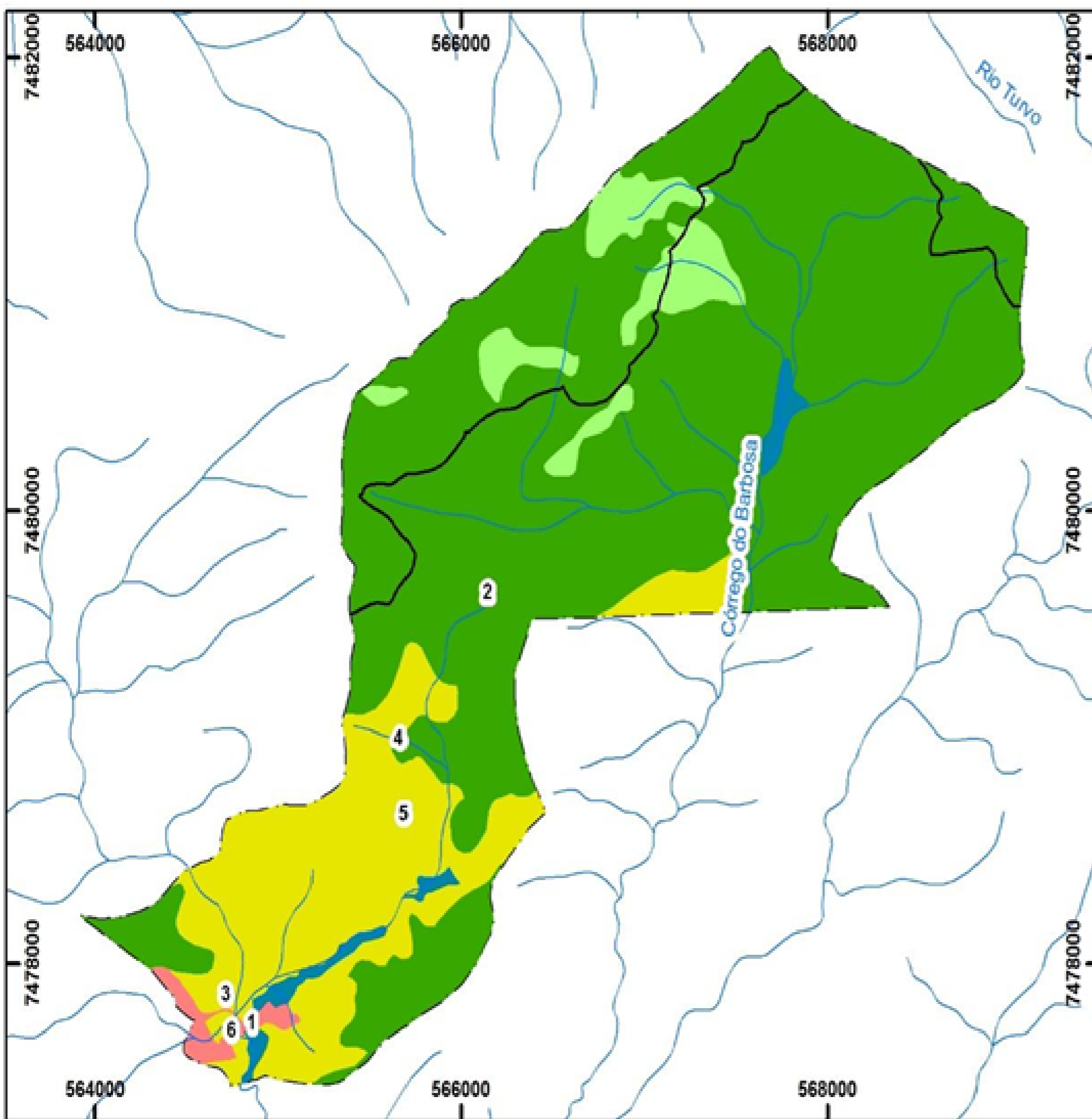
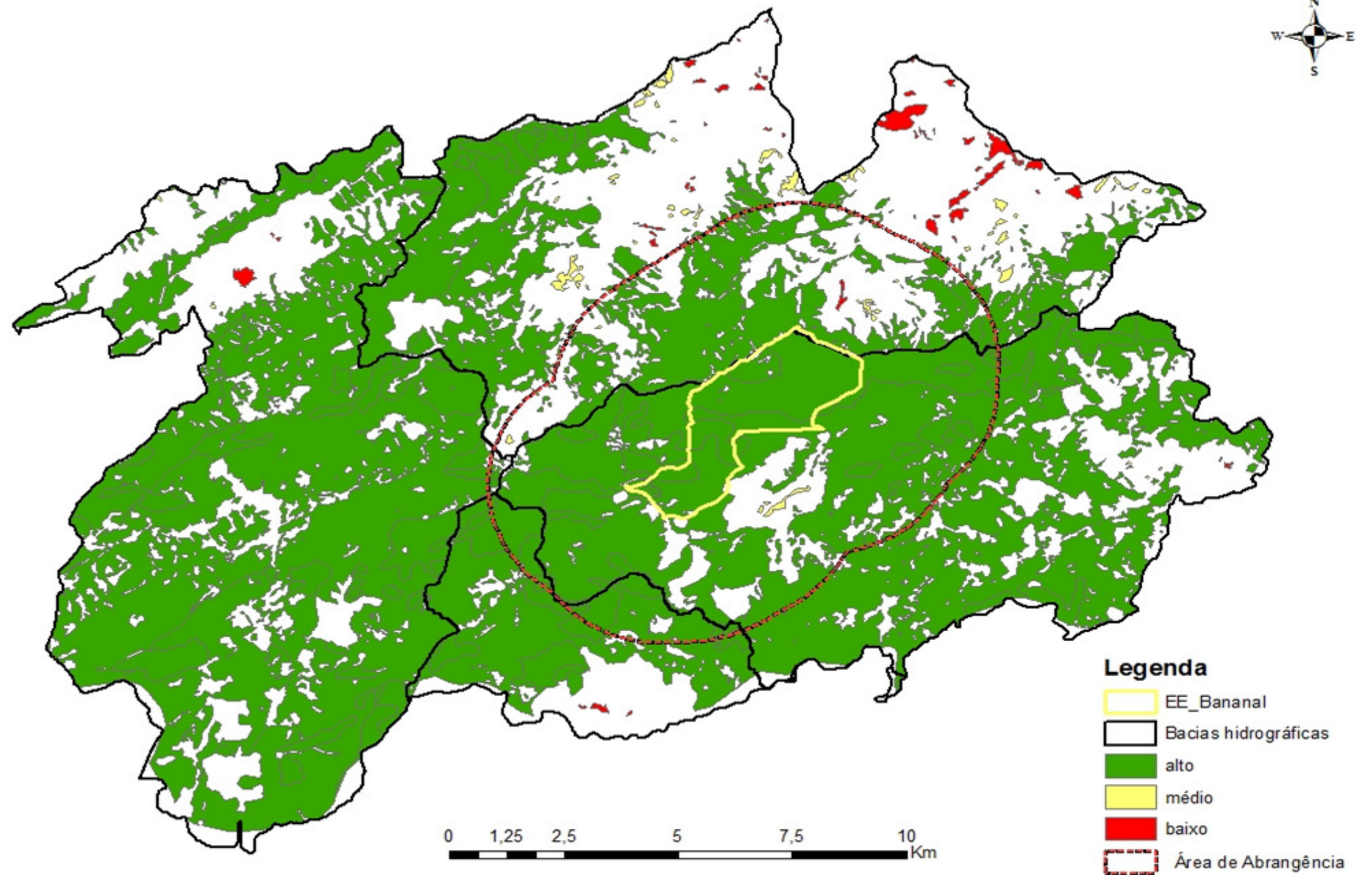


PLANO DE MANEJO EE BANANAL - MEIO BIÓTICO

CONECTIVIDADE

A área de estudo para análise da conectividade compreendeu as bacias dos Rios Bananal, Turvo e Quilombo, do Braço, Paca Grande e Ariró que estão contíguas a EE Bananal e aos Parques Nacional Serra da Bocaina e Estadual Cunhambebe. 63,81% dessa área de estudo apresentou alta conectividade, indicando haver conectividade entre as UC mencionadas acima.



Legenda

Estação Ecológica de Bananal

Dados de campo - Fauna

- macuco *Tinamus solitarius* e araponga *Procnias nudicollis*
- araçari-poca *Selenidera maculirostris*, choquinha-da-serra *Drymophila genei* e saudeade *Lipaugus ater*
- casquinho *Neoplecostomus microps* e cambeva *Trichomycterus nigroauratus*
- sapinho *Holoaden suarezi*
- rãzinha *Paratelmatobius gaigeae* sapinho
- rãzinha *Chiasmocleis altomontana*, cuica *Marmosops paulensis* e rato-ferrugineo *Phaenomys ferrugineus*

Tipos vegetacionais

- Floresta Ombrófila Densa Montana e Altomontana
- Floresta Ombrófila Densa Aluvial
- Refúgio Vegetacional
- Sistema Secundário
- Áreas Antrópicas
- Cota altitudinal que separa a Floresta Ombrófila Densa Altomontana e Montana

TIPOS VEGETACIONAIS

Mais de 98% da UC é coberta por vegetação nativa, floresta montana, altomontana e refúgios vegetacionais, sendo que <20% dessa vegetação é secundária em quarta e quinta fases de sucessão. Menos de 2% de áreas com reflorestamento ou usos antrópicos. Foram registradas 709 espécies de plantas, dentre estas 225 samambaias e licófitas, cinco gimnospermas e 679 angiospermas; 34 espécies constam em uma ou mais listas de espécies ameaçadas de extinção em nível estadual, nacional. Abriga populações de bromélias raras (*Neoregelia pontualli* Leme e *Nidularium corallinum* Leme, *Fernseea bocainensis* E.Pereira & Moutinho e *Vriesea hieroglyphica* (Carrière) E.Morren. 18 espécies exóticas (nespereira, goiabeira, abacateiro, limão rosa, pinheiro, entre outras).

FAUNA

402 espécies de Vertebrados, sendo:
 5 peixes de água doce;
 45 anfíbios, (*Holoaden suarezi* e *Chiasmocleis altomontana*);
 61 mamíferos;
 258 aves (classificada como IBA – Important Bird Area);
 14 espécies de aves migratórias;
 161 endêmicas da Mata Atlântica;
 19 ameaçadas;
 3 espécies exóticas (cães, gatos e lagartixa).
 Rio do Braço 17 espécies, entre elas o cascudo-piririca *Hemipsilichthys gobio*, espécie endêmica da bacia do Paraíba do Sul e Em Perigo de Extinção, e exóticas Tilápia (*Coptodon rendalli*) e truta arco íris (*Oncorhynchus mykiss*).

Classe	Subclasse	Subgrupo	Formação			Área total	
			Altomontana	Montana	Aluvial	(ha)	(%)
Floresta	Ombrófila	Densa (D)					
Código	Porte	Cobertura	Observações	Área (ha)			
Dm1	arbóreo alto	dossel fechado	142,76	396,06		538,82	60,80
Dm2	arbóreo alto	dossel fechado	0,74	23,78		24,52	2,77
Dm3	arbóreo médio a alto	dossel fechado		50,41		50,42	5,69
Dm4	arbóreo médio	dossel fechado	3,05	33,54		36,59	4,13
Da	médio a alto	dossel fechado			13,35	13,35	1,51
Refúgios Vegetacionais (Comunidades Relíquias)							
rm	arbóreo baixo	dossel aberto e saxícolas				31,25	3,53
rl	herbáceo a arbustivo					13,04	1,47
Vegetação Secundária (Vs)							
Vs1	arbóreo baixo	dossel fechado		115,16		115,16	12,99
Vs2	arbóreo médio a alto	dossel aberto		47,86		47,18	5,32
Vs3	arbóreo baixo a arbustivo	dossel aberto		4,70		4,70	0,53
Outros Usos							
A	Reflorestamento com araucárias					1,01	0,11
R	Reflorestamento					4,31	0,49
C	Pomar de castanha portuguesa					0,67	0,08
U	Uso antrópico (sede)					5,18	0,58

