### Cenário 1

# Etapa I(125 Estudantes)

(voltar para o topo)

## infoTurmaDgeralTB.csv

Cluster	Estudantes	Perfil
C0(9)	Q1 Q2 T1 T2 S1 S2 TB1 TB2 TB3 TB4 TB5 cluster 78 0.00 0.00 0.88 0.99 0.02 1.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 G7 4 0.35 0.50 0.32 0.17 1.00 1.00 1.0 0.0 0.0 1.0 0.0 0 G5 77 0.00 0.00 0.88 0.99 0.01 1.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 G3 79 0.00 0.83 0.88 0.09 0.04 1.00 0.0 0.0 0.0 1.0 0.0 0 G1 75 0.50 0.53 0.26 0.20 1.00 1.00 0.0 1.0 0.0 0.0 0 G0 103 0.00 0.23 0.22 0.16 1.00 0.04 0.0 0.0 1.0 0.0 0 G2 44 0.00 0.00 0.88 0.99 1.00 1.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 G4 43 0.00 0.00 0.88 0.99 1.00 1.00 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0 G8	Desempenho Baixo
C1 (45)	Q1 Q2 T1 T2 S1 S2 TB1 TB2 TB3 TB4 TB5 cluster group 65 0.95 0.57 0.10 0.04 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G19 85 1.00 0.86 0.04 0.00 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G17 102 1.00 0.90 0.00 0.00 0.00 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G17 50 1.00 0.90 0.06 0.06 0.02 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G17 20 0.90 1.00 0.30 0.24 0.04 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 2 0.50 0.93 0.04 0.01 0.03 0.24 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 12 1.00 1.00 0.30 0.24 0.02 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 12 1.00 1.00 0.30 0.24 0.02 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 12 1.00 1.00 0.30 0.24 0.02 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 12 1.00 1.00 0.30 0.24 0.02 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G15 12 1.00 0.00 0.01 0.04 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G13 121 1.00 0.90 0.01 0.04 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G13 122 1.00 0.83 0.04 0.01 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G13 122 1.00 0.83 0.04 0.01 0.03 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G13 122 1.00 0.83 0.04 0.01 0.03 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G11 13 122 1.00 0.83 0.04 0.04 0.04 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G11 13 122 1.00 0.83 0.04 0.04 0.04 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G11 13 0.95 1.00 0.30 0.66 0.04 0.04 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G11 13 0.95 1.00 0.30 0.64 0.04 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G11 13 0.95 1.00 0.30 0.64 0.04 0.06 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G9 101 0.90 1.00 0.06 0.06 0.03 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G9 113 0.90 0.93 0.04 0.02 0.04 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G5 14 0.05 0.05 0.43 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G5 14 0.05 0.05 0.43 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G5 14 0.05 0.05 0.43 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G5 14 0.05 0.05 0.43 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1 G5 14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Desempenho Elevado

C2(26)	Q1         Q2         T1         T2         S1         S2         TB1         TB2         TB3         TB4         TB5         cluster group           98         1.00         0.83         0.03         0.05         0.02         0.03         1.0         0.0         1.0         1.0         1.0         2         G19           104         0.75         0.80         0.05         0.01         0.00         0.0         1.0         1.0         1.0         2         G17           76         0.00         0.67         0.88         0.17         0.02         0.00         0.0         1.0         1.0         1.0         2         G17           76         0.00         0.67         0.88         0.17         1.00         1.00         0.0         1.0         1.0         1.0         1.0         2         G17           76         0.00         0.04         0.00         1.00         0.0         1.0 <t< td=""><td></td></t<>	
C3(27)	Q1 Q2 T1 T2 S1 S2 TB1 TB2 TB3 TB4 TB5 cluster group 115 0.00 0.90 0.02 0.01 0.01 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G19 11 0.35 0.87 0.01 0.06 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G19 92 0.75 0.86 0.02 0.00 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G15 72 0.65 0.23 0.04 0.09 0.04 0.03 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G15 67 0.70 0.73 0.06 0.05 0.00 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G13 49 0.70 0.50 0.04 0.17 0.00 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G13 21 0.95 0.80 0.30 0.01 0.04 0.05 0.0 1.0 0.0 0.0 1.0 3 G11 8 0.85 0.70 0.02 0.07 0.05 0.04 0.0 1.0 0.0 1.0 1.0 3 G7 73 0.70 0.83 0.03 0.05 0.00 0.04 0.0 1.0 0.0 1.0 1.0 3 G7 60 0.70 0.80 0.30 0.05 0.00 0.04 0.0 1.0 0.0 1.0 3 G7 118 0.75 0.93 0.04 0.04 0.03 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G7 118 0.75 0.96 0.02 0.07 0.05 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G7 119 0.04 0.88 0.06 0.01 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G3 71 0.00 0.40 0.88 0.06 0.01 0.04 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G1 112 0.40 0.86 0.06 0.01 0.04 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G0 199 0.75 0.96 0.02 0.28 0.03 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G2 110 0.60 0.93 0.05 0.00 0.04 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G2 110 0.60 0.93 0.05 0.00 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G2 81 0.75 0.86 0.04 0.06 0.01 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G2 81 0.75 0.86 0.04 0.06 0.01 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G2 81 0.75 0.96 0.02 0.28 0.03 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G4 69 0.70 1.00 0.09 0.09 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G4 69 0.70 1.00 0.09 0.09 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G4 69 0.70 1.00 0.09 0.09 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G1 120 0.70 1.00 0.09 0.09 0.04 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G1 130 0.45 0.77 0.03 0.03 0.04 0.04 0.04 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G1 130 0.45 0.57 0.09 0.09 0.00 0.00 0.00 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G12 68 0.25 0.50 0.06 0.04 0.01 0.03 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G12 68 0.25 0.50 0.66 0.32 0.27 0.03 0.05 0.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 3 G20 48 0.45 0.57 0.17 0.10 0.00 0.00 0.00 0.00 1.0 1.0 1.0 1.	
C4(18)	Q1 Q2 T1 T2 S1 S2 TB1 TB2 TB3 TB4 TB5 cluster group 34 0.60 0.90 0.01 0.06 0.02 0.05 1.0 1.0 0.0 1.0 0.0 4 G19 41 0.40 0.90 0.03 0.02 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G19 24 0.45 0.77 0.04 0.03 0.04 0.04 1.0 1.0 0.0 0.0 0.0 4 G17 38 0.65 0.86 0.29 0.00 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 0.0 4 G15 18 0.35 1.00 0.03 0.01 0.04 0.03 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G13 14 0.40 0.97 0.01 0.02 0.04 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G11 32 0.50 0.93 0.01 0.00 0.04 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G9 27 0.35 0.86 0.03 0.02 0.02 0.03 1.0 1.0 0.0 1.0 0.0 4 G2 7 0.25 0.90 0.06 0.00 0.05 0.01 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G4 87 0.95 0.83 0.06 0.06 0.04 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G8 16 0.20 0.83 0.01 0.01 0.02 0.04 1.0 1.0 1.0 1.0 0.0 4 G8 16 0.20 0.83 0.01 0.01 0.02 0.04 1.0 1.0 0.0 1.0 0.0 4 G12 70 0.95 1.00 0.03 0.09 0.03 0.03 1.0 1.0 1.0 0.0 1.0 0.0 4 G8	

	.01 0.02 0.01 0.05 1.0 1.0 0.0 1. .01 0.24 0.04 0.03 1.0 1.0 0.0 1.	
33 0.50 0.93 0	.30 0.05 0.02 0.06 1.0 1.0 1.0 1.	0 0.0 4 G18
5 0.40 0.90 0.	05 0.05 0.04 0.05 1.0 1.0 1.0 1.0	0.0 4 G20

#### Grupos Heterogêneos:

PAA - TR:

PAA - T													
index	Q1	Q2	T1	T2	S1	S2	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5	cluster	group
109	0,75	0,96	0,03	0,06	0,02	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G23
45	0,7	0,77	0,13	0,09	0,04	0,05	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G23
111	1,0	0,96	0,01	0,0	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G23
105 50	0,75	0,9	0,04	0,24	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G23
52	0,95	0,63	0,07	0,03	0,04	0,05	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2	G23
Diversit Analise	•												
112	0,4	0,86	0,06	0,01	0,04	0,04	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	3	G21
69	0,4	1,0	0,00	0,01	0,04	0,04	0,0	1,0	1,0	0,0 1,0	1,0	3	G21
97	0,7	0,93	0,04	0,09	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G21
47	1,0	0,83	0,09	0,09	0,03	0,05	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G21
88	1,0	0,96	0,05	0,0	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G21
Analise		0,00	0,00	0,0	0,0 .	0,0 .	.,0	.,0	.,0	.,0	.,0	•	<u> </u>
115	0,0	0,9	0,02	0,01	0,01	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	2	G19
110	0,6	0,93	0,02	0,01	0,01	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3 3	G19
87	0,0 0,95	0,83	0,05	0,06	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G19
55	0,95 0,95	0,63 0,57	0,06	0,08	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1	G19
116	1,0	1,0	0,04	0,09	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G19
Analise		1,0	0,04	0,23	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	•	013
104	0,75	0,8	0,05	0,01	0,04	0,03	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G17
99	0,75	0,96	0,02	0,28	0,03	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G17
61	1,0	0,9	0,09	0,09	0,03	0,06	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G17
83	1,0	1,0	0,01	0,25	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G17
70 Analise	0,95 :	1,0	0,03	0,09	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	4	G17
92	0,75	0,86	0,02	0,0	0,04	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G15
11	0,35	0,87	0,01	0,06	0,04	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	3	G15
40	0,3	0,93	0,01	0,01	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G15
119	1,0	0,9	0,03	0,03	0,02	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G15
95 Analise	<b>1,0</b> :	1,0	0,03	0,24	0,02	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G15
67	0,7	0,73	0,06	0,05	0,0	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G13
100	0,75	0,63	0,02	0,06	0,03	0,05	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G13
36	0,45	0,93	1,0	1,0	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G13
66	0,95	0,93	0,06	0,22	0,04	0,05	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	2	G13
29 Analise	0,5 :	0,9	0,01	0,06	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G13

Analise:	-		3,01	J, <b>_</b> U	3,00	3,00	.,.			.,•	.,•		<b>J</b>
2 <mark>6</mark> 30	0,9 1,0	1,0 0,5	0,3 0,04	0,01 0,26	0,04 0,03	0,06 0,05	1,0 1,0	1,0 0,0	1,0 0,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1 2	G4 G4
6	0,2	0,83	0,01	0,01	0,02	0,04	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G4
2	0,75	0,63	0,24	0,18	0,02	0,04	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G4
4	0,0	0,0	0,88	0,99	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G4
3 nalise:	0,5	0,93	0,3	0,05	0,02	0,06	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G2
) 2	0,85	1,0	0,29	0,23	0,01	0,03	1,0 1.0	1,0 1.0	1,0 1.0	1,0 1.0	1,0	1	G2
	1,0	1,0	0,3	0,24	0,02	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G2
8	0,4	0,53	0,04	0,03	1,0	0,05	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G2
03	0,0	0,23	0,22	0,16	1,0	0,04	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0	G2
Analise:		0,00	U,U-T	0,00	0,04	0,01	.,0	.,0	.,0	.,0	.,0		- 00
23 86	1,0	0,93	0,04	0,03	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G0
23	1,0	0,93	0,06	0,23	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G0
81	0,75 0,8	0,86 1,0	0,04 0,3	0,06 0,23	0,04 0,04	0,04 0,04	0,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	0,0 1,0	1,0 1,0	3 1	G0 G0
75 14	0,5	0,53	0,26	0,2	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0	G0
7.5	0.5	0.50	0.00	0.0	4.0-	4.0	0.2	4.0	0.0	0.0	0.0	•	-00
Analise:													
02	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G1
39	0,75	0,76	0,04	0,06	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G1
3	0,95	1,0	0,3	0,24	0,04	0,06	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G1
17	0,35	0,5	0,02	0,0	0,04	0,03	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	2	G1
79	0,0	0,83	0,88	0,09	0,04	1,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0	G1
Analise:													
41 Amaliaa	0,4	0,9	0,03	0,02	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G3
2	0,5	0,93	0,04	0,01	0,03	0,04	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1	G3
14	0,4	0,97	0,01	0,02	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G3
73	0,7	0,83	0,03	0,05	0,0	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G3
77	0,0	0,0	0,88	0,99	0,01	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G3
Analise:	-	-,-	.,	.,	-,	-,	.,-	-,-	-,-	-,-	-,-		
91	1,0	0,9	0,04	0,03	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G5
85 85	1,0	0,86	0,04	0,0	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G5
37 18	0,75	1,0	0,03	0,01	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G5
<del>-</del> 57	0,75	0,8	0,32	0,17	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G5
4	0,35	0,5	0,32	0,17	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0	G5
Analise:													
56	0,95	0,57	0,05	0,09	0,03	0,05	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G7
98 56	1,0	0,83	0,03	0,05	0,02	0,03	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G7
20 00	0,9	1,0	0,3	0,24	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G7
76	0,0	0,67	0,88	0,17	0,02	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G7
78 70	0,0	0,0	0,88	0,99	0,02	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G7
Analise:													
7	0,25	0,9	0,06	0,0	0,05	0,01	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G9
0	0,95	1,0	0,3	0,24	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G9
24	0,45	0,77	0,04	0,03	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	4	G9
49	0,7	0,5	0,04	0,17	0,0	0,05	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3	G9
8	0,85	0,7	0,02	0,07	0,05	0,04	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G9
Allalise.													
Analise:	,	0,93	0,00	0,09	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	,	GII
51	0,95	0,9	0,06	0,24	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G11
5 <del>4</del> 6	0,6 0,8	0,9 0,9	0,01 0,3	0,06 0,24	0,02 0,04	0,05 0,04	1,0 1,0	1,0 1,0	0,0 0,0	1,0 1,0	0,0 1,0	4 1	G11 G11
72 34	0,65	0,23	0,04	0,09	0,04	0,03	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G11
70	0.05	0.00	0.04	0.00	0.04	0.00	0,0	1,0	0,0	4.0	4.0	•	044

120	0,7	1,0	0,03	0,0	0,02	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G6
19	0,3	0,87	0,01	0,02	0,01	0,05	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G6
22	0,45	0,9	0,01	0,24	0,04	0,03	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G6
28	0,9	1,0	0,3	0,24	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G6
Analise	e:												
124	0,0	0,0	0,88	0,99	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G8
114	0,75	0,83	0,03	0,06	0,02	0,04	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G8
23	0,8	0,86	0,05	0,06	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G8
5	0,4 <mark>1,0</mark>	0,9	0,05	0,05	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G8
84 Analise		1,0	0,05	0,16	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G8
Alialis	e.												
13	0,45	0,77	0,03	0,03	0,04	0,04	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G10
74	0,15	0,1	0,26	0,2	0,02	0,05	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2	G10
25	0,95	1,0	0,31	0,24	0,02	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G10
30	0,95	1,0	0,32	0,24	0,02	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G10
42	0,55	1,0	0,05	0,43	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G10
Analise	•	,-	-,	-, -	- ,-	-,	,-	, -	,-	,-	, -		
53	0,45	0,57	0,09	0,09	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G12
107	0,5	0,8	0,04	0,02	0,04	0,03	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G12
35	0,55	0,56	0,3	0,24	0,03	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	2	G12
82	1,0	0,8	0,03	0,0	0,03	0,03	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G12
113	0,9	0,93	0,04	0,02	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G12
Analise	e:												
68	0,25	0,5	0,06	0,04	0,01	0,03	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G14
90	0,9	0,9	0,02	0,06	0,03	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G14
37	0,45	0,56	0,05	0,0	0,04	0,03	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	2	G14
10	1,0	1,0	0,29	0,05	0,02	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G14
32 Analia	0,5	0,93	0,01	0,0	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G14
Analise	e:												
96	0,5	0,5	0,04	0,0	0,04	0,04	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2	G16
48	0,3 0,45	0,5 0,57	0,04 0,17	0,0 0,1	0,04	0,04	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G16
59	0,45	0,37	0,09	0,08	0,04	0,05	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G16
27	0,35	0,86	0,03	0,02	0,02	0,03	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G16
94	1,0	1,0	0,03	0,06	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G16
Analise		-,-	-,	-,	-,	-,	-,-	-,-	-,-	-,-	-,-	-	
108	0,5	0,46	0,04	0,03	0,03	0,04	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2	G18
71	0,0	0,4	0,88	0,2	0,03	0,04	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3	G18
64	0,95	0,9	0,06	0,05	0,02	0,05	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G18
46	0,95	0,87	0,03	0,15	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G18
106	0,9	0,96	0,04	0,06	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G18
Analise	e:												
117	0,5	0,86	0,32	0,27	0,03	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G20
15	0,4	0,4	0,01	0,01	0,03	0,04	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	2	G20
93	1,0	0,8	0,04	0,01	0,04	0,05	1,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G20
63	0,95	0,97	0,06	0,06	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G20
12	1,0	1,0	0,3	0,24	0,02	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G20
Analise	<del>.</del>												
54	0,75	0,73	0,26	0,2	0,02	0,02	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G22
118	0,75 0,75	0,73 0,93	0,26 0,04	0,2 0,04	0,02	0,02 0,05	0,0	0,0 1,0	1,0 1,0	0,0 1,0	1,0	3	G22 G22
101	0,73	1,0	0,04	0,04	0,03	0,05	1,0	1,0 1,0	1,0	1,0	1,0 1,0	1	G22
121	1,0	0,9	0,08	0,04	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G22
50	1,0	0,9	0,06	0,04	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G22
Analise		0,0	0,00	0,00	U,U_	0,00	.,0	.,0	.,0	.,0	.,0		<b></b>
31	0,55	0,86	0,01	0,01	0,05	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	3	G24
60	0,7	0,8	0,09	0,09	0,04	0,06	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3	G24
00	0,1							1.0	0.0	0.0	1.0	J	U2 <del>-1</del>

122	1,0	0,83	0,04	0,01	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	0,0	1.0	1	G24
38	0,65	0,86	0,29	0,0	0,04	0,03	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G24
65	0,95	0,57	0,1	0,04	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G24
Analis	e:												

G0       2931         G1       3577         G2       3392         G3       3665         G4       4214         G5       3896         G6       3903         G7       3677         G8       3828         G9       3222         G10       2635         G11       2973         G12       2892         G13       3.18         G14       2986         G15       2585	Grupo	Diversity
G2 3392 G3 3665 G4 4214 G5 3896 G6 3903 G7 3677 G8 3828 G9 3222 G10 2635 G11 2973 G12 2892 G13 3.18 G14 2986	G0	2931
G3 3665  G4 4214  G5 3896  G6 3903  G7 3677  G8 3828  G9 3222  G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G1	3577
G4 4214 G5 3896 G6 3903 G7 3677 G8 3828 G9 3222 G10 2635 G11 2973 G12 2892 G13 3.18 G14 2986	G2	3392
G5 3896  G6 3903  G7 3677  G8 3828  G9 3222  G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G3	3665
G6 3903  G7 3677  G8 3828  G9 3222  G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G4	4214
G7 3677  G8 3828  G9 3222  G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G5	3896
G8 3828  G9 3222  G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G6	3903
G9 3222 G10 2635 G11 2973 G12 2892 G13 3.18 G14 2986	G7	3677
G10 2635  G11 2973  G12 2892  G13 3.18  G14 2986	G8	3828
G11 2973 G12 2892 G13 3.18 G14 2986	G9	3222
G12 2892 G13 3.18 G14 2986	G10	2635
G13 3.18 G14 2986	G11	2973
G14 2986	G12	2892
	G13	3.18
G15 2585	G14	2986
<u> </u>	G15	2585

G16	3578
G17	2798
G18	3591
G19	2886
G20	3.13
G21	2322
G22	2044
G23	2733
G24	3.15

PAA - ABE

index	Q1	Q2	T1	T2	S1	<b>S2</b>	TB1	TB2	ТВ3	TB4	TB5	cluster	group
115	0,0	0,9	0,02	0,01	0,01	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G19
11	0,35	0,87	0,01	0,06	0,04	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	3	G19
34	0,6	0,9	0,01	0,06	0,02	0,05	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G19
98	1,0	0,83	0,03	0,05	0,02	0,03	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G19
41	0,4	0,9	0,03	0,02	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G19
65	0,95	0,57	0,1	0,04	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G19
104 100	0,75 0,75	0,8 0,63	0,05 0,02	0,01 0,06	0,04 0,03	0,03 0,05	0,0 0,0	0,0 0,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	2 2	G17 G17
24	0,45	0,77	0,04	0,03	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	4	G17
85	1,0	0,86	0,04	0,0	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G17
102	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G17
50	1,0	0,9	0,06	0,06	0,02	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G17
D: 3.54	7												
			0.00	0,0	0,04	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G15
92	0,75	0,86	0,02	0,0									
92 72	0,75 0,65	0,86 0,23	0,02 0,04	0,09	0,04	0,03	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G15

<mark>2</mark> 38	0,5 0,65	0,93 0,86	0,04 0,29	0,01 0,0	0,03 0,04	0,04 0,03	1,0 1,0	1,0 1,0	0,0 0,0	1,0 1,0	1,0 0,0	1 4	G15 G15
12	1,0	1,0	0,3	0,24	0,02	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G15
D: 3.0		,-	,	-,	,	,	,-	,-	,-	,-	,-		
67	0,7	0,73	0,06	0,05	0,0	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G13
49	0,7	0,5	0,04	0,17	0,0	0,05	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3	G13
18	0,35	1,0	0,03	0,01	0,04	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G13
89	0,75	0,76	0,04	0,06	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G13
121	1,0	0,9	0,01	0,04	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G13
106	0,9	0,96	0,04	0,06	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G13
D: 3.2	71												
21	0,95	0,8	0,3	0,01	0,04	0,05	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G11
76	0,0	0,67	0,88	0,17	0,02	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G11
14	0,4	0,97	0,01	0,02	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	4	G11
122	1,0	0,83	0,04	0,01	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G11
63	0,95	0,97	0,06	0,06	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G11
94	1,0	1,0	0,03	0,06	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G11
8	0,85	0,7	0,02	0,07	0,05	0,04	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	<b>G</b> 9
57	0,75	0,8	0,23	0,17	1,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0	2	G9
3	0,95	1,0	0,3	0,24	0,04	0,06	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G9
101	0,9	1,0	0,06	0,06	0,03	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G9
<mark>46</mark> 32	0,95 0,5	0,87 0,93	0,03 0,01	0,15 0,0	1,0 0,04	0,0 0,05	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	0,0 1,0	1,0 0,0	1 4	G9 G9
D:4.1′	18												
	0,0	0,0	0,88	0,99	0,02	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G7
73	0,7	0,83	0,03	0,05	0,0	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G7
73 60	0,7 0,7	0,83 0,8	0,03 0,09	0,05 0,09	0,0 0,04	0,04 0,06	0,0 0,0	1,0 1,0	1,0 0,0	1,0 0,0	1,0 1,0	3 3	G7 G7
73 60 93	0,7 0,7 1,0	0,83 0,8 0,8	0,03 0,09 0,04	0,05 0,09 0,01	0,0 0,04 0,04	0,04 0,06 0,05	0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0	1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 0,0	1,0 1,0 1,0	3 3 2	G7 G7 G7
78 73 60 93 27 <mark>113</mark>	0,7 0,7	0,83 0,8	0,03 0,09	0,05 0,09	0,0 0,04	0,04 0,06	0,0 0,0	1,0 1,0	1,0 0,0	1,0 0,0	1,0 1,0	3 3	G7 G7
73 60 93 27	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9	0,83 0,8 0,8 0,86	0,03 0,09 0,04 0,03	0,05 0,09 0,01 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0	1,0 0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0	3 3 2 4	G7 G7 G7 G7
73 60 93 27 <mark>113</mark> D: 4.9	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	3 3 2 4 1	G7 G7 G7 G7 G7
73 60 93 27 113 D: 4.9	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	3 3 2 4 1	G7 G7 G7 G7 G7
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	3 3 2 4 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17 118 64	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,5 0,93	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 1,0 0,04 0,03 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	3 3 2 4 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17 118 64	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,06 0,29	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 1,0 0,04 0,03 0,02 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 1,0 0,03 0,05 0,05 0,04	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17 118 64 10 42	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,5 0,93	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 1,0 0,04 0,03 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	3 3 2 4 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17 118 64 10 42 D: 4.9	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,06 0,29	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 1,0 0,04 0,03 0,02 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 1,0 0,03 0,05 0,05 0,04	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5
73 60 93 227 1113 D: 4.9 4 4 117 1118 64 410 42 D: 4.9	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,06 0,29 0,05	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 1,0 0,03 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 227 1113 D: 4.9 0: 4.9 4 4 117 1118 64 110 42 D: 4.9	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,06 0,29 0,05	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 1,0 0,03 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9  4 117 118 64 110 0: 4.9  77 73 31	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,06 0,29 0,05	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 93 27 1113 D: 4.9  44 117 1118 64 110 0: 4.9  77 73 115 559	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,06 0,29 0,05	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 117 118 64 10 42 D: 4.9 77 331 115 559	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55 68	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,06 0,29 0,05 0,88 0,01 0,01 0,09	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43 0,99 0,01 0,01 0,08	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04 0,05 0,03 0,04	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 227 1113 D: 4.9  4 117 1118 64 42 D: 4.9  77 31 115 59 82	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55 0,4 0,95 1,0 1,0	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0 0,86 0,4 0,8	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,06 0,29 0,05 0,88 0,01 0,01 0,09 0,03	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43 0,99 0,01 0,01 0,08 0,0	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04 0,05 0,03 0,04 0,03	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5
73 60 93 27 113 D: 4.9 4 17 118 64	0,7 0,7 1,0 0,35 0,9 46 0,35 0,35 0,75 0,95 1,0 0,55 0,4 0,95 1,0 1,0	0,83 0,8 0,8 0,86 0,93 0,5 0,5 0,93 0,9 1,0 1,0 0,86 0,4 0,8	0,03 0,09 0,04 0,03 0,04 0,04 0,06 0,29 0,05 0,88 0,01 0,01 0,09 0,03	0,05 0,09 0,01 0,02 0,02 0,02 0,04 0,05 0,05 0,43 0,99 0,01 0,01 0,08 0,0	0,0 0,04 0,04 0,02 0,04 0,03 0,02 0,02 0,04 0,05 0,03 0,04 0,03	0,04 0,06 0,05 0,03 0,05 0,05 0,05 0,04 0,03	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 0,0 0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0	3 3 2 4 1 1	G7 G7 G7 G7 G7 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5 G5

71	0,0	0,4	0,88	0,2	0,03	0,04	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	3	G1
37	0,45	0,56	0,05	0,0	0,04	0,03	1,0	0,0	1,0	1,0	0,0	2	G1
30	0,95	1,0	0,32	0,24	0,02	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G1
28	0,9	1,0	0,3	0,24	0,03	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G1
D:4.70′	I												
75	0,5	0,53	0,26	0,2	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0	G0
112	0,4	0,86	0,06	0,01	0,04	0,04	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	3	G0
99	0,75	0,96	0,02	0,28	0,03	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G0
36	0,45	0,93	1,0	1,0	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G0
0 91	0,95 1,0	1,0 0,9	0,3 0,04	0,24 0,03	0,04 0,04	0,05 0,04	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1	G0 G0
D: 4.13		0,0	0,04	0,00	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
103	0,0	0,23	0,22	0,16	1,0	0,04	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0	G2
109	0,75	0,25	0,03	0,16	0,02	0,04	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G2
110	0,6	0,93	0,05	0,0	0,04	0,05	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G2
40	0,3	0,93	0,01	0,01	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G2
6	0,8	0,9	0,3	0,24	0,04	0,04	1,0	1,0	0,0	1,0	1,0	1	G2
56	0,95	0,57	0,05	0,09	0,03	0,05	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G2
D:4.166	5												
44	0,0	0,0	0,88	0,99	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G4
81	0,75	0,86	0,04	0,06	0,04	0,04	0,0	1,0	1,0	0,0	1,0	3	G4
69	0,7	1,0	0,09	0,09	0,04	0,03	0,0	1,0	1,0	1,0	1,0	3	G4
61	1,0	0,9	0,09	0,09	0,03	0,06	1,0	1,0	1,0	0,0	1,0	1	G4
									1 ()	1 (1	nn	2	G4
66 7	0,95 0,25	0,93 0,9	0,06 0,06	0,22 0,0	0,04 0,05	0,05 0,01	1,0 1,0	0,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	0,0 0,0	4	G4
66 7	0,25					•							
66 7 D:4.934 43	0,25	0,9	0,06	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	G4 G6
66 7 D:4.934 43 58	0,25 0,0 0,4	0,9 0,0 0,53	0,06 0,88 0,04	0,0 0,99 0,03	1,0 1,0	1,0 0,05	0,0 0,0	0,0	0,0 0,0	0,0	0,0 0,0 1,0	0 3	G4 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45	0,25 1 0,0 0,4 0,7	0,9 0,0 0,53 0,77	0,06 0,88 0,04 0,13	0,0 0,99 0,03 0,09	1,0 1,0 0,04	1,0 0,05 0,05	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 1,0 0,0	0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0	0 3 2	G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87	0,25 0,0 0,4 0,7 0,95	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04	1,0 0,05 0,05 0,05 0,04	0,0 0,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0	0,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 0,0	0 3 2 4	G6 G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45	0,25 1 0,0 0,4 0,7	0,9 0,0 0,53 0,77	0,06 0,88 0,04 0,13	0,0 0,99 0,03 0,09	1,0 1,0 0,04	1,0 0,05 0,05	0,0 0,0 0,0 0,0	0,0 1,0 0,0	0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0	0 3 2	G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51	0,25 0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95	0,0 0,53 0,77 0,83 0,9	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03	0,09 0,03 0,09 0,06 0,03	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04	0,0 0,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0	0 3 2 4	G6 G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09	0,25 0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95	0,0 0,53 0,77 0,83 0,9	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03	0,09 0,03 0,09 0,06 0,03	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04	0,0 0,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0	0 3 2 4	G6 G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09	0,25 0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95 2	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 0,93	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06 0,88 0,24	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,99 0,18	0,05 1,0 1,0 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02	0,01 1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05	1,0 0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 0,03 1,0	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06 0,88 0,24 0,3	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03	0,01 1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0	0 3 2 4 1 1	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G6
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 0,0 0,63 1,0 0,93	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06 0,88 0,24 0,3 0,04	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03	0,01  1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,04 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G6 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83	0,25 4  0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95 2  0,0 0,75 0,8 0,9 1,0	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 1,0	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06 0,25	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 0 2 1 1	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 0,0 0,63 1,0 0,93	0,06 0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06 0,88 0,24 0,3 0,04	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03	0,01  1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,04 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G6 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 1,0 0,93 1,0 0,9	0,06  0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06  0,88 0,24 0,3 0,04 0,01 0,01	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06 0,25 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,04 0,05	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 0 2 1 1 1 4	G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5	0,9 0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93 1,0 0,93 1,0 0,9	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06 0,25 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,04 0,05	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G4 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5  0,45  0,7	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03  0,03  0,03	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06 0,25 0,06 0,03 0,09	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,05 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G4 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24	0,25 4  0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95 2  0,0 0,75 0,8 0,9 1,0 0,5  0,45 0,7 1,0	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03  0,03  0,03  0,03  0,3	0,0 0,99 0,03 0,09 0,06 0,03 0,09 0,18 0,23 0,06 0,25 0,06 0,25 0,06	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,05 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8 G10 G10
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24 13 120 9	0,25 4  0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95 2  0,0 0,75 0,8 0,9 1,0 0,5  0,45 0,7 1,0 1,0	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03  0,03  0,03  0,03  0,03  0,01	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,02 0,02 0,02	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8 G10 G10 G10
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24 13 120 9	0,25 4  0,0 0,4 0,7 0,95 1,0 0,95 2  0,0 0,75 0,8 0,9 1,0 0,5  0,45 0,7 1,0	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96 0,57	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03  0,03  0,03  0,03  0,3	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0  0,09	1,0 1,0 0,04 0,04 0,02 0,03 1,0 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04	1,0 0,05 0,05 0,04 0,04 0,05 1,0 0,04 0,04 0,04 0,05 0,04	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G4 G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G9 G10 G10 G10 G10
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5  0,45  0,7  1,0  1,0  0,95  1,0	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96	0,06  0,88  0,04  0,13  0,06  0,03  0,06  0,88  0,24  0,3  0,04  0,01  0,01  0,03  0,03  0,03  0,03  0,03  0,01  0,06	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0	0,05  1,0 1,0 0,04 0,02 0,03  1,0 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,04 0,02 0,02 0,02 0,03 0,03 0,03	0,01  1,0 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05	0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 1,0 1,0 0,0  1,0 1,0 1,0 1,	0,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G4 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24 13 120 9 111 55 95 D: 2.93	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5  0,45  0,7  1,0  1,0  0,95  1,0  4	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96 0,57 1,0	0,06  0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06  0,88 0,24 0,3 0,04 0,01 0,01  0,03 0,03 0,03 0,03 0,01 0,06 0,03	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0  0,09  0,24	0,05  1,0 1,0 0,04 0,02 0,03  1,0 0,04 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,02 0,03 0,03 0,03 0,03 0,02	0,01  1,0 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,05	1,0  0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G4  G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8 G8 G10 G10 G10 G10
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24 13 120 9 111 55 95 D: 2.93	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5  0,45  0,7  1,0  1,0  0,95  1,0  4  0,45	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96 0,57 1,0 0,57	0,06  0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06  0,88 0,24 0,3 0,04 0,01 0,01  0,03 0,03 0,03 0,03 0,01 0,06 0,03  0,09	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0  0,09  0,24  0,0  0,09  0,24	0,05  1,0 1,0 0,04 0,02 0,03  1,0 0,04 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,02 0,03 0,03 0,03 0,03 0,02	0,01  1,0 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,05	1,0  0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	4  0 3 2 4 1 1 1 3 3 1 1 1 1 3	G4  G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G8 G8 G10 G10 G10 G10 G10 G10
66 7 D:4.934 43 58 45 87 119 51 d: 5.09 124 62 1 97 83 29 D:4.24 13 120 9 111 55 95 D: 2.93	0,25  0,0  0,4  0,7  0,95  1,0  0,95  2  0,0  0,75  0,8  0,9  1,0  0,5  0,45  0,7  1,0  1,0  0,95  1,0  4	0,9  0,0 0,53 0,77 0,83 0,9 0,93  0,0 0,63 1,0 0,93 1,0 0,9  0,77 1,0 1,0 0,96 0,57 1,0	0,06  0,88 0,04 0,13 0,06 0,03 0,06  0,88 0,24 0,3 0,04 0,01 0,01  0,03 0,03 0,03 0,03 0,01 0,06 0,03	0,0  0,99  0,03  0,09  0,06  0,03  0,09  0,18  0,23  0,06  0,25  0,06  0,03  0,0  0,24  0,0  0,09  0,24	0,05  1,0 1,0 0,04 0,02 0,03  1,0 0,04 0,02 0,04 0,03 0,04 0,04 0,02 0,02 0,03 0,03 0,03 0,03 0,02	0,01  1,0 0,05 0,04 0,04 0,05  1,0 0,04 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,04 0,05 0,05	1,0  0,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	1,0  0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	0 3 2 4 1 1 1 0 2 1 1 1 4	G6 G6 G6 G6 G6 G6 G8 G8 G8 G8 G10 G10 G10 G10

47													
47	1,0	0,83	0,09	0,09	0,02	0,05	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G12
70	0,95	1,0	0,03	0,09	0,03	0,03	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	4	G12
D: 3.888	}												
68	0,25	0,5	0,06	0,04	0,01	0,03	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0	3	G14
74	0,15	0,1	0,26	0,2	0,02	0,05	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	2	G14
19	0,3	0,87	0,01	0,02	0,01	0,05	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0	4	G14
39	0,85	1,0	0,29	0,23	0,01	0,03	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G14
105	0,75	0,9	0,04	0,24	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G14
116	1,0	1,0	0,04	0,29	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G14
D: 3.528	}												
96	0,5	0,5	0,04	0,0	0,04	0,04	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	2	G16
107	0,5	0,8	0,04	0,02	0,04	0,03	0,0	0,0	1,0	1,0	1,0	2	G16
23	0,8	0,86	0,05	0,06	0,04	0,05	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G16
					0,04	0,06	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G16
	0,9	1,0	0,3	0,01	0,04	0,00	.,0	1,0					
26		1,0 0,93	0,3 0,04	0,01	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1	G16
26 86 88 D: 2.861	0,9 1,0 1,0		,	,	•	,	•					1	G16 G16
26 86 88	0,9 1,0 1,0	0,93	0,04	0,03	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
26 86 88 D: 2.861	0,9 1,0 1,0	0,93	0,04	0,03	0,04	0,04	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		
26 86 88 D: 2.861	0,9 1,0 1,0	0,93 0,96	0,04 0,05	0,03	0,04 0,04	0,04 0,04	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1	G16
26 86 88 D: 2.861 108	0,9 1,0 1,0	0,93 0,96 0,46	0,04 0,05	0,03	0,04 0,04 0,03	0,04	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	1,0 1,0	2	G16 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9	0,93 0,96 0,46 0,9	0,04 0,05 0,04 0,04 0,02	0,03 0,0 0,03 0,06	0,04 0,04 0,03 0,03	0,04 0,04 0,04 0,04 0,04	1,0 1,0 0,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 1,0	2 3	G16 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31	0,03 0,0 0,03 0,06 0,24	0,04 0,04 0,03 0,03 0,03 0,02	0,04 0,04 0,04 0,04 0,05	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0	2 3 1	G16 G18 G18 G18
26 86 88	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,9	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01	0,03 0,0 0,03 0,06 0,24 0,24	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04	0,04 0,04 0,04 0,04 0,05 0,03	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0	2 3 1 4	G18 G18 G18 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,9 0,93	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3	0,03 0,0 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02	0,04 0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0	2 3 1 4 4	G18 G18 G18 G18 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33 52	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,9 0,93	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3	0,03 0,0 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02	0,04 0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0	2 3 1 4 4	G18 G18 G18 G18 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33 52 D: 4.209	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,9 0,93 0,63	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3 0,07	0,03 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05 0,03	0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02 0,04	0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06 0,05	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	2 3 1 4 4 2	G18 G18 G18 G18 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33 52 D: 4.209	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,9 0,93 0,63	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3 0,07	0,03 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05 0,03	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02 0,04	0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06 0,05	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1 2 3 1 4 4 2	G18 G18 G18 G18 G18 G18
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33 52 D: 4.209	0,9 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,95	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,93 0,63	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3 0,07	0,03 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05 0,03	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02 0,04	0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06 0,05	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1 2 3 1 4 4 2	G18 G18 G18 G18 G18 G18 G20 G20
26 86 88 D: 2.861 108 90 25 22 33 52 D: 4.209	0,9 1,0 1,0 1,0 0,5 0,9 0,95 0,45 0,5 0,45 0,45 0,55	0,93 0,96 0,46 0,9 1,0 0,93 0,63	0,04 0,05 0,04 0,02 0,31 0,01 0,3 0,07	0,03 0,03 0,06 0,24 0,24 0,05 0,03	0,04 0,04 0,03 0,03 0,02 0,04 0,02 0,04	0,04 0,04 0,04 0,05 0,03 0,06 0,05	1,0 1,0 0,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0 0,0 1,0	1,0 1,0 0,0 1,0 1,0 1,0 0,0	1,0 1,0 1,0 1,0 0,0 0,0 1,0	1 2 3 1 4 4 2	G18 G18 G18 G18 G18 G18 G20 G20 G20

## Diversity ABE :

Grupo	Diversity			
19	3.574			
17	3.547			
15	3.09			
<mark>13</mark>	3.271			
11	3.722			
9	4.118			
7	4.946			
5	4.968			

4.932
4.701
4.139
4.166
4.934
5.092
4.24
2.934
3.888
3.528
2.861
4.209
3.414