

## Fitopac 2.1

Iniciando...

\*\*\* 14/08/2020 22:44:10 \*\*\*

## Fitopac 2.1

<<<<<<<<< Módulo "Params" >>>>>>>>>>  
Cálculo de Parâmetros Fitossociológicos

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m.FPD".

### REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M

TANIA GIRAO MANGOLINI

Método: Parcelas

SP: SAO PAULO

PEC

Latitude: 0°0'0.00"N (0.000)

Longitude: 0°0'0.00"W (0.000)

Altitude mínimo: 0 Altitude máximo: 0

No. de famílias: 7 No de especies: 10

No. de Amostras: 17 No. de Indivíduos: 40

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros Gerais.FPM".

### Parâmetros Gerais - REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M

TANIA GIRAO MANGOLINI

Parâmetros	Valor	Máximo	Mínimo	d.p.	LC95inf	LC95sup	Obs.
No. de indivíduos	40.000	-	-	-	-	-	
No. de Espécies	10.000	-	-	-	-	-	
No. de Famílias	7.000	-	-	-	-	-	
No. de Amostras	17.000	-	-	-	-	-	
Densidade	23529.410	-	-	11147.410	17797.290	29261.540	
Frequência total	176.471	-	-	-	-	-	
Frequência total das famílias	170.588	-	-	-	-	-	
Área Basal total	0.010	-	-	-	-	-	
Dominância Absoluta	5.987	-	-	-	-	-	
Volume total	5.239	-	-	-	-	-	
Área total da amostra	0.002	-	-	-	-	-	
Diâmetro - média	1.077	8.000	0.210	1.461	0.609	1.544	
Altura - média	99.450	700.000	20.000	152.196	50.775	148.125	
Volume - média	0.131	3.519	0.000	0.571	-0.052	0.314	
Razão Variância/Média + "p"	0.528	0.934	-	-	-	-	
chi quadrado. Variância/Média	8.450	-	-	-	6.889	28.847	
Qui quadrado + "p"	7.198	0.206	-	-	-	-	
Idelta de Morisita	0.806	-	-	-	0.766	1.329	
Morisita estandardizado (Ip)	-0.414	-	-	-	-	-	
Índice Shannon-Wiener	1.492	-	-	0.072	1.440	1.543	

Equiv. de Shannon em espécies	4.445	-	-	-	-	-	-
Equabilidade	0.648	-	-	-	-	-	-
ACE	0	-	-	-	-	-	-
Shannon sem vies	0	-	-	-	-	-	-
Índice Simpson	0.368	-	-	-	-	-	-
1/D	2.718	-	-	-	-	-	-
1 - D	0.632	-	-	-	-	-	-

**Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Espécies.FPM".**

**Parâmetros para Espécies : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

**TANIA GIRAO MANGOLINI**

Espécies	NInd	dpNInd	AbsDe	RelDe	NAm	AbsFr	RelFr	AbsDo
Cupania oblongifolia	24	1.064	14117.6	60.00	14	82.35	46.67	1.75
Myrciaria floribunda	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	2.96
Euterpe edulis	4	0.437	2352.9	10.00	4	23.53	13.33	0.04
Sorocea bonplandii	2	0.332	1176.5	5.00	2	11.76	6.67	0.71
Coffea arabica	3	0.393	1764.7	7.50	3	17.65	10.00	0.04
Psychotria suterella	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.38
Archontophoenix cunninghamiana	2	0.332	1176.5	5.00	2	11.76	6.67	0.01
Eugenia brasiliensis	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.05
Citrus sp	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.03
Guarea macrophylla	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.01

Espécies	RelDo	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia
Cupania oblongifolia	29.29	20.00	600.00	84.50	135.76	0.21	4.48	0.85	0.94
Myrciaria floribunda	49.39	700.00	700.00	700.00	-	8.00	8.00	8.00	-
Euterpe edulis	0.70	22.00	39.00	27.75	7.80	0.31	0.68	0.46	0.16
Sorocea bonplandii	11.90	180.00	300.00	240.00	84.85	1.67	3.55	2.61	1.33
Coffea arabica	0.74	70.00	89.00	78.00	9.85	0.47	0.66	0.56	0.09
Psychotria suterella	6.27	250.00	250.00	250.00	-	2.85	2.85	2.85	-
Archontophoenix cunninghamiana	0.21	22.00	22.00	22.00	0	0.36	0.37	0.37	0.01
Eugenia brasiliensis	0.89	49.00	49.00	49.00	-	1.07	1.07	1.07	-
Citrus sp	0.45	55.00	55.00	55.00	-	0.76	0.76	0.76	-
Guarea macrophylla	0.15	27.00	27.00	27.00	-	0.44	0.44	0.44	-

Espécies	Vol	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	IVI	IVC
Cupania oblongifolia	1.21	710.33	23.05	0.000	0.95	0.050	0.194	135.96	89.29
Myrciaria floribunda	3.52	2069.76	67.17	3.519	3.52	3.519	-	55.22	51.89
Euterpe edulis	0.00	1.34	0.04	0.000	0.00	0.001	0.001	24.04	10.70
Sorocea bonplandii	0.34	198.31	6.44	0.040	0.30	0.169	0.182	23.57	16.90
Coffea arabica	0.01	3.42	0.11	0.001	0.00	0.002	0.001	18.24	8.24
Psychotria suterella	0.16	93.81	3.04	0.159	0.16	0.159	-	12.10	8.77
Archontophoenix cunninghamiana	0.00	0.28	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	11.88	5.21
Eugenia brasiliensis	0.00	2.62	0.08	0.004	0.00	0.004	-	6.73	3.39
Citrus sp	0.00	1.48	0.05	0.003	0.00	0.003	-	6.28	2.95
Guarea macrophylla	0.00	0.24	0.01	0.000	0.00	0.000	-	5.98	2.65

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Famílias.FPM".

Parâmetros para Famílias : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M

TANIA GIRAO MANGOLINI

Famílias	NInd	AbsDe	RelDe	NAm	AbsFr	RelFr	AbsDo	RelDo
Sapindaceae	24	14117.6	60.00	14	82.35	48.28	1.75	29.29
Myrtaceae	2	1176.5	5.00	2	11.76	6.90	3.01	50.28
Arecaceae	6	3529.4	15.00	5	29.41	17.24	0.05	0.91
Rubiaceae	4	2352.9	10.00	4	23.53	13.79	0.42	7.01
Moraceae	2	1176.5	5.00	2	11.76	6.90	0.71	11.90
Rutaceae	1	588.2	2.50	1	5.88	3.45	0.03	0.45
Meliaceae	1	588.2	2.50	1	5.88	3.45	0.01	0.15

Famílias	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia	Vol
Sapindaceae	20.00	600.00	84.50	135.76	0.21	4.48	0.85	0.94	1.21
Myrtaceae	49.00	700.00	374.50	460.33	1.07	8.00	4.54	4.90	3.52
Arecaceae	22.00	39.00	25.83	6.74	0.31	0.68	0.43	0.13	0.00
Rubiaceae	70.00	250.00	121.00	86.38	0.47	2.85	1.13	1.15	0.17
Moraceae	180.00	300.00	240.00	84.85	1.67	3.55	2.61	1.33	0.34
Rutaceae	55.00	55.00	55.00	-	0.76	0.76	0.76	-	0.00
Meliaceae	27.00	27.00	27.00	-	0.44	0.44	0.44	-	0.00

Famílias	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	IVI	IVC
Sapindaceae	710.33	23.05	0.000	0.95	0.050	0.194	137.57	89.29
Myrtaceae	2072.37	67.25	0.004	3.52	1.762	2.485	62.18	55.28
Arecaceae	1.61	0.05	0.000	0.00	0.000	0.000	33.16	15.91
Rubiaceae	97.23	3.16	0.001	0.16	0.041	0.079	30.80	17.01
Moraceae	198.31	6.44	0.040	0.30	0.169	0.182	23.80	16.90
Rutaceae	1.48	0.05	0.003	0.00	0.003	-	6.40	2.95
Meliaceae	0.24	0.01	0.000	0.00	0.000	-	6.10	2.65

Famílias	NSpp	%Spp
Sapindaceae	1	10.00
Myrtaceae	2	20.00
Arecaceae	2	20.00
Rubiaceae	2	20.00
Moraceae	1	10.00
Rutaceae	1	10.00
Meliaceae	1	10.00

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Amostras.FPM".

**Parâmetros para Amostras : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

**TANIA GIRAO MANGOLINI**

Amostras	NInd	AbsDe	RelDe	AbsDo	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia
Copa661	1	10000.0	2.50	0.09	22.00	22.00	22.00	-	0.35	0.35	0.35	-
Copa664	2	20000.0	5.00	0.22	20.00	27.00	23.50	4.95	0.30	0.44	0.37	0.10
Copa671	2	20000.0	5.00	0.31	23.00	89.00	56.00	46.67	0.31	0.55	0.43	0.17
Copa672	2	20000.0	5.00	0.86	47.00	64.00	55.50	12.02	0.70	0.78	0.74	0.05
Copa673	2	20000.0	5.00	0.26	22.00	34.00	28.00	8.49	0.37	0.43	0.40	0.04
Copa674	4	40000.0	10.00	7.36	22.00	250.00	91.50	107.45	0.32	2.85	1.15	1.16
Copa681	3	30000.0	7.50	52.53	20.00	700.00	300.00	355.53	0.30	8.00	3.33	4.11
Copa682	5	50000.0	12.50	17.81	20.00	600.00	157.80	247.84	0.21	4.48	1.43	1.77
Copa683	2	20000.0	5.00	0.20	21.00	22.00	21.50	0.71	0.32	0.39	0.36	0.05
Copa684	3	30000.0	7.50	5.79	27.00	400.00	175.00	198.06	0.45	2.26	1.38	0.91
Copa691	2	20000.0	5.00	0.46	22.00	39.00	30.50	12.02	0.36	0.68	0.52	0.22
Copa692	2	20000.0	5.00	0.57	24.00	73.00	48.50	34.65	0.39	0.76	0.57	0.26
Copa693	2	20000.0	5.00	13.22	170.00	300.00	235.00	91.92	2.05	3.55	2.80	1.06
Copa694	2	20000.0	5.00	0.67	27.00	72.00	49.50	31.82	0.48	0.78	0.63	0.21
Copa6102	1	10000.0	2.50	0.18	20.00	20.00	20.00	-	0.47	0.47	0.47	-
Copa6103	4	40000.0	10.00	0.90	22.00	75.00	47.50	22.75	0.40	0.76	0.52	0.17
Copa6104	1	10000.0	2.50	0.34	70.00	70.00	70.00	-	0.66	0.66	0.66	-

Amostras	Vol	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	NSpp	AreaBas
Copa661	0.00	2.08	0.00	0.000	0.00	0.000	-	1	0.00
Copa664	0.00	5.58	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	2	0.00
Copa671	0.00	22.72	0.04	0.000	0.00	0.001	0.001	2	0.00
Copa672	0.00	48.28	0.09	0.002	0.00	0.002	0.001	1	0.00
Copa673	0.00	7.41	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	2	0.00
Copa674	0.16	1648.04	3.15	0.000	0.16	0.041	0.079	2	0.00
Copa681	3.56	35582.50	67.92	0.000	3.52	1.186	2.020	3	0.01
Copa682	0.96	9594.56	18.31	0.000	0.95	0.192	0.422	2	0.00
Copa683	0.00	4.35	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	1	0.00
Copa684	0.18	1768.77	3.38	0.000	0.16	0.059	0.088	2	0.00
Copa691	0.00	16.26	0.03	0.000	0.00	0.001	0.001	2	0.00
Copa692	0.00	35.71	0.07	0.000	0.00	0.002	0.002	1	0.00
Copa693	0.35	3537.20	6.75	0.056	0.30	0.177	0.171	2	0.00
Copa694	0.00	39.57	0.08	0.000	0.00	0.002	0.002	1	0.00
Copa6102	0.00	3.54	0.01	0.000	0.00	0.000	-	1	0.00
Copa6103	0.00	46.62	0.09	0.000	0.00	0.001	0.001	4	0.00
Copa6104	0.00	23.80	0.05	0.002	0.00	0.002	-	1	0.00

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m.FPD".

**REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

TANIA GIRAO MANGOLINI

Método: Parcelas

SP: SAO PAULO

PEC

Latitude: 0°0'0.00"N (0.000)

Longitude: 0°0'0.00"W (0.000)

Altitude mínimo: 0 Altitude máximo: 0

No. de famílias: 7 No de espécies: 10

No. de Amostras: 17 No. de Indivíduos: 40

**Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros Gerais.FPM".**

**Parâmetros Gerais - REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

**TANIA GIRAO MANGOLINI**

Parâmetros	Valor	Máximo	Mínimo	d.p.	LC95inf	LC95sup	Obs.
No. de indivíduos	40.000	-	-	-	-	-	
No. de Espécies	10.000	-	-	-	-	-	
No. de Famílias	7.000	-	-	-	-	-	
No. de Amostras	17.000	-	-	-	-	-	
Densidade	23529.410	-	-	11147.410	17797.290	29261.540	
Frequência total	176.471	-	-	-	-	-	
Frequência total das famílias	170.588	-	-	-	-	-	
Área Basal total	0.010	-	-	-	-	-	
Dominância Absoluta	5.987	-	-	-	-	-	
Volume total	5.239	-	-	-	-	-	
Área total da amostra	0.002	-	-	-	-	-	
Diâmetro - média	1.077	8.000	0.210	1.461	0.609	1.544	
Altura - média	99.450	700.000	20.000	152.196	50.775	148.125	
Volume - média	0.131	3.519	0.000	0.571	-0.052	0.314	
Razão Variância/Média + "p"	0.528	0.934	-	-	-	-	
chi quadrado. Variância/Média	8.450	-	-	-	6.889	28.847	
Qui quadrado + "p"	7.198	0.206	-	-	-	-	
Ídelt de Morisita	0.806	-	-	-	0.766	1.329	
Morisita estandardizado (Ip)	-0.414	-	-	-	-	-	
Índice Shannon-Wiener	1.492	-	-	0.072	1.440	1.543	
Equiv. de Shannon em espécies	4.445	-	-	-	-	-	
Equabilidade	0.648	-	-	-	-	-	
ACE	0	-	-	-	-	-	
Shannon sem vies	0	-	-	-	-	-	
Índice Simpson	0.368	-	-	-	-	-	
1/D	2.718	-	-	-	-	-	
1 - D	0.632	-	-	-	-	-	

**Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Espécies.FPM".**

**Parâmetros para Espécies : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

**TANIA GIRAO MANGOLINI**

Espécies	NInd	dpNInd	AbsDe	RelDe	NAm	AbsFr	RelFr	AbsDo
Cupania oblongifolia	24	1.064	14117.6	60.00	14	82.35	46.67	1.75
Myrciaria floribunda	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	2.96
Euterpe edulis	4	0.437	2352.9	10.00	4	23.53	13.33	0.04
Sorocea bonplandii	2	0.332	1176.5	5.00	2	11.76	6.67	0.71

Coffea arabica	3	0.393	1764.7	7.50	3	17.65	10.00	0.04
Psychotria suterella	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.38
Archontophoenix cunninghamiana	2	0.332	1176.5	5.00	2	11.76	6.67	0.01
Eugenia brasiliensis	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.05
Citrus sp	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.03
Guarea macrophylla	1	0.243	588.2	2.50	1	5.88	3.33	0.01

Espécies	RelDo	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia
Cupania oblongifolia	29.29	20.00	600.00	84.50	135.76	0.21	4.48	0.85	0.94
Myrciaria floribunda	49.39	700.00	700.00	700.00	-	8.00	8.00	8.00	-
Euterpe edulis	0.70	22.00	39.00	27.75	7.80	0.31	0.68	0.46	0.16
Sorocea bonplandii	11.90	180.00	300.00	240.00	84.85	1.67	3.55	2.61	1.33
Coffea arabica	0.74	70.00	89.00	78.00	9.85	0.47	0.66	0.56	0.09
Psychotria suterella	6.27	250.00	250.00	250.00	-	2.85	2.85	2.85	-
Archontophoenix cunninghamiana	0.21	22.00	22.00	22.00	0	0.36	0.37	0.37	0.01
Eugenia brasiliensis	0.89	49.00	49.00	49.00	-	1.07	1.07	1.07	-
Citrus sp	0.45	55.00	55.00	55.00	-	0.76	0.76	0.76	-
Guarea macrophylla	0.15	27.00	27.00	27.00	-	0.44	0.44	0.44	-

Espécies	Vol	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	IVI	IVC
Cupania oblongifolia	1.21	710.33	23.05	0.000	0.95	0.050	0.194	135.96	89.29
Myrciaria floribunda	3.52	2069.76	67.17	3.519	3.52	3.519	-	55.22	51.89
Euterpe edulis	0.00	1.34	0.04	0.000	0.00	0.001	0.001	24.04	10.70
Sorocea bonplandii	0.34	198.31	6.44	0.040	0.30	0.169	0.182	23.57	16.90
Coffea arabica	0.01	3.42	0.11	0.001	0.00	0.002	0.001	18.24	8.24
Psychotria suterella	0.16	93.81	3.04	0.159	0.16	0.159	-	12.10	8.77
Archontophoenix cunninghamiana	0.00	0.28	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	11.88	5.21
Eugenia brasiliensis	0.00	2.62	0.08	0.004	0.00	0.004	-	6.73	3.39
Citrus sp	0.00	1.48	0.05	0.003	0.00	0.003	-	6.28	2.95
Guarea macrophylla	0.00	0.24	0.01	0.000	0.00	0.000	-	5.98	2.65

Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Famílias.FPM".

Parâmetros para Famílias : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M

TANIA GIRAO MANGOLINI

Famílias	NInd	AbsDe	RelDe	NAm	AbsFr	RelFr	AbsDo	RelDo
Sapindaceae	24	14117.6	60.00	14	82.35	48.28	1.75	29.29
Myrtaceae	2	1176.5	5.00	2	11.76	6.90	3.01	50.28
Arecaceae	6	3529.4	15.00	5	29.41	17.24	0.05	0.91
Rubiaceae	4	2352.9	10.00	4	23.53	13.79	0.42	7.01
Moraceae	2	1176.5	5.00	2	11.76	6.90	0.71	11.90
Rutaceae	1	588.2	2.50	1	5.88	3.45	0.03	0.45
Meliaceae	1	588.2	2.50	1	5.88	3.45	0.01	0.15

Famílias	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia	Vol
Sapindaceae	20.00	600.00	84.50	135.76	0.21	4.48	0.85	0.94	1.21
Myrtaceae	49.00	700.00	374.50	460.33	1.07	8.00	4.54	4.90	3.52
Arecaceae	22.00	39.00	25.83	6.74	0.31	0.68	0.43	0.13	0.00
Rubiaceae	70.00	250.00	121.00	86.38	0.47	2.85	1.13	1.15	0.17
Moraceae	180.00	300.00	240.00	84.85	1.67	3.55	2.61	1.33	0.34
Rutaceae	55.00	55.00	55.00	-	0.76	0.76	0.76	-	0.00
Meliaceae	27.00	27.00	27.00	-	0.44	0.44	0.44	-	0.00

Famílias	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	IVI	IVC
Sapindaceae	710.33	23.05	0.000	0.95	0.050	0.194	137.57	89.29
Myrtaceae	2072.37	67.25	0.004	3.52	1.762	2.485	62.18	55.28
Arecaceae	1.61	0.05	0.000	0.00	0.000	0.000	33.16	15.91
Rubiaceae	97.23	3.16	0.001	0.16	0.041	0.079	30.80	17.01
Moraceae	198.31	6.44	0.040	0.30	0.169	0.182	23.80	16.90
Rutaceae	1.48	0.05	0.003	0.00	0.003	-	6.40	2.95
Meliaceae	0.24	0.01	0.000	0.00	0.000	-	6.10	2.65

Famílias	NSpp	%Spp
Sapindaceae	1	10.00
Myrtaceae	2	20.00
Arecaceae	2	20.00
Rubiaceae	2	20.00
Moraceae	1	10.00
Rutaceae	1	10.00
Meliaceae	1	10.00

**Arquivo de dados usado foi : "copas\_6m-Parâmetros para Amostras.FPM".**

**Parâmetros para Amostras : REGENERANTES SOB AS COPAS DE L. CHINENSIS 6M**

**TANIA GIRAO MANGOLINI**

Amostras	NInd	AbsDe	RelDe	AbsDo	MinAlt	MaxAlt	MédAlt	dpAlt	MinDia	MaxDia	MédDia	dpDia
Copa661	1	10000.0	2.50	0.09	22.00	22.00	22.00	-	0.35	0.35	0.35	-
Copa664	2	20000.0	5.00	0.22	20.00	27.00	23.50	4.95	0.30	0.44	0.37	0.10
Copa671	2	20000.0	5.00	0.31	23.00	89.00	56.00	46.67	0.31	0.55	0.43	0.17
Copa672	2	20000.0	5.00	0.86	47.00	64.00	55.50	12.02	0.70	0.78	0.74	0.05
Copa673	2	20000.0	5.00	0.26	22.00	34.00	28.00	8.49	0.37	0.43	0.40	0.04
Copa674	4	40000.0	10.00	7.36	22.00	250.00	91.50	107.45	0.32	2.85	1.15	1.16
Copa681	3	30000.0	7.50	52.53	20.00	700.00	300.00	355.53	0.30	8.00	3.33	4.11
Copa682	5	50000.0	12.50	17.81	20.00	600.00	157.80	247.84	0.21	4.48	1.43	1.77
Copa683	2	20000.0	5.00	0.20	21.00	22.00	21.50	0.71	0.32	0.39	0.36	0.05
Copa684	3	30000.0	7.50	5.79	27.00	400.00	175.00	198.06	0.45	2.26	1.38	0.91
Copa691	2	20000.0	5.00	0.46	22.00	39.00	30.50	12.02	0.36	0.68	0.52	0.22
Copa692	2	20000.0	5.00	0.57	24.00	73.00	48.50	34.65	0.39	0.76	0.57	0.26
Copa693	2	20000.0	5.00	13.22	170.00	300.00	235.00	91.92	2.05	3.55	2.80	1.06
Copa694	2	20000.0	5.00	0.67	27.00	72.00	49.50	31.82	0.48	0.78	0.63	0.21

Copa6102	1	10000.0	2.50	0.18	20.00	20.00	20.00	-	0.47	0.47	0.47	-
Copa6103	4	40000.0	10.00	0.90	22.00	75.00	47.50	22.75	0.40	0.76	0.52	0.17
Copa6104	1	10000.0	2.50	0.34	70.00	70.00	70.00	-	0.66	0.66	0.66	-

Amostras	Vol	AbsVol	RelVol	MinVol	MaxVol	MédVol	dpVol	NSpp	AreaBas
Copa661	0.00	2.08	0.00	0.000	0.00	0.000	-	1	0.00
Copa664	0.00	5.58	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	2	0.00
Copa671	0.00	22.72	0.04	0.000	0.00	0.001	0.001	2	0.00
Copa672	0.00	48.28	0.09	0.002	0.00	0.002	0.001	1	0.00
Copa673	0.00	7.41	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	2	0.00
Copa674	0.16	1648.04	3.15	0.000	0.16	0.041	0.079	2	0.00
Copa681	3.56	35582.50	67.92	0.000	3.52	1.186	2.020	3	0.01
Copa682	0.96	9594.56	18.31	0.000	0.95	0.192	0.422	2	0.00
Copa683	0.00	4.35	0.01	0.000	0.00	0.000	0.000	1	0.00
Copa684	0.18	1768.77	3.38	0.000	0.16	0.059	0.088	2	0.00
Copa691	0.00	16.26	0.03	0.000	0.00	0.001	0.001	2	0.00
Copa692	0.00	35.71	0.07	0.000	0.00	0.002	0.002	1	0.00
Copa693	0.35	3537.20	6.75	0.056	0.30	0.177	0.171	2	0.00
Copa694	0.00	39.57	0.08	0.000	0.00	0.002	0.002	1	0.00
Copa6102	0.00	3.54	0.01	0.000	0.00	0.000	-	1	0.00
Copa6103	0.00	46.62	0.09	0.000	0.00	0.001	0.001	4	0.00
Copa6104	0.00	23.80	0.05	0.002	0.00	0.002	-	1	0.00