



"El futuro del mundo depende de los bosques"

Florística e Similaridade de Três Parcelas Permanentes do Projeto TEAM na Amazônia Central

Maikel Lamego Guimarães Mari, Engenheiro Florestal

20/10/2011

1. INTRODUÇÃO

- Projeto TEAM
- Programa Iniciou em 2003
- 6 parcelas permanentes de 1 ha



Figura 01 – Acampamento

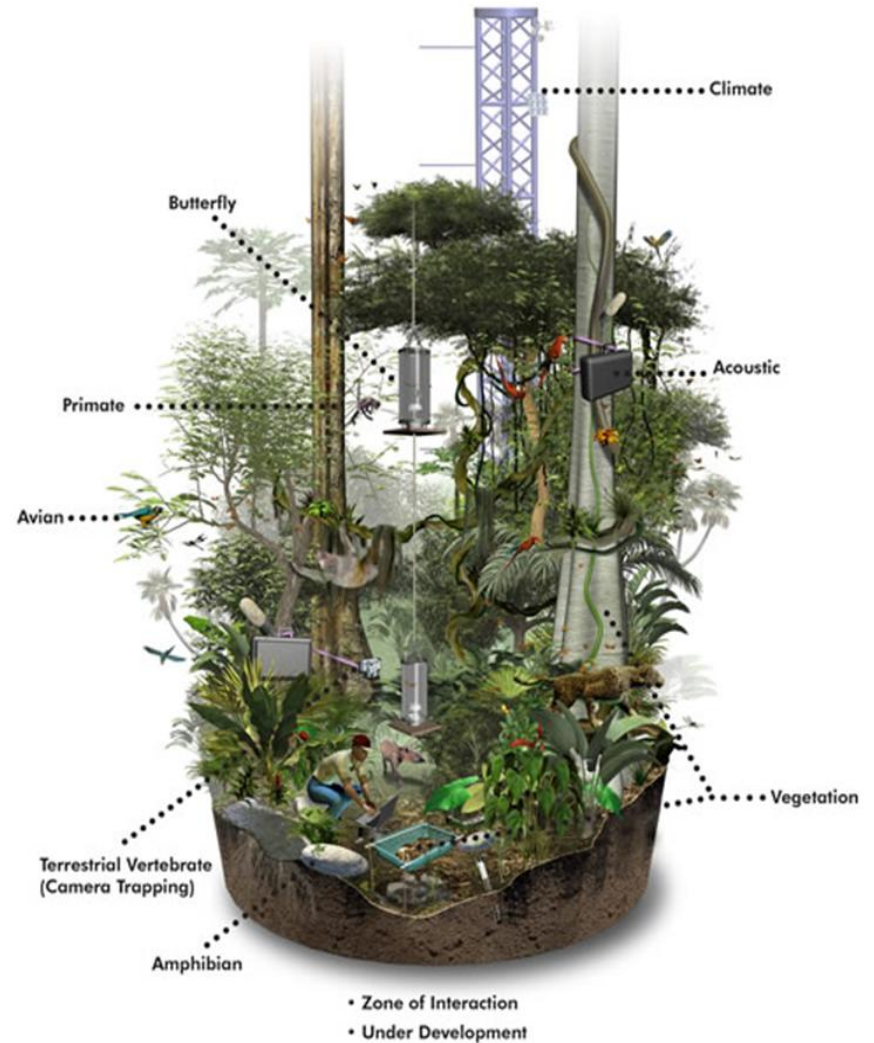


Figura 02 – Protocolos aplicados pelo Projeto

2. MATERIAL E MÉTODOS



Figura 03 – Localização da Área de estudo, Site Manaus,

- Foram recenseadas 3 parcelas (3 ha)
- Arbóreas palmeiras e lianas, DAP ≥ 10 cm
- Estrutura horizontal; Diversidade; Similaridade

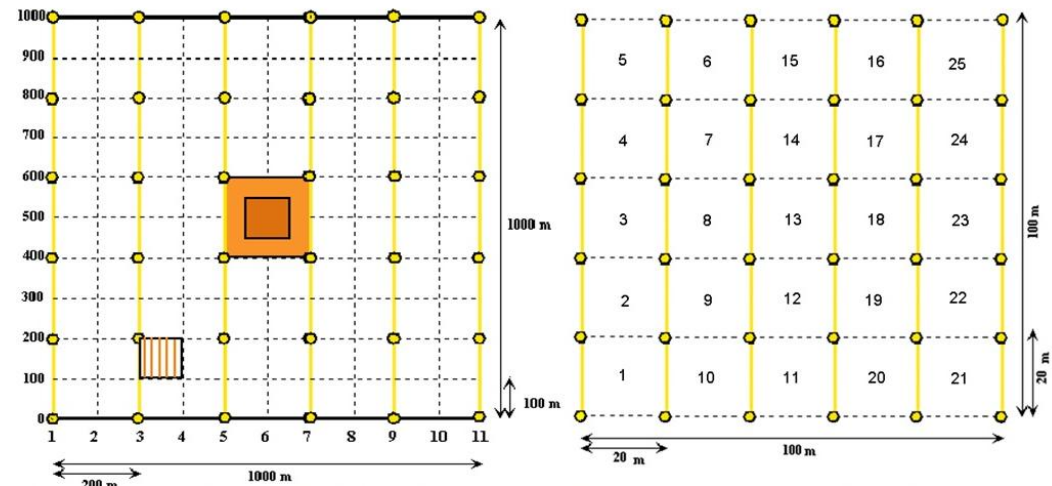


Figura 04 – Esquema das parcelas permanentes recenseadas e detalhe das 25 sub-parcelas (20x20m).

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela - 01 Famílias mais importantes dos 3 ha medidos ordenadas pelo IVIF

Famílias	N° Spp	DivR	N° Ind.	DeR	DoA	DoR	IVIF
Fabaceae	107.00	17.12	275.00	13.71	13.02	15.46	46.29
Lecythidaceae	42.00	6.72	278.00	13.86	12.79	15.18	35.76
Sapotaceae	63.00	10.08	234.00	11.67	11.20	13.30	35.04
Burseraceae	26.00	4.16	185.00	9.22	5.94	7.06	20.44
Lauraceae	39.00	6.24	85.00	4.24	4.03	4.78	15.26
Moraceae	25.00	4.00	112.00	5.58	3.84	4.56	14.14
sub-total	302.00	48.32	1169.00	58.28	50.82	60.33	166.93
outras	285.00	51.68	801.00	41.72	33.41	39.67	133.07
Totais	587.00	100.00	1970.00	100.00	84.23	100.00	300.00

N° Spp - Número de espécies; **DivR** - Diversidade Relativa; **N° Ind.** - Número de Indivíduos; **DeR** - Densidade Relativa; **DoA** - Dominância Absoluta; **DoR** - Dominância Relativa; **IVIF** - Índice de Valor de Importância Familiar.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 02 - Espécies mais importantes encontradas nos 3 ha medidos ordenadas pelo IVI.

Espécies	FrA	FrR	DeA	DeR	DoA	DoR	IVI
<i>Eschweilera wachenheimii</i> (Benoist) Sandwith	100.00	0.34	60	3.05	2.01	2.39	5.72
<i>Protium hebetatum</i> Daly	100.00	0.34	60	3.05	1.18	1.40	4.73
<i>Scleronema micranthum</i> (Ducke) Ducke	100.00	0.34	21	1.07	2.24	2.66	4.05
<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	100.00	0.34	18	0.91	2.06	2.45	3.69
<i>Eschweilera atropetiolata</i> S.A. Mori	100.00	0.34	16	0.81	2.08	2.46	3.61
<i>Protium altsonii</i> Sandwith	100.00	0.34	15	0.76	1.86	2.21	3.30
<i>Eschweilera truncata</i> A.C.Sm.	66.67	0.23	28	1.42	1.21	1.43	3.06
<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	100.00	0.34	39	1.98	0.57	0.67	2.96
<i>Ecclinusa guianensis</i> Eyma	100.00	0.34	22	1.12	1.23	1.46	2.90
<i>Goupia glabra</i> Aubl.	100.00	0.34	10	0.51	1.65	1.96	2.80
sub-total	966.67	3.33	289.00	14.67	16.08	19.09	36.82
outras	28033.33	96.67	1681.00	85.33	68.15	80.91	262.90
Totais	29000.00	100.00	1970.00	100.00	84.23	100.00	300.00

FrA - Frequência Absoluta; **FrR** - Frequência Relativa; **DeA** - Densidade Absoluta; **DeR** - Densidade Relativa; **DoA** - Dominância Absoluta; **DoR** - Dominância Relativa; **IVI** - Índice de Valor de Importância.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 3 - Índice de diversidade de Shannon e equitabilidade calculadas para as florestas medidas.

Parâmetro	IMA 1	IMA 2	IMA 6	Totais
nº espécies	302	276	323	587
nº indivíduos	645	613	712	1970
Shannon H	5.335	5.259	5.349	5.83
Equitabilidade J	0.9342	0.9357	0.9259	0.9072

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

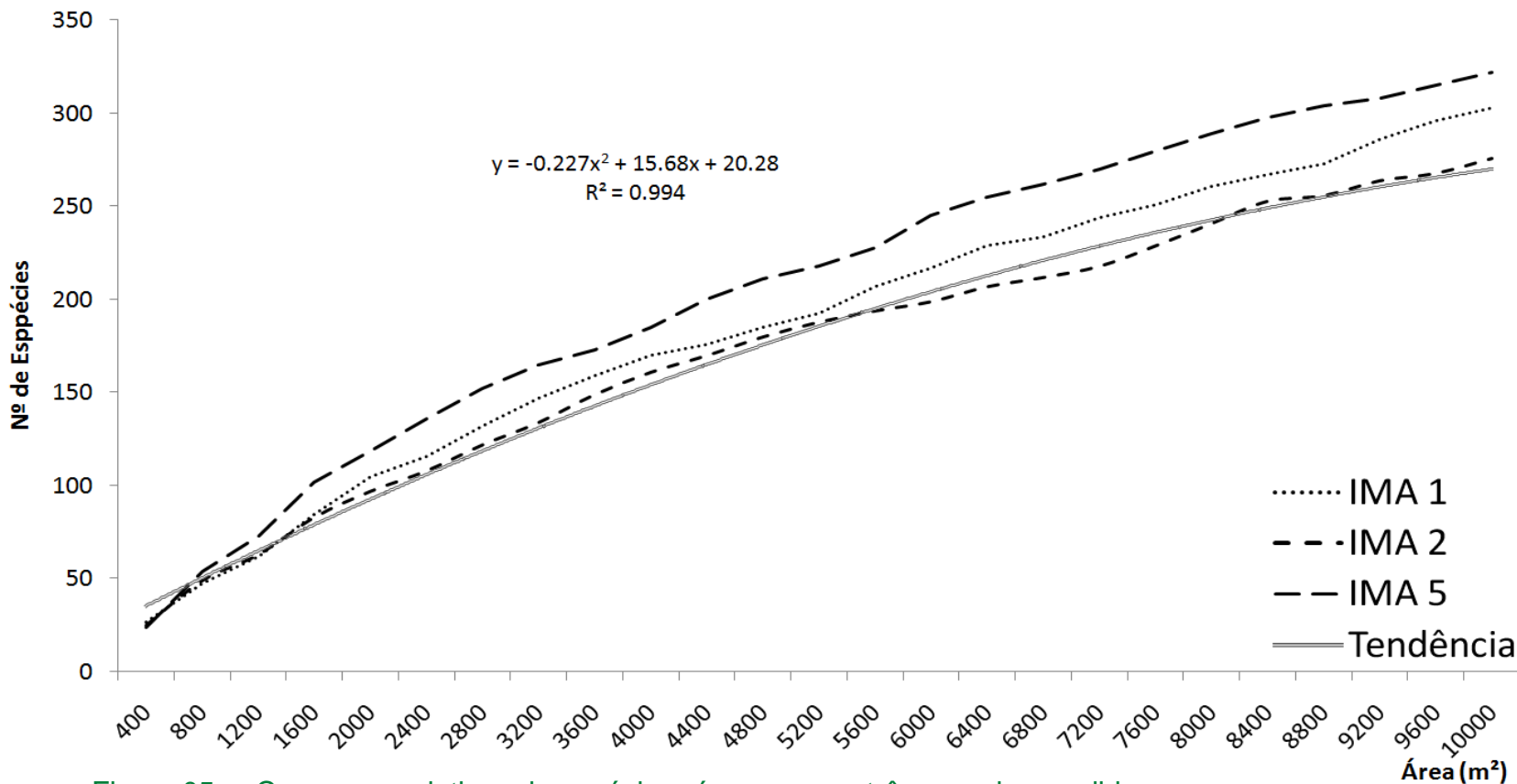


Figura 05 – Curvas cumulativas de espécie-x-área para as três parcelas medidas

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

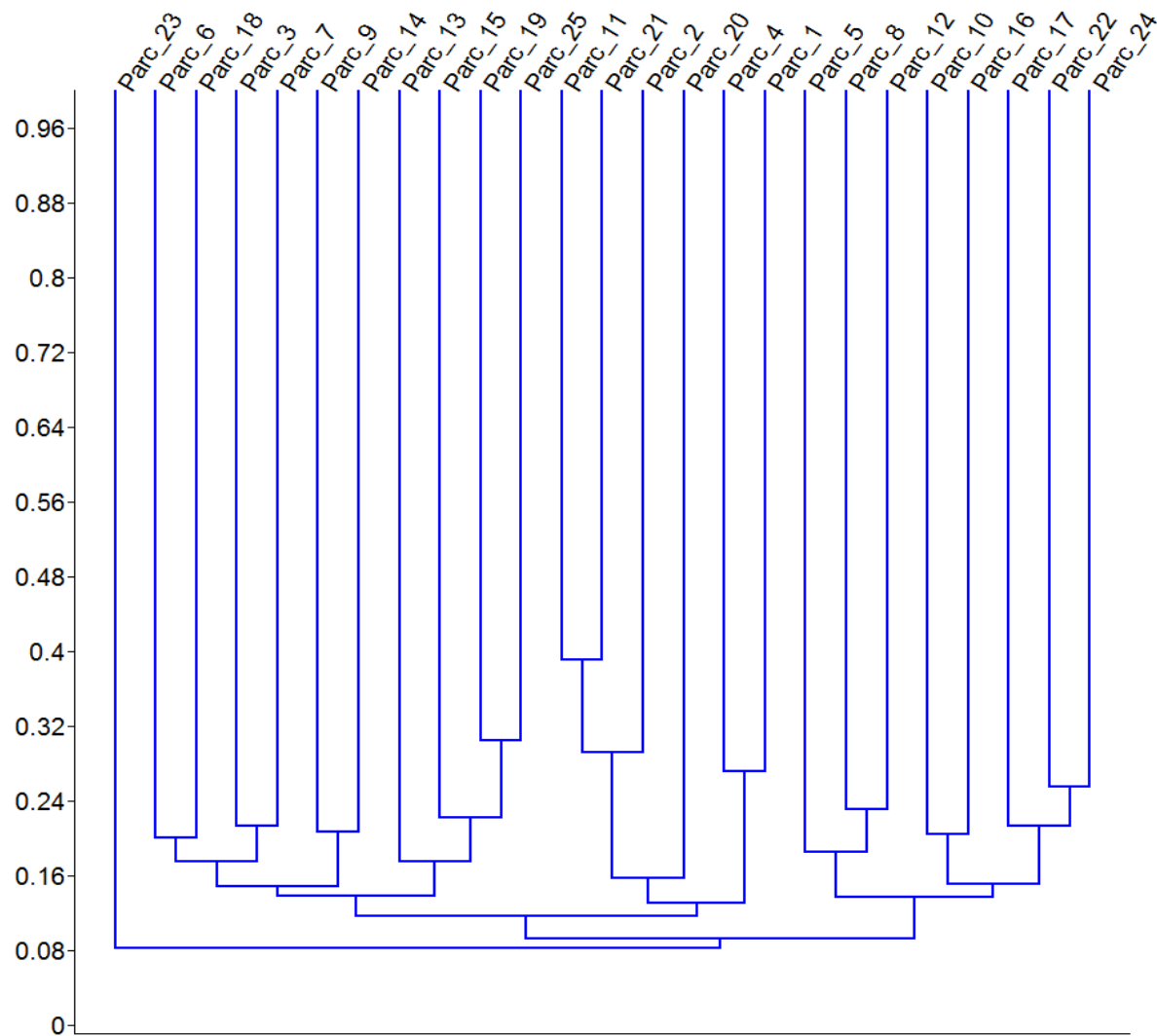


Figura 06 – Cladograma da similaridade florística no IMA 1.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

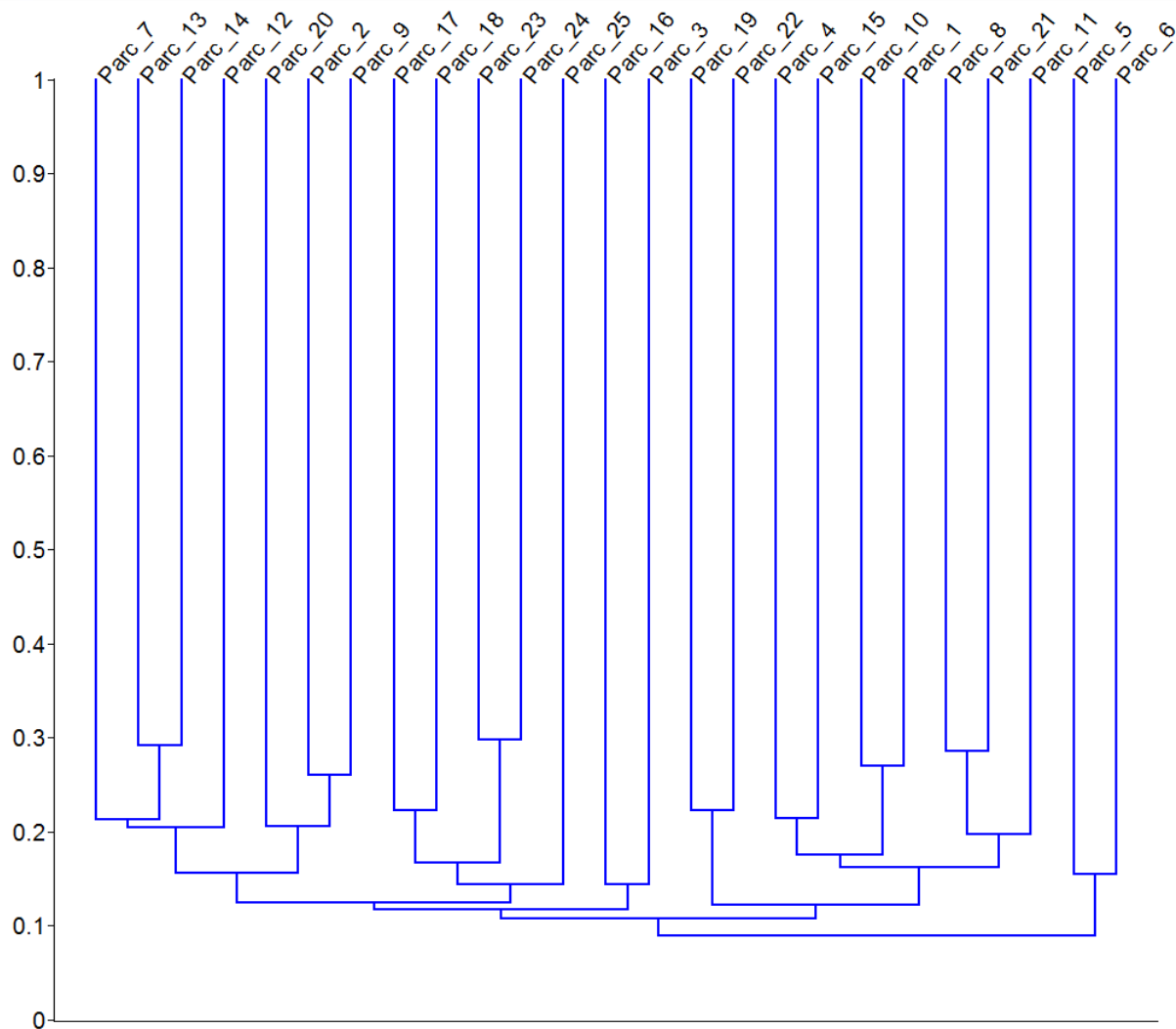


Figura 07 – Cladograma da similaridade florística no IMA 2.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

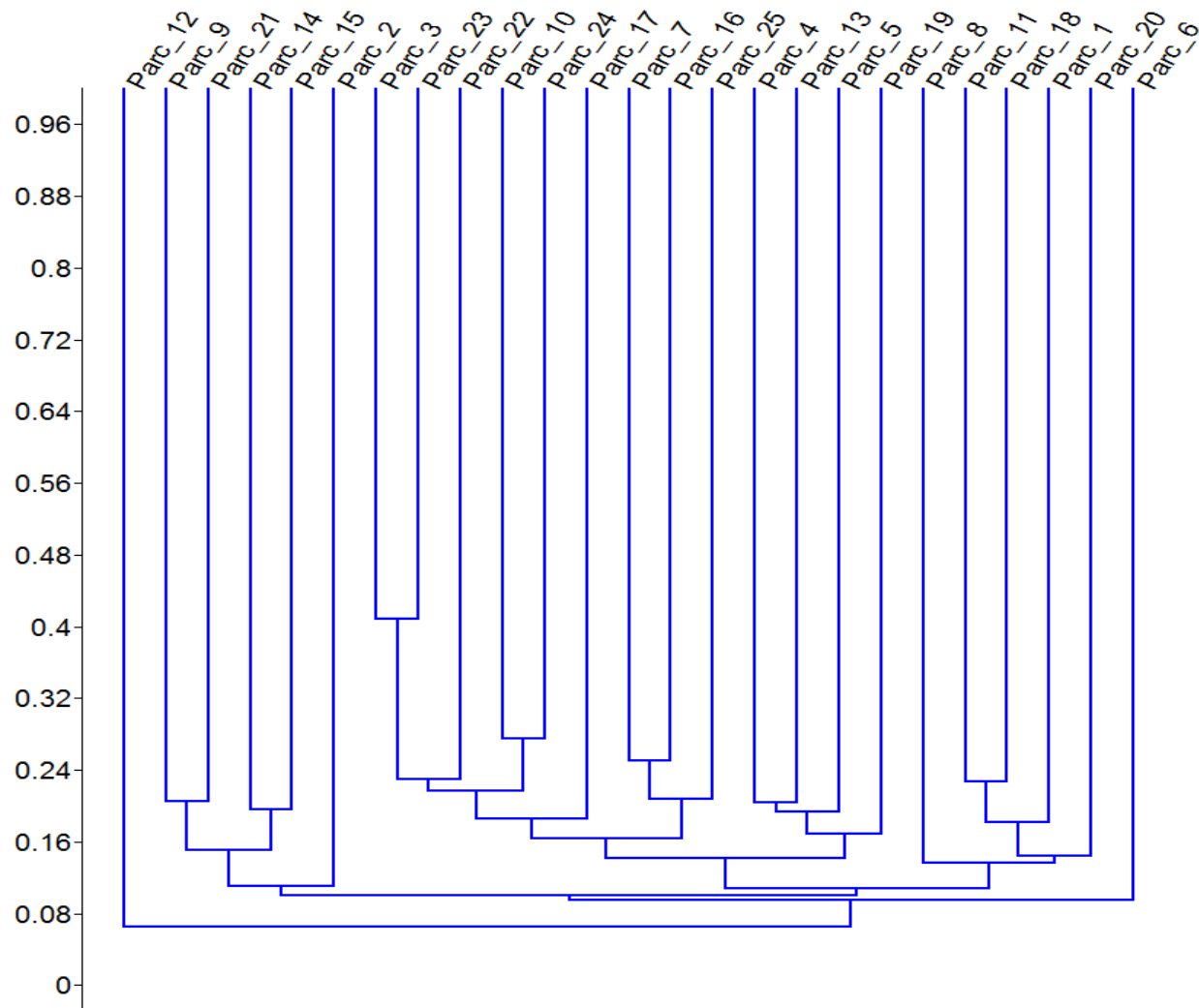


Figura 08 – Cladograma da similaridade florística no IMA 5.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

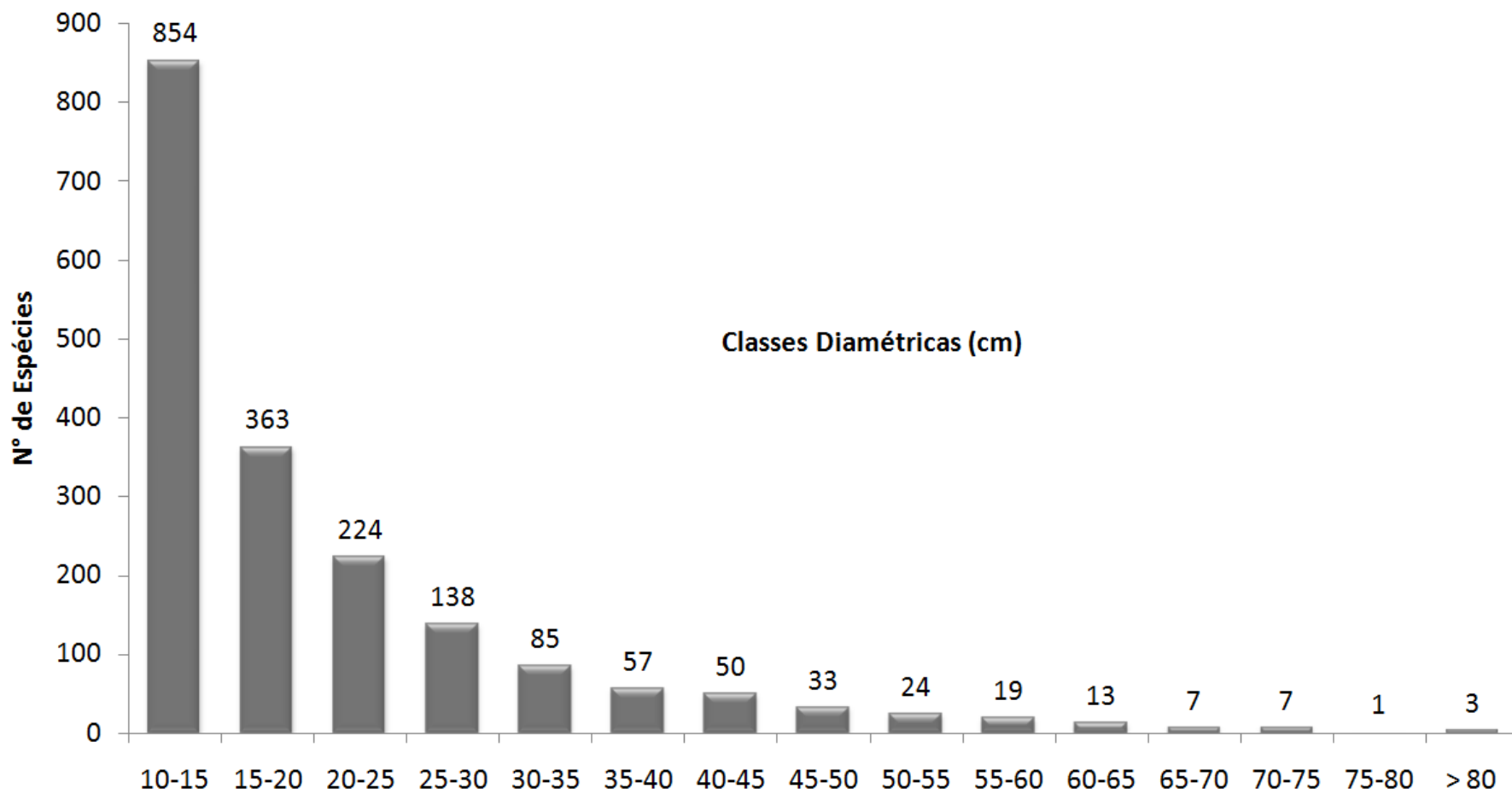
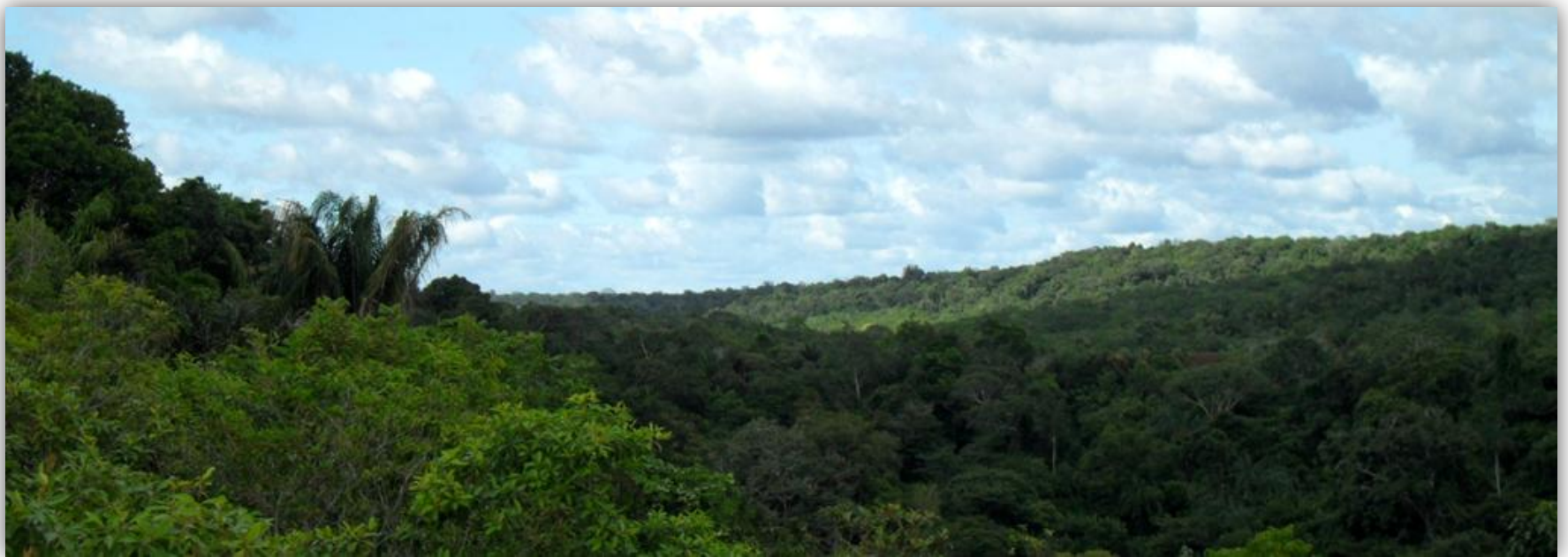


Figura 09 – Distribuição diamétrica dos três hectares medidos.

4. CONCLUSÃO

- As florestas medidas têm grande diversidade e densidade de indivíduos;
- A dinâmica dessas florestas deve se acompanhada por estudos de longa duração;
- O cruzamento de dados gera informações mais precisas acerca das mudanças.



5. AGRADECIMENTOS



Obrigado !!!