## Matriz de Correlação Ligante

	Matriz de correlação Ligarite	
1 0.39 0.37 0.23 0.37 0.31 -0.18 0.36 0.6 0.44 0.44 0.43 0.43 0.43 0.58	0.38   0.35   0.35   0.34   0.35   0.34   0.23   0.35   0.35   0.35   0.35   0.35   0.35   0.36   0.35   0.36   0.3	-0.27 0.31 0.34
0.39 1 1 0.97 1 0.99 <mark>0.023</mark> 0.99 <mark>0.61</mark> 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.18	0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	0.0097 <mark>0.97</mark> 0.99
0.37 1 1 0.98 1 1 0.019 0.99 0.6 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	0.008 0.97 0.99
0.23 0.97 0.98 1 0.98 0.99 0.13 0.97 0.51 0.94 0.95 0.95 0.95 0.96 0.16	0.95 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96	0.11 0.97 0.96
	0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99	
	0.98 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.8 0.99 0.99	
-0.18 0.023 0.019 0.13 0.019 0.041 1 -0.013 0.084 0.047 0.045 0.016 0.044 0.031 0.062		
		-0.021 <mark>0.96 1</mark>
0.6   0.61   0.6   0.51   0.6   0.56   0.084   0.59   1   0.64   0.63   0.57   0.63   0.59   0.11	0.6 0.58 0.58 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.43 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.43 0.57 0.43 0.57 0.43 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.57 0.58 0.57 0.58 0.57 0.44 0.57 0.57 0.43 0.57	-0.035 0.57 0.57
0.44 0.99 0.99 0.94 0.99 0.98 0.047 0.99 0.64 1 1 0.99 1 1 0.19	1 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.9	-0.065 0.94 0.99
0.44 0.99 0.99 0.95 0.99 0.98 <mark>0.045</mark> 0.99 0.63 1 1 1 1 0.19	1 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.9	-0.06 <mark>3</mark> 0.95 0.99
0.43 0.99 0.99 0.95 0.99 0.98 0.016 0.99 0.57 0.99 1 1 1 1 0.23	0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.75 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.9	-0.048 0.95 0.99
0.43 0.99 0.99 0.95 0.99 0.98 0.044 0.99 0.63 1 1 1 1 1 1 0.19	1 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.73 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.9	0.061 0.95 0.99
0.4 0.99 0.99 0.96 0.99 0.98 0.031 0.99 0.59 1 1 1 1 1 1 0.18		-0.05 0.95 0.99
	0.15 0.13 0.13 0.13 0.13 0.12 0.27 0.12 0.13 0.13 0.12 0.26 0.12 0.13 0.13 0.13 0.12 0.15 0.15 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	
	1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.51 1 1 0.74 1 1 0.74 1	
		-0.048 <mark>0.95 1</mark>
0.35 0.99 0.99 0.99 0.099 0.039 1 0.58 0.99 0.99 0.99 1 0.13		-0.048 <mark>0.95 1</mark>
0.34 0.99 0.99 0.99 0.99 0.031 1 0.57 0.99 0.99 0.99 1 0.13	1 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.76 1	-0.041
0.35 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.039 1 0.58 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.13	1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 <u>0.52</u> 1 1 1 0.74 1 1 0.75 1	-0.048 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.038 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12	1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.75 1	-0.048 0.95 1
0.23 0.79 0.79 0.85 0.79 0.8 0.57 0.75 0.43 0.73 0.73 0.75 0.73 0.74 0.27	0.72 0.72 0.72 0.73 0.72 0.72 1 0.72 0.73 0.72 0.72 1 0.72 0.73 0.72 0.72 1 0.72 0.74 0.73 0.73 0.73 0.95 0.72 0.72 0.72 1 0.72 0.72 0.98 0.72	0.53 0.89 0.72
0.35 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.043 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12	1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.51 1 1 1 0.74 1 1 0.74 1	-0.052 0.95 1
0.35 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.039 1 0.58 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.13		-0.048 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.032 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.13		0.041 0.95 1
0.35 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.032 1 0.58 0.99 0.99 0.99 1 0.12		
		-0.048 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 <mark>0.038 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12</mark>		-0.048 0.95 1
	0.73 0.73 0.74 0.73 0.74 0.73 0.73 1 0.73 0.74 0.73 0.73 1 0.73 0.73 0.74 0.73 0.73 1 0.73 0.73 0.73 1 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73 0.73	
0.35 0.99 0.99 0.99 0.043 1 0.57 0.99 0.99 0.99 1 0.12	1 1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.73 1 1 1 0.51 1 1 0.74 1 1 0.74 1	-0.052 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.99 0.099 0.022 1 0.57 0.99 0.99 0.99 1 0.13	1 1 1 1 1 1 0.74 1 1 1 1 0.75 1 1 1 1 0.75 1 1 1 0.54 1 1 0.76 1 1 0.77 1	-0.031 <mark> 0.96 1</mark>
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 <mark>0.032 1 0.57</mark> 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.13	1 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.74 1 1 1 1 0.53 1 1 1 0.75 1 1 0.76 1	-0.042 <mark>0.95 1</mark>
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.032 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12	1 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.74 1 1 1 1 0.53 1 1 1 0.75 1 1 0.76 1	0.042 0.95 1
	0.51 0.52 0.52 0.53 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.55 0.51 0.52 0.53 0.52 0.52 0.52 0.52 0.52 0.53 0.52 0.51 0.52 0.51	0.69 0.74 0.51
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.041 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12		
0.35 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.039 1 0.58 0.99 0.99 0.99 1 0.12		-0.049 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 0.038 1 0.57 0.99 0.99 0.99 1 0.12		-0.048 0.95 1
	0.74 0.74 0.75 0.74 0.75 0.74 0.74 1 0.74 0.75 0.74 0.74 1 0.74 0.75 0.74 0.74 1 0.74 0.75 0.74 0.74 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75	
		-0.052 0.95 1
0.34 0.99 0.99 0.99 0.038 1 0.57 0.99 0.99 0.99 1 0.12		-0.048 0.95 1
0.2 0.81 0.81 0.87 0.81 0.83 0.49 0.77 0.43 0.75 0.75 0.77 0.75 0.76 0.2	0.74 0.75 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.76 0.75 0.78 0.79 0.79 0.78 0.79 0.79 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75	0.48 0.9 0.74
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.99 <mark>0.043 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 1 0.12</mark>	1 1 1 1 1 0.72 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.73 1 1 1 1 0.51 1 1 0.74 1 1 0.74 1	-0.052 <mark> 0.95 1</mark>
-0.270.00970.008 0.110.00780.03 0.91 0.0210.0350.0650.0630.0480.061-0.05 -0.22	0.0580.0480.0480.0440.0480.048 0.53 -0.0520.0480.0410.0480.048 0.51 -0.0520.0310.0420.042 0.69 -0.05-0.0490.048 0.5 -0.0520.048 0.48 -0.052	2 1 0.21 0.054
0.31 0.97 0.97 0.97 0.97 0.97 0.97 0.21 0.96 0.57 0.94 0.95 0.95 0.95 0.95 0.15	0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95 0.95	0.21 1 0.95
0.34 0.99 0.99 0.96 0.99 0.98 0.045 1 0.57 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99 0.99		
0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55 0.55		0.55
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41	42 43 44

**-** 0.75 **-** 0.50 <del>-</del> 0.25