

The testT_plot database is composed of the salience value of a given ethnospecie in the rainy and dry season. For example:

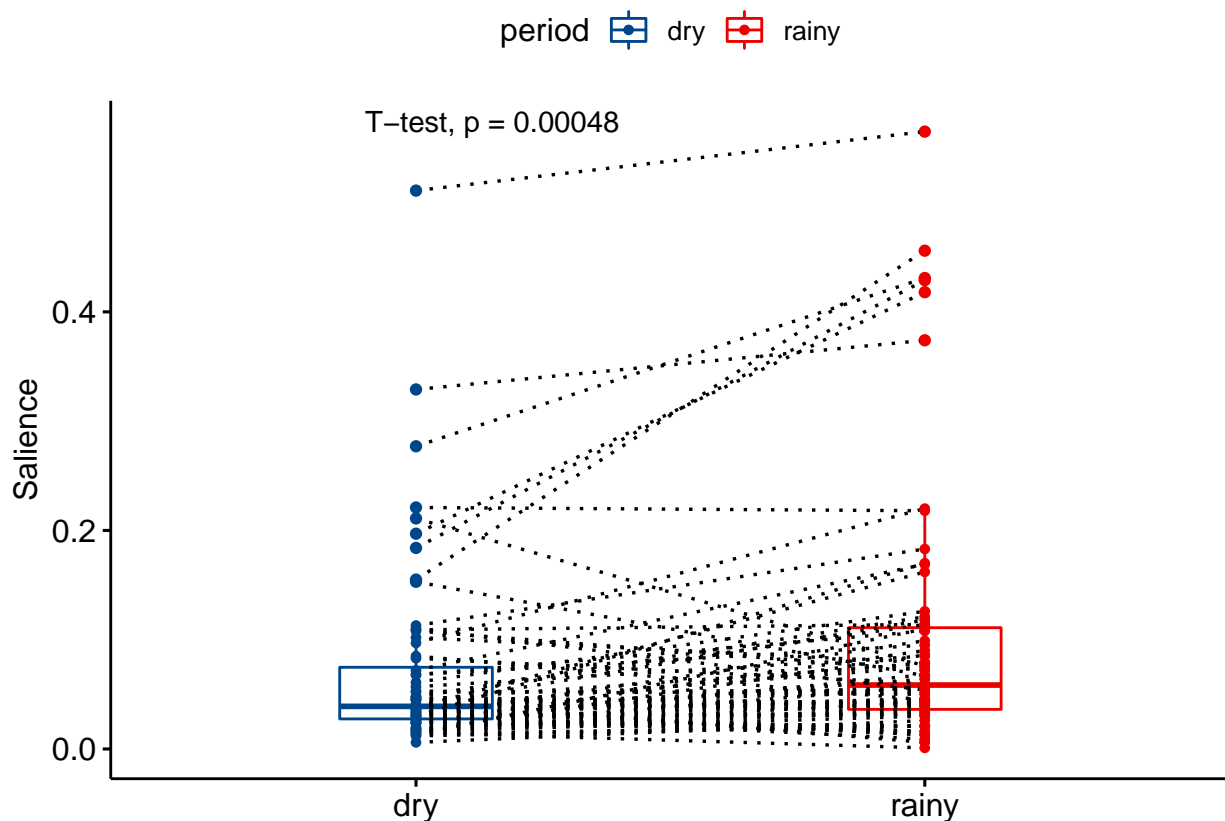
Ethnospecie A: rainy salience value; Ethnospecie B: rainy salience value; Ethnospecie C: rainy salience value;
Ethnospecie A: dry salience value; Ethnospecie B: dry salience value; Ethnospecie C: dry salience value.

It is noteworthy that the name of the ethnospecie should not be used, only the period (rainy or dry) and the value of the salience.

```
library(ggpubr)
library(scales)
```

Built the graphs.

```
ggpaired(dados1, x = "period", y = "salience",
  color = "period", line.color = "black", line.size = 0.6,
  linetype = "dotted", fill = "gray100",
  palette = "lancet", width = 0.3, xlab = FALSE, ylab = "Salience") +
  stat_compare_means(method = "t.test", paired = TRUE)
```



R script used to calculate the salience index. It should be noted that for all analyzes, the protocol proposed by Chaves et al (2019) was followed.

Load database. As an example we use the free list of the rainy season (sali_lista1.csv).

```
list<-read.csv("sali_lista1.csv", sep = ";", h=T, stringsAsFactors = T)
str(list)
```

```
## 'data.frame': 388 obs. of 2 variables:
## $ informant : Factor w/ 23 levels "info1","info10",...: 1 1 1 1 1 1 1 1 12 12 ...
## $ ethnospecie: Factor w/ 140 levels "ABACATE","ABOBORA",...: 19 72 89 6 95 83 121 84 39 72 ...
```

```
source("Saliencia_V2.R")
```

```
saliencia(list)
```

```
##          Itens Smith97 p.valor
## 72          HORTELA 0.5652 0.0000
## 89          MALVAO 0.4561 0.0000
## 19          ARRUDA 0.4284 0.0000
## 39    CAPIM_SANTO 0.4179 0.0000
## 6           ALECRIM 0.3851 0.0000
## 58    ERVA_CIDREIRA 0.3709 0.0000
## 83          LARANJA 0.2216 0.0012
## 99          MASTRUZ 0.2181 0.0014
## 95          MANJERICAO 0.1826 0.0092
## 129         SABUGUEIRO 0.1692 0.0159
## 68          GOIABA 0.1685 0.0165
## 11          ALUMA 0.1613 0.0223
## 138  UMBURANA_DE_CHEIRO 0.1339 0.0641
## 12          AMORA 0.1259 0.0851
## 23          BOLDO 0.1209 0.1007
## 22          BARBATIMAO 0.1168 0.1153
## 139         VASSOURINHA 0.1142 0.1256
## 1          ABACATE 0.1134 0.1292
## 84          LIMAO 0.1108 0.1403
## 27    CAATINGUEIRA 0.1080 0.1542
## 134         TANCHAGEM 0.0993 0.1993
## 65          GERGELIM 0.0973 0.2109
## 121         PITANGA 0.0955 0.2219
## 51          CORANA 0.0901 0.2565
## 106         NOZ_MOSCADA 0.0862 0.2857
## 90    MALVAO_7_DORES 0.0854 0.2921
## 126         QUEBRA_PEDRA 0.0814 0.3226
## 117         PICAO 0.0792 0.3403
## 64          GENGIBRE 0.0789 0.3428
## 30          CAJUEIRO 0.0779 0.3513
## 130         SALSINHA 0.0764 0.3648
## 5    AGUA_DE_ALEVANTE 0.0758 0.3700
## 18          AROEIRA 0.0755 0.3725
## 69          GRAVIOLA 0.0747 0.3804
## 125         QUEBRA_FACAO 0.0716 0.4096
## 122         POEJO 0.0715 0.4105
## 9          ALGODAO 0.0676 0.4478
## 108         PATA_DE_VACA 0.0674 0.4491
## 60          ERVA_DOCE 0.0667 0.5446
## 13          ANADOR 0.0654 0.5326
## 45          CEBOLA 0.0643 0.5218
```

## 49	CHUCHU	0.0632	0.5104
## 131	SAMBA_COITE	0.0595	0.4733
## 79	JUAZEIRO_FRANCES	0.0575	0.4539
## 97	MARACUJA	0.0567	0.4461
## 61	EUCALIPTO	0.0536	0.4156
## 103	MOSTARDA	0.0535	0.4143
## 10	ALHO	0.0524	0.4043
## 20	BABOSA	0.0501	0.3823
## 113	PAU_DE_RATO	0.0498	0.3802
## 100	MELANCIA_DA_PRAIA	0.0464	0.3474
## 24	BRILHANTINA	0.0455	0.3393
## 32	CALENDULA	0.0453	0.3373
## 86	MALVA_BRANCA	0.0439	0.3247
## 7	ALECRIM	0.0435	0.3221
## 66	GIRANA	0.0435	0.3221
## 109	PAU_BRASIL	0.0435	0.3221
## 8	ALECRIM_DE_VAQUEIRO	0.0429	0.3059
## 75	JARRINHA	0.0425	0.3032
## 123	PULGA_DA_JALAPA	0.0420	0.2987
## 17	ARANTO	0.0414	0.2915
## 111	PAU_DE_7_DORES	0.0410	0.2892
## 136	TIPI	0.0405	0.2838
## 3	ABRE_CAMINHO	0.0401	0.2783
## 124	PULGA_DO_CAMPO	0.0395	0.2709
## 35	CANELA	0.0393	0.2685
## 128	ROMA	0.0379	0.2539
## 42	CARRAPICHO_DE_AGULHA	0.0375	0.2498
## 44	CASADINHA	0.0368	0.2415
## 38	CAPIM_DE_CONTA	0.0367	0.2400
## 73	HORTELA_POEJO	0.0362	0.2342
## 94	MANGUEIRA	0.0357	0.2301
## 87	MALVA_DA_COSTA	0.0344	0.2150
## 74	IPE_ROXO	0.0342	0.2139
## 80	JUNCO	0.0342	0.2139
## 70	GUABIRABA	0.0340	0.2110
## 31	CALBINHA	0.0334	0.2053
## 132	SETE_DORES	0.0332	0.2041
## 135	TANGERINA	0.0323	0.1946
## 137	UMBURANA_DE_CAMBAO	0.0323	0.1946
## 116	PAU_PRA_TUDO	0.0317	0.1903
## 36	CAPEBA	0.0316	0.1878
## 62	FOLHA_SANTA	0.0311	0.1854
## 91	MANDACARU	0.0304	0.1763
## 110	PAU_DARCO	0.0301	0.1741
## 81	JUREMA_PRETA	0.0300	0.1737
## 112	PAU_DE_COLHER	0.0268	0.1477
## 50	COCO	0.0257	0.1393
## 54	CRAVO_DA_INDIA	0.0254	0.1364
## 96	MANJERICAO_GRANDE	0.0248	0.1305
## 41	CARQUEJO	0.0242	0.1275
## 14	ANDIROBA	0.0236	0.1221
## 53	CRAVO	0.0228	0.1172
## 28	CABECA_DE_FRADE	0.0226	0.1151
## 78	JUAZEIRO	0.0220	0.1123

```

## 118          PICHULI  0.0210  0.1042
## 140          VELAME  0.0208  0.1033
## 98           MARACUJINA 0.0207  0.1017
## 114          PAU_DOIO 0.0205  0.1011
## 92           MANDACARU_DE_BOI 0.0204  0.1002
## 127          QUINA_QUINA 0.0201  0.0988
## 76           JATOBA  0.0199  0.0968
## 29           CAJA    0.0198  0.0958
## 15           ANGICO  0.0193  0.0922
## 67           GIRASSOL 0.0184  0.0862
## 47           CHA_VERDE 0.0181  0.0840
## 115          PAU_FERRO 0.0174  0.0812
## 102          MILONA  0.0167  0.0753
## 59           ERVA_DE_SANTA_MARIA 0.0165  0.0736
## 77           JERICO  0.0164  0.0727
## 101          MILINDRI 0.0158  0.0685
## 56           DIU     0.0153  0.0668
## 4            ACAFRAO 0.0145  0.0637
## 37           CAPIM_CABOCLO 0.0138  0.0577
## 16           ARACA   0.0130  0.0533
## 57           ENDRO   0.0129  0.0531
## 63           FREDEGOSO 0.0128  0.0526
## 34           CANA_DE_ACUCAR 0.0124  0.0489
## 71           HIBISCO 0.0124  0.0489
## 104          NONE    0.0119  0.0480
## 119          PINHA_MANSA 0.0109  0.0441
## 82           JURUBEBA 0.0094  0.0362
## 43           CARRAPICHO_PRETO 0.0089  0.0336
## 2            ABOBORA 0.0087  0.0332
## 133          SUCULENTA 0.0079  0.0278
## 120          PINHAO_ROXO 0.0071  0.0247
## 88           MALVA_DE_PREA 0.0069  0.0240
## 33           CAMOMILA 0.0068  0.0234
## 26           CAATINGA_DE_CHEIRO 0.0062  0.0192
## 55           DINHEIRO_EM_PENCA 0.0062  0.0192
## 21           BANANA_PRATA 0.0058  0.0183
## 46           CEDRO   0.0056  0.0176
## 52           COUVE   0.0041  0.0113
## 85           LINHACA 0.0036  0.0080
## 93           MANGALO 0.0030  0.0057
## 107          ORA_PRO_NOBIS 0.0021  0.0037
## 25           BRUTO   0.0020  0.0028
## 48           CHIA    0.0018  0.0015
## 40           CARAIBA 0.0012  0.0008
## 105          NOVALGINA 0.0006  0.0000

```

```
saliency(list, detail=T)
```

```

## $'Number of lists'
## [1] 23
##
## $'Total number of items'
## [1] 140
##

```

```

## $'Mean of salience index'
## [1] 0.06382286
##
## $'Mean of frequency'
## [1] 2.771429
##
## $'Complete output'
##
##      Item Smith97 Sal_p.value Mean_pos Mean_p.value Freq
## 72      HORTELA 0.5652    0.0000    3.8000    0.0635    15
## 89      MALVAO 0.4561    0.0000    6.8667    0.2077    15
## 19      ARRUDA 0.4284    0.0000    4.9231    0.1024    13
## 39      CAPIM_SANTO 0.4179    0.0000    8.3125    0.2991    16
## 6       ALECRIM 0.3851    0.0000    3.3636    0.0543    11
## 58      ERVA_CIDREIRA 0.3709    0.0000    9.1875    0.3503    16
## 83      LARANJA 0.2216    0.0012    9.2727    0.3545    11
## 99      MASTRUZ 0.2181    0.0015    6.5714    0.1985    7
## 95      MANJERICAO 0.1826    0.0082    5.8333    0.1507    6
## 129     SABUGUEIRO 0.1692    0.0154    5.8333    0.1507    6
## 68      GOIABA 0.1685    0.0159   13.0000    0.5453    9
## 11      ALUMA 0.1613    0.0215   12.8571    0.5282    7
## 138    UMBURANA_DE_CHEIRO 0.1339    0.0636    9.4000    0.3611    5
## 12      AMORA 0.1259    0.0830   14.1667    0.5866    6
## 23      BOLDO 0.1209    0.0996   19.8000    0.2411    5
## 22      BARBATIMAO 0.1168    0.1139   21.2000    0.2062    5
## 139     VASSOURINHA 0.1142    0.1246   10.5000    0.4253    4
## 1       ABACATE 0.1134    0.1277   18.4000    0.2786    5
## 84      LIMAO 0.1108    0.1388   14.2222    0.5876    9
## 27      CAATINGUEIRA 0.1080    0.1515   10.0000    0.4055    3
## 134     TANCHAGEM 0.0993    0.1980   12.2000    0.5044    5
## 65      GERGELIM 0.0973    0.2096   18.5000    0.2779    4
## 121     PITANGA 0.0955    0.2201   18.5714    0.2731    7
## 51      CORANA 0.0901    0.2540   22.6667    0.1760    3
## 106     NOZ_MOSCADA 0.0862    0.2819   14.6667    0.6060    3
## 90      MALVAO_7_DORES 0.0854    0.2874    9.6667    0.3781    3
## 126     QUEBRA_PEDRA 0.0814    0.3177   16.8000    0.3243    5
## 117     PICAO 0.0792    0.3361   13.2000    0.5468    5
## 64      GENGIBRE 0.0789    0.3385   22.0000    0.1933    4
## 30      CAJUEIRO 0.0779    0.3467   20.7500    0.2183    4
## 130     SALSINHA 0.0764    0.3606    8.5000    0.3151    2
## 5       AGUA_DE_ALEVANTE 0.0758    0.3670    6.5000    0.1985    2
## 18      AROEIRA 0.0755    0.3699   20.5000    0.2251    4
## 69      GRAVIOLA 0.0747    0.3768   19.5000    0.2507    4
## 125     QUEBRA_FACAO 0.0716    0.4051   30.6667    0.0734    3
## 122     POEJO 0.0715    0.4057   10.5000    0.4253    2
## 9       ALGODAO 0.0676    0.4425   14.5000    0.6013    2
## 108     PATA_DE_VACA 0.0674    0.4441    4.0000    0.0847    2
## 60      ERVA_DOCE 0.0667    0.5496   12.6667    0.5248    3
## 13      ANADOR 0.0654    0.5375    3.0000    0.0517    2
## 45      CEBOLA 0.0643    0.5275   27.2500    0.1068    4
## 49      CHUCHU 0.0632    0.5172    7.0000    0.2358    2
## 131     SAMBA_COITE 0.0595    0.4828   21.0000    0.2159    2
## 79      JUAZEIRO_FRANCES 0.0575    0.4625   23.5000    0.1632    2
## 97      MARACUJA 0.0567    0.4552   12.3333    0.5075    3
## 61      EUCALIPTO 0.0536    0.4268   23.5000    0.1632    2

```

## 103	MOSTARDA	0.0535	0.4257	22.0000	0.1933	2
## 10	ALHO	0.0524	0.4153	24.6667	0.1410	3
## 20	BABOSA	0.0501	0.3914	23.6667	0.1577	3
## 113	PAU_DE_RATO	0.0498	0.3889	9.0000	0.3499	4
## 100	MELANCIA_DA_PRAIA	0.0464	0.3558	9.0000	0.3499	2
## 24	BRILHANTINA	0.0455	0.3477	8.5000	0.3151	2
## 32	CALENDULA	0.0453	0.3458	13.5000	0.5626	2
## 86	MALVA_BRANCA	0.0439	0.3330	21.5000	0.2020	2
## 7	ALECRIM	0.0435	0.3303	1.0000	0.0121	1
## 66	GIRANA	0.0435	0.3303	1.0000	0.0121	1
## 109	PAU_BRASIL	0.0435	0.3303	1.0000	0.0121	1
## 8	ALECRIM_DE_VAQUEIRO	0.0429	0.3128	2.0000	0.0278	1
## 75	JARRINHA	0.0425	0.3090	2.0000	0.0278	1
## 123	PULGA_DA_JALAPA	0.0420	0.3036	2.0000	0.0278	1
## 17	ARANTO	0.0414	0.2961	2.0000	0.0278	1
## 111	PAU_DE_7_DORES	0.0410	0.2938	5.0000	0.1249	1
## 136	TIPI	0.0405	0.2884	4.0000	0.0847	1
## 3	ABRE_CAMINHO	0.0401	0.2829	2.0000	0.0278	1
## 124	PULGA_DO_CAMPO	0.0395	0.2751	30.0000	0.0809	2
## 35	CANELA	0.0393	0.2725	20.0000	0.2401	2
## 128	ROMA	0.0379	0.2585	13.2500	0.5496	4
## 42	CARRAPICHO_DE_AGULHA	0.0375	0.2540	5.0000	0.1249	1
## 44	CASADINHA	0.0368	0.2460	3.0000	0.0517	1
## 38	CAPIM_DE_CONTA	0.0367	0.2441	9.6667	0.3781	3
## 73	HORTELA_POEJO	0.0362	0.2376	3.0000	0.0517	1
## 94	MANGUEIRA	0.0357	0.2340	9.0000	0.3499	2
## 87	MALVA_DA_COSTA	0.0344	0.2201	14.0000	0.5860	3
## 74	IPE_ROXO	0.0342	0.2191	16.0000	0.3539	1
## 80	JUNCO	0.0342	0.2191	9.5000	0.3709	2
## 70	GUABIRABA	0.0340	0.2164	33.0000	0.0592	2
## 31	CALBINHA	0.0334	0.2108	4.0000	0.0847	1
## 132	SETE_DORES	0.0332	0.2095	16.5000	0.3350	2
## 135	TANGERINA	0.0323	0.2007	13.0000	0.5453	2
## 137	UMBURANA_DE_CAMBAO	0.0323	0.2007	19.0000	0.2671	1
## 116	PAU_PRA_TUDO	0.0317	0.1968	20.0000	0.2401	1
## 36	CAPEBA	0.0316	0.1940	4.0000	0.0847	1
## 62	FOLHA_SANTA	0.0311	0.1917	5.0000	0.1249	1
## 91	MANDACARU	0.0304	0.1826	4.0000	0.0847	1
## 110	PAU_DARCO	0.0301	0.1804	5.0000	0.1249	1
## 81	JUREMA_PRETA	0.0300	0.1800	10.0000	0.4055	1
## 112	PAU_DE_COLHER	0.0268	0.1537	6.0000	0.1775	1
## 50	COCO	0.0257	0.1459	19.0000	0.2671	1
## 54	CRAVO_DA_INDIA	0.0254	0.1437	11.0000	0.4553	1
## 96	MANJERICAO_GRANDE	0.0248	0.1367	10.0000	0.4055	1
## 41	CARQUEJO	0.0242	0.1338	32.0000	0.0658	1
## 14	ANDIROBA	0.0236	0.1286	12.0000	0.5026	1
## 53	CRAVO	0.0228	0.1237	11.0000	0.4553	1
## 28	CABECA_DE_FRADE	0.0226	0.1219	33.0000	0.0592	2
## 78	JUAZEIRO	0.0220	0.1190	27.0000	0.1121	2
## 118	PICHULI	0.0210	0.1092	16.0000	0.3539	1
## 140	VELAME	0.0208	0.1083	37.0000	0.0389	2
## 98	MARACUJINA	0.0207	0.1063	12.0000	0.5026	1
## 114	PAU_DOIO	0.0205	0.1058	38.0000	0.0349	1
## 92	MANDACARU_DE_BOI	0.0204	0.1049	14.0000	0.5860	2

## 127	QUINA_QUINA	0.0201	0.1037	8.0000	0.2949	1
## 76	JATOBA	0.0199	0.1017	39.0000	0.0312	1
## 29	CAJA	0.0198	0.1005	25.0000	0.1398	1
## 15	ANGICO	0.0193	0.0962	40.0000	0.0278	1
## 67	GIRASSOL	0.0184	0.0901	38.0000	0.0349	2
## 47	CHA_VERDE	0.0181	0.0883	15.0000	0.3900	1
## 115	PAU_FERRO	0.0174	0.0853	43.0000	0.0209	1
## 102	MILONA	0.0167	0.0795	9.0000	0.3499	1
## 59	ERVA_DE_SANTA_MARIA	0.0165	0.0779	19.0000	0.2671	1
## 77	JERICO	0.0164	0.0775	38.0000	0.0349	2
## 101	MILINDRI	0.0158	0.0734	8.0000	0.2949	1
## 56	DIU	0.0153	0.0710	39.5000	0.0289	2
## 4	ACAFRAO	0.0145	0.0685	15.0000	0.3900	1
## 37	CAPIM_CABOCLO	0.0138	0.0614	31.0000	0.0730	1
## 16	ARACA	0.0130	0.0567	50.0000	0.0124	1
## 57	ENDRO	0.0129	0.0565	40.5000	0.0262	2
## 63	FREDEGOSO	0.0128	0.0560	32.0000	0.0658	1
## 34	CANA_DE_ACUCAR	0.0124	0.0518	16.0000	0.3539	1
## 71	HIBISCO	0.0124	0.0518	16.0000	0.3539	1
## 104	NONE	0.0119	0.0507	33.0000	0.0592	1
## 119	PINHA_MANSA	0.0109	0.0462	34.0000	0.0535	1
## 82	JURUBEBA	0.0094	0.0381	33.5000	0.0553	2
## 43	CARRAPICHO_PRETO	0.0089	0.0352	36.0000	0.0438	1
## 2	ABOBORA	0.0087	0.0347	57.0000	0.0072	1
## 133	SUCULENTA	0.0079	0.0286	10.0000	0.4055	1
## 120	PINHAO_ROXO	0.0071	0.0254	39.0000	0.0312	2
## 88	MALVA_DE_PREA	0.0069	0.0249	38.0000	0.0349	1
## 33	CAMOMILA	0.0068	0.0243	60.0000	0.0057	1
## 26	CAATINGA_DE_CHEIRO	0.0062	0.0198	61.0000	0.0052	1
## 55	DINHEIRO_EM_PENCA	0.0062	0.0198	19.0000	0.2671	1
## 21	BANANA_PRATA	0.0058	0.0190	14.0000	0.5860	1
## 46	CEDRO	0.0056	0.0186	62.0000	0.0047	1
## 52	COUVE	0.0041	0.0119	20.0000	0.2401	1
## 85	LINHACA	0.0036	0.0082	23.0000	0.1744	1
## 93	MANGALO	0.0030	0.0060	28.0000	0.0999	1
## 107	ORA_PRO_NOBIS	0.0021	0.0043	21.0000	0.2159	1
## 25	BRUTO	0.0020	0.0035	43.0000	0.0209	1
## 48	CHIA	0.0018	0.0020	24.0000	0.1565	1
## 40	CARAIBA	0.0012	0.0009	69.0000	0.0009	1
## 105	NOVALGINA	0.0006	0.0000	70.0000	0.0005	1
##	Freq_p.value					
## 72		0.0000				
## 89		0.0000				
## 19		0.0000				
## 39		0.0000				
## 6		0.0000				
## 58		0.0000				
## 83		0.0000				
## 99		0.0161				
## 95		0.0513				
## 129		0.0513				
## 68		0.0008				
## 11		0.0161				
## 138		0.1374				

## 12	0.0513
## 23	0.1374
## 22	0.1374
## 139	0.3078
## 1	0.1374
## 84	0.0008
## 27	0.5608
## 134	0.1374
## 65	0.3078
## 121	0.0161
## 51	0.5608
## 106	0.5608
## 90	0.5608
## 126	0.1374
## 117	0.1374
## 64	0.3078
## 30	0.3078
## 130	0.4392
## 5	0.4392
## 18	0.3078
## 69	0.3078
## 125	0.5608
## 122	0.4392
## 9	0.4392
## 108	0.4392
## 60	0.5608
## 13	0.4392
## 45	0.3078
## 49	0.4392
## 131	0.4392
## 79	0.4392
## 97	0.5608
## 61	0.4392
## 103	0.4392
## 10	0.5608
## 20	0.5608
## 113	0.3078
## 100	0.4392
## 24	0.4392
## 32	0.4392
## 86	0.4392
## 7	0.1805
## 66	0.1805
## 109	0.1805
## 8	0.1805
## 75	0.1805
## 123	0.1805
## 17	0.1805
## 111	0.1805
## 136	0.1805
## 3	0.1805
## 124	0.4392
## 35	0.4392
## 128	0.3078

## 42	0.1805
## 44	0.1805
## 38	0.5608
## 73	0.1805
## 94	0.4392
## 87	0.5608
## 74	0.1805
## 80	0.4392
## 70	0.4392
## 31	0.1805
## 132	0.4392
## 135	0.4392
## 137	0.1805
## 116	0.1805
## 36	0.1805
## 62	0.1805
## 91	0.1805
## 110	0.1805
## 81	0.1805
## 112	0.1805
## 50	0.1805
## 54	0.1805
## 96	0.1805
## 41	0.1805
## 14	0.1805
## 53	0.1805
## 28	0.4392
## 78	0.4392
## 118	0.1805
## 140	0.4392
## 98	0.1805
## 114	0.1805
## 92	0.4392
## 127	0.1805
## 76	0.1805
## 29	0.1805
## 15	0.1805
## 67	0.4392
## 47	0.1805
## 115	0.1805
## 102	0.1805
## 59	0.1805
## 77	0.4392
## 101	0.1805
## 56	0.4392
## 4	0.1805
## 37	0.1805
## 16	0.1805
## 57	0.4392
## 63	0.1805
## 34	0.1805
## 71	0.1805
## 104	0.1805
## 119	0.1805

```
## 82      0.4392
## 43      0.1805
## 2       0.1805
## 133     0.1805
## 120     0.4392
## 88      0.1805
## 33      0.1805
## 26      0.1805
## 55      0.1805
## 21      0.1805
## 46      0.1805
## 52      0.1805
## 85      0.1805
## 93      0.1805
## 107     0.1805
## 25      0.1805
## 48      0.1805
## 40      0.1805
## 105     0.1805
```

Function created to support in calculating Relative Importance (RI) (Bennett and Prance 2000).

Load database

```
D1=read.csv("IR.csv", sep = ";",h=T, stringsAsFactors = T)
```

Function RI_MP

```
RI_MP = function (D1) {
  BS=D1$BS
  TI=D1$TI
  MBS=max(BS)
  MTI=max(TI)
  RI=(BS/MBS)+(TI/MTI)
  return(RI)
}
```

Script Relative Importance

```
source("RI_MP.R")
D1[,"RIs"]=RI_MP(D1)
knitr::kable(D1)
```

Ethnospecie	TI	BS	RIs
ABACATE	2	2	0.5151515
ABOBORA	1	1	0.2575758

Ethnospecie	TI	BS	RI
ABRE_CAMINHO	1	1	0.2575758
AÇAFRAO	4	2	0.6969697
ACEROLA	2	1	0.3484848
AGUA_DE_ALEVANTE	3	2	0.6060606
ALECRIM	9	5	1.6515152
ALECRIM_DE_VAQUEIRO	1	1	0.2575758
ALGODAO	2	2	0.5151515
ALHO	2	2	0.5151515
ALUMA	6	2	0.8787879
AMORA	3	2	0.6060606
ANADOR	2	2	0.5151515
ANDIROBA	1	1	0.2575758
ANGICO	2	2	0.5151515
ARACA	1	1	0.2575758
ARANTO	5	4	1.1212121
AROEIRA	3	3	0.7727273
ARRUDA	8	3	1.2272727
BABOSA	2	2	0.5151515
BARBATIMAO	5	3	0.9545455
BOLDO	4	2	0.6969697
BRILHANTINA	1	1	0.2575758
BRUTO	1	1	0.2575758
CAATINGA_DE_CHEIRO	1	1	0.2575758
CAATINGUEIRA	2	1	0.3484848
CABECA_DE_FRADE	2	1	0.3484848
CAJA	1	1	0.2575758
CAJUEIRO	5	4	1.1212121
CALBINHA	1	1	0.2575758
CALENDULA	2	2	0.5151515
CAMOMILA	1	1	0.2575758
CANA_DE_AÇUCAR	1	1	0.2575758
CANELA	3	3	0.7727273
CAPEBA	1	1	0.2575758
CAPIM_DE_CABOCLO	1	1	0.2575758
CAPIM_DE_CONTA	1	2	0.4242424
CAPIM_SANTO	8	5	1.5606061
CARAIBA	1	1	0.2575758
CARQUEJO	1	2	0.4242424
CARRAPICHO_DE_AGULHA	1	1	0.2575758
CARRAPICHO_PRETO	1	1	0.2575758
CASADINHA	1	1	0.2575758
CEBOLA_BRANCA	2	3	0.6818182
CEDRO	1	1	0.2575758
CHA_BRANCO	1	1	0.2575758
CHA_VERDE	1	1	0.2575758
CHA_VERMELHO	1	1	0.2575758
CHIA	1	1	0.2575758
CHUCHU	1	1	0.2575758
COCO	1	1	0.2575758
CORANA	5	2	0.7878788
COUVE	2	1	0.3484848
CRAVO_BRANCO	1	1	0.2575758

Ethnospecie	TI	BS	RI
CRAVO_DA_INDIA	1	1	0.2575758
DINHEIRO_EM_PENCA	2	1	0.3484848
DIU	1	1	0.2575758
ENDRO	1	1	0.2575758
ERVA_CIDREIRA	5	4	1.1212121
ERVA_DOCE	4	5	1.1969697
ERVA_SANTA_MARIA	1	1	0.2575758
EUCALIPTO	3	3	0.7727273
FOLHA_SANTA	1	1	0.2575758
FREDEGOSO	1	1	0.2575758
GENGIBRE	2	2	0.5151515
GERGELIM	3	3	0.7727273
GIRANA	1	1	0.2575758
GIRASSOL	1	1	0.2575758
GOIABA	6	5	1.3787879
GRAVIOLA	3	4	0.9393939
GUABIRABA	2	2	0.5151515
HIBISCO	1	1	0.2575758
HORTELA	11	6	2.0000000
HORTELA_POEJO	2	1	0.3484848
IPE_ROXO	1	1	0.2575758
JARRINHA	1	1	0.2575758
JATOBA	1	2	0.4242424
JERICO	4	2	0.6969697
JUAZEIRO	1	2	0.4242424
JUAZEIRO_FRANCES	1	2	0.4242424
JUNCO	2	2	0.5151515
JUREMA_PRETA	1	1	0.2575758
JURUBEBA	2	1	0.3484848
LARANJA	7	4	1.3030303
LIMAO	8	5	1.5606061
LINHACA	1	1	0.2575758
MALVA_BRANCA	3	1	0.4393939
MALVA_DA_COSTA	2	2	0.5151515
MALVA_DE_PREA	1	1	0.2575758
MALVAO	8	5	1.5606061
MALVAO_7_DORES	3	2	0.6060606
MANDACARU	3	2	0.6060606
MANGA	1	1	0.2575758
MANGALO	1	1	0.2575758
MANJERICAO	8	6	1.7272727
MANJERICÃO_GRANDE	1	1	0.2575758
MARACUJINA	2	1	0.3484848
MASTRUZ	6	3	1.0454545
MELANCIA_DA_PRAIA	2	1	0.3484848
MILINDRI	1	1	0.2575758
MILONA	2	1	0.3484848
MOSTARDA	2	2	0.5151515
NONE	1	1	0.2575758
NOVALGINA	1	1	0.2575758
NOZ_MOSCADA	1	1	0.2575758
ORA_PRO_NOBIS	1	1	0.2575758

Ethnospecie	TI	BS	RI
PATA_DE_VACA	1	1	0.2575758
PAU_7DORES	1	1	0.2575758
PAU_BRASIL	1	1	0.2575758
PAU_DARCO	4	4	1.0303030
PAU_DE_COLHER	1	1	0.2575758
PAU_DE_RATO	3	2	0.6060606
PAU_DOIO	1	1	0.2575758
PAU_FERRO	3	2	0.6060606
PAU_PARATUDO	1	1	0.2575758
PICAO	4	4	1.0303030
PICHULI	1	1	0.2575758
PINHA_MANSA	1	2	0.4242424
PINHAO_ROXO	2	2	0.5151515
PITANGA	3	2	0.6060606
POEJO	1	2	0.4242424
PULGA_DA_JALAPA	1	1	0.2575758
PULGA_DO_CAMPO	3	3	0.7727273
QUEBRA_FACAO	3	2	0.6060606
QUEBRA_PEDRA	3	3	0.7727273
QUINA_QUINA	1	2	0.4242424
ROMA	2	2	0.5151515
SABUGUEIRO	4	3	0.8636364
SALSINHA	2	3	0.6818182
SAMBA_COITE	1	1	0.2575758
SETE DORES	2	1	0.3484848
TANGERINA	2	2	0.5151515
TIPI	1	1	0.2575758
TRANCAGEM	4	4	1.0303030
UMBURANA_CAMBAO	1	1	0.2575758
UMBURANA_DE_CHEIRO	3	1	0.4393939
VASSOURINHA	4	3	0.8636364
VELAME	1	1	0.2575758