÓPOLIS \*(Método de Pearson; durante 2023; retroagindo 16 semanas epidemiológicas; k = 2) \*\*np.cbrt((tmin.rolling(k).mean() \*\* k) \* (prec.rolling(k).mean() / k)) FOCOS - 1 iCLIMA - 0.12 1 FOCOS r1 - 0.12 0.38 1 iCLIMA r1 - 0.046 0.38 0.093 1 FOCOS r2 - 0.41 0.22 0.14 0.38 1 iCLIMA r2 - 0.11 -0.25 0.078 0.38 0.076 1 FOCOS r3 -0.0046-0.096 0.4 0.22 0.13 0.36 1 iCLIMA r3 - 0.14 -0.19 0.17 -0.28 0.085 0.38 0.045 1 FOCOS\_r4 - 0.44 -0.16 -0.012-0.079 0.38 0.2 0.13 0.29 1 iCLIMA r4 - 0.061 -0.018 0.22 -0.22 0.17 -0.24 0.041 0.46 -0.026 1 FOCOS r5 - 0.12 -0.19 0.41 -0.15-0.00920.072 0.39 0.16 0.15 0.23 1 iCLIMA r5 - 0.017 0.025 0.11 -0.044 0.22 -0.21 0.15 -0.15 0.0075 0.51 -0.043 1 FOCOS r6 - 0.1 -0.15 0.1 -0.18 0.4 -0.17 -0.011 -0.1 0.39 0.1 0.16 0.2 1 iCLIMA r6 - 0.023 - 0.038 0.003 0.032 0.1 - 0.045 0.23 - 0.22 0.16 - 0.16 0.011 0.48 - 0.035 1 FOCOS r7 - -0.11 -0.19 0.14 -0.16 0.097 -0.19 0.37 -0.12 -0.045-0.032 0.39 0.13 0.13 0.19 1 iCLIMA r7 - 0.049 - 0.028 0.054 - 0.0530.0022 0.027 0.088 - 0.0011 0.2 - 0.14 0.15 - 0.12 - 0.061 0.47 - 0.022 1 FOCOS r8 --0.051 -0.28 -0.11 -0.18 0.12 -0.2 0.092 -0.22 0.37 -0.16 -0.028-0.057 0.39 0.14 0.1 0.17 1 iCLIMA r8 - 0.12 -0.035 0.065 -0.037 0.059 -0.0480.00360.053 0.076 0.036 0.2 -0.12 0.14 -0.13 0.0068 0.47 -0.031 1 FOCOS r9 - 0.031 - 0.092 - 0.063 - 0.27 - 0.13 - 0.2 0.12 - 0.22 0.097 - 0.25 0.39 - 0.18 - 0.025 - 0.049 0.36 0.12 0.1 0.16 1 iCLIMA r9 - 0.12 -0.094 0.14 -0.051 0.068 -0.034 0.046-0.00030.026 0.11 0.066 0.066 0.18 -0.13 0.16 -0.11 -0.011 0.48 -0.048 1 FOCOS r10 - -0.19 -0.0360.00290.083-0.049 -0.24 -0.11 -0.22 0.15 -0.23 0.094 -0.26 0.41 -0.18 -0.018-0.049 0.39 0.11 0.13 0.15 1 iCLIMA r10 - 0.12 -0.067 0.15 -0.11 0.15 -0.051 0.0560.00830.024 0.053 -0.034 0.13 0.051 0.058 0.19 -0.11 0.14 -0.098-0.027 0.49 -0.053 1 FOCOS r11 --0.0940.00046-0.18 -0.031-0.028 -0.13 -0.069 -0.26 -0.13 -0.23 0.17 -0.24 0.084 -0.26 0.39 -0.2 -0.04 -0.053 0.39 0.1 0.17 0.14 1 iCLIMA r11 - 0.17 -0.029 0.14 -0.083 0.16 -0.083 0.14 0.00350.044 0.0750.00710.085 -0.04 0.12 0.082 0.081 0.19 -0.097 0.13 -0.074-0.054 0.5 -0.042 1 FOCOS r12 - -0.19 -0.23 -0.065-0.012 -0.18 -0.039-0.042-0.091 -0.09 -0.19 -0.13 -0.2 0.16 -0.25 0.092 -0.25 0.37 -0.19 -0.056 -0.04 0.4 0.11 0.15 0.16 1 iCLIMA r12 - 0.082 0.051 0.19 -0.05 0.16 -0.053 0.16 -0.014 0.13 0.088 0.023 0.11 -0.00290.0710.000340.15 0.074 0.096 0.17 -0.067 0.1 -0.046-0.042 0.51 -0.016 1 FOCOS r13 - 0.061 -0.14 -0.2 -0.22 -0.078-0.033 -0.18 -0.076-0.034 -0.13 -0.077 -0.21 -0.12 -0.19 0.13 -0.26 0.095 -0.26 0.37 -0.21 -0.035-0.055 0.39 0.1 0.14 0.15 1 iCLIMA r13 - 0.23 0.052 0.069 0.057 0.2 -0.05 0.16 -0.066 0.17 -0.032 0.13 0.075 0.029 0.12 -0.00820.0650.0072 0.14 0.08 0.088 0.17 -0.072 0.11 -0.054-0.046 0.49 -0.0087 1 FOCOS r14 - -0.26 0.0920.0096 -0.12 -0.19 -0.19 -0.045 -0.07 -0.14 -0.12 -0.038 -0.16 -0.046 -0.21 -0.12 -0.2 0.18 -0.28 0.13 -0.27 0.35 -0.22 0.019 -0.097 0.4 0.054 0.17 0.15 1 iCLIMA r14 - 0.45 -0.022 0.21 0.063 0.064 0.051 0.2 -0.079 0.17 -0.1 0.17 -0.053 0.14 0.08 0.014 0.1 0.00160.056 0.017 0.13 0.089 0.075 0.18 -0.085 0.098 -0.07 -0.035 0.5 0.006 1 FOCOS r15 --0.013 0.19 -0.27 0.1 -0.0099-0.16 -0.2 -0.21 -0.048 -0.11 -0.13 -0.14 -0.04 -0.16 -0.076 -0.23 -0.13 -0.21 0.18 -0.29 0.16 -0.29 0.34 -0.220.00022 -0.1 0.4 0.061 0.22 0.16 1 iCLIMA\_r15 - 0.53 0.044 0.41 - 0.0027 0.19 0.05 0.073 - 0.0064 0.22 -0.14 0.19 -0.13 0.18 -0.042 0.11 0.057 0.029 0.088 0.017 0.032 0.033 0.1 0.093 0.052 0.16 -0.11 0.11 -0.0610.0079 0.5 0.018 1 FOCOS r16 - -0.27 0.18 0.028 0.18 -0.29 0.068 -0.04 -0.13 -0.24 -0.16 -0.043 -0.09 -0.15 -0.14 -0.051 -0.16 -0.12 -0.22 -0.16 -0.2 0.21 -0.29 0.12 -0.26 0.34 -0.18 -0.026 -0.1 0.45 0.052 0.19 0.14 1 iCLIMA r16 - 0.2 0.24 0.43 0.081 0.36 -0.032 0.2 -0.071 0.11 -0.16 0.24 -0.21 0.2 -0.1 0.11 -0.087 0.13 0.024 0.059 0.033 0.053 -0.015 0.037 0.052 0.048 -0.011 0.18 -0.086 0.17 -0.024 0.017 0.52 -0.027

r 1.00

- 0.75

- 0.50

- 0.25

- 0.00

-0.25

-0.50

-0.75

-1.00