Apêndice 04 - Clareiras mapeadas e orientações para manejo

As clareiras mapeadas nos cumes e trilhas encontram-se tabeladas por atrativo, considerando as coordenadas de localização, tamanho aproximado de cada clareira, tipo de ação de manejo a ser conduzido (descritos abaixo), NBV[1] para as clareiras onde será permitido o pernoite com controle, observação (se necessário) e foto.

1. **Tipos de ação de manejo:**

- Fechamento: clareira deve ser fechada para pernoite ou contemplação, com uso de estacas, placas de PVC indicando área em recuperação e proibido pernoite, número de Whatsapp do Parque para denúncias, corda de sisal unindo as estacas. Monitoramento constante e projeto de recuperação de áreas degradadas junto às universidades.

- Fechamento parcial: clareira deve ser fechada para pernoite com barracas, podendo ser utilizada para descanso e contemplação. Ação experimental que deve ser reavaliada após as temporadas de montanhismo para continuidade do fechamento parcial, total ou permitir para pernoite com controle se o sistema de reservas para pernoite e o cumprimento das normativas estiverem funcionando corretamente.

- Pernoite com controle: com permissão para pernoite para visitantes que realizarem reserva de pernoite, número de barracas estipulado de acordo com NBV (Número Balizador de Visitação) calculado para cada área. Deve ter áreas identificadas com números para as barracas em estaca e placa de PVC. Monitoramento constante para evitar o aumento da área. Ação experimental

[1] De acordo com ICMBio (2011) o NBV deve ser utilizado somente nas situações em que o controle do número de visitantes é viável operacionalmente e necessário para maximizar a qualidade da visitação e para proteger os recursos naturais e culturais da UC. O NBV não é um número fixo, ele variará de acordo com as mudanças nas condições de manejo da visitação. Deverá ser utilizado como um elemento orientador e auxiliar ao manejo de impactos da visitação na Unidades de Conservação.

que deve ser reavaliada após as temporadas de montanhismo para continuidade do controle ou fechamento para recuperação.

- Contemplação: área permitida para contemplação da paisagem, nascer e pôr do sol. Proibido o pernoite. Deve ter placa de PVC fixada em estaca indicando a proibição de pernoite, número de Whatsapp do Parque para denúncias. Monitoramento constante para evitar o aumento da área.

2. Número Balizador de Visitação - NBV

As clareiras usadas para pernoite nas montanhas do PEPP foram abertas e estabelecidas por meio do uso ocasionado pela visitação, sem orientações de manejo ou ações planejadas. Assim, para o cálculo do NBV (Número Balizador de Visitação) em metodologia proposta pelo ICMBio (2011), foi utilizado como base de área disponível o valor total, em metros quadrados, das clareiras mapeadas e utilizadas para pernoite em cada montanha.

Primeiramente foi calculado o NBV teórico atual para cada montanha, considerando as clareiras abertas para pernoite. Depois de definidas quais clareiras permanecerão abertas para pernoite com controle, foi então calculado o NBV máximo que pode ser adotado para cada clareira em cada montanha, e o NBV recomendado visando menor impacto nos cumes e maior qualidade na experiência para o visitante.

Cálculo para NBV teórico atual sem manejo:

1. Soma das áreas em metros quadrados de todas as clareiras abertas dos cumes para pernoite. Para obtenção dos valores para cada montanha, a soma total das áreas tem disponibilidade (D) em metros quadrados.
2. Definição da necessidade (N): É considerado uma área necessária de 9 m^2 por barraca com capacidade para 3 pessoas, com base em ICMBio (2011) ou espaço de 3 m^2 para uma barraca individual (adaptado para esse estudo – nesse caso, multiplica-se o NBV por 3).
3. Para determinar o NBV teórico atual da montanha por dia (período de 12 horas):

- Divisão da área total pelo espaço necessário por barraca (D/N) para calcular o número máximo de barracas possíveis.

Cálculo para o NBV máximo a ser adotado com manejo:

1. Definição das clareiras onde será **permitido o pernoite com controle e monitoramento**.
   Calcular o NBV para cada clareira, onde o D corresponde a área da clareira e o N é área necessária de 9 m² por barraca com capacidade para 3 pessoas, com base em ICMBio (2011) ou espaço de 3 m² para uma barraca individual (adaptado para este estudo).
2. Considera-se o NBV por dia (período de 12 horas).

NBV recomendado para pernoite:

Considerou-se o NBV máximo a ser adotado com manejo e também o princípio da precaução, visando menor impacto nos cumes e maior qualidade na experiência para o visitante, em locais que ainda não possuem zoneamento.

Cálculo para o NBV para as clareiras para contemplação:

1. Definição das clareiras onde será **permitido a contemplação e pernoite.**
Calcular o NBV para cada clareira, onde o D corresponde a área da clareira e o N é área necessária de 4 m² por pessoa para espaços abertos (ICMBio, 2011).
Considera-se o NBV por **período de 5 horas** (manhã e tarde).

3. Montanhas com clareiras e ação de manejo recomendada

3.1 SETOR CAMAPUÃ

a) Camapuã

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
17	715851,29 E 7205108,69 N	197,0 m²	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento **NBV máximo:** 22 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado**: 10 barracas para 3 pessoas ou 30 pessoas para pernoite **NBV Contemplação**: 50 pessoas	Próximo ao mirante	
18	715882,08 E 7205086,64 N	148,00 m²	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento **NBV máximo:** 16 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado**: 10 barracas para 3 pessoas ou 30 pessoas para pernoite **NBV Contemplação**: 37 pessoas	Próxima ao cume	

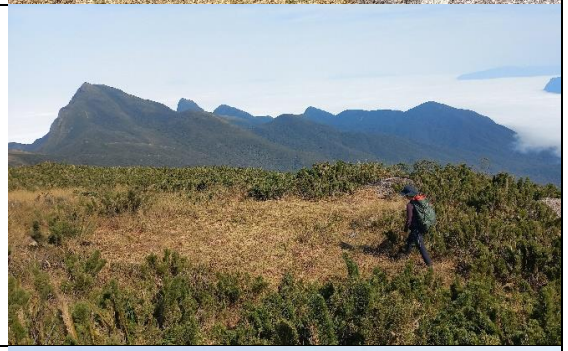
19	715884,01 E 7205068,88 N	81,174 m²	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento **NBV máximo:** 9 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado**: 6 barracas para 3 pessoas ou 30 pessoas para pernoite **NBV Contemplação**: 20 pessoas		
20	715906,61 E 7205048,00 N	14,00 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Indo para tucum	
21	715911,22 E 7205039,76 N	7,0 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Indo para o Tucum	
NBV teórico sem manejo: 50 barracas para 3 pessoas ou 150 barracas individuais					
NBV máximo a ser adotado com manejo: 47 barracas para 3 pessoas					

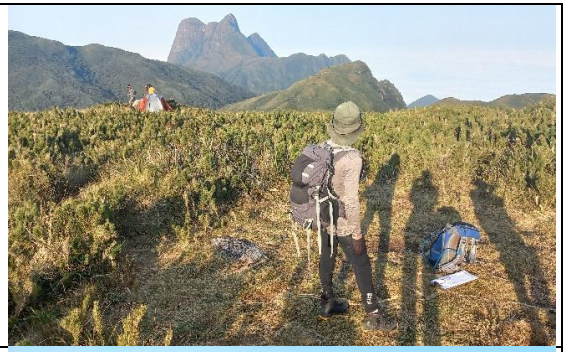
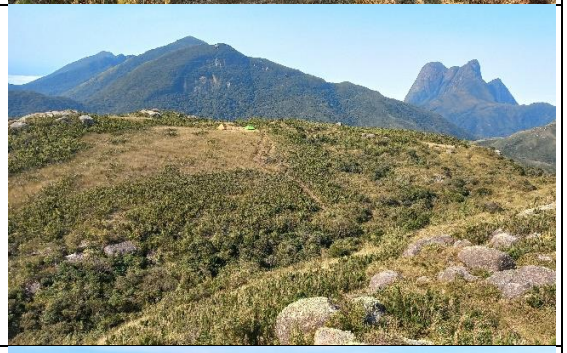
NBV recomendado para pernoite: 32 barracas de 1 a 3 pessoas
NBV Contemplação: 107 pessoas
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 03 Clareiras para recuperação: 02 Total: 05

b) **Tucum**

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
22	716562,95 E 7204835,22 N	8,0 m²	Fechamento para recuperação ambiental		
23	716574,66 E 7204820,87 N	27,37 m²	Contemplação e monitoramento – Fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 7 pessoas	Visual para o Siririca	

24	716589,92 E 7204835,75 N	7,2 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Indo para o Cerro Verde	
25	716580,13 E 7204846,25 N	91,27 m²	Contemplação e monitoramento – Fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 22 pessoas	Visual para o PP	
26	716603,01 E 7204843,88 N	42,88 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Visual para o PP	

27	716627,84 E 7204829,23 N	20,00 m² + lajes	Contemplação e monitoramento – Fechamento para pernoite **NBV Contemplação**: 15 pessoas (considerando as lajes)	Com lajes de rochas	
28	716629,27 E 7204839,81 N	22,87 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Visual Siririca	
29	716641,85 E 7204829,66 N	15,00 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Visual Anhangava	

30	716717,32 E 7204923,27 N	5,74 m²	Fechamento para recuperação ambiental		
31	716644,84 E 7204917,79 N	47,83 m²	Contemplação e monitoramento - Fechamento para recuperação ambiental **NBV Contemplação:** 12 pessoas	Antecume	
32	716667,82 E 7204903,43 N	7,5 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume	

33	716670,80 E 7204922,36 N	53,35 m²	Contemplação e monitoramento - Fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 13 pessoas	Antecume, visual PP	
34	716693,27 E 7204915,15 N	4,0 m²	Fechamento para recuperação ambiental		
NBV teórico sem manejo: 41 barracas para 3 pessoas					
NBV para pernoite a ser adotado com manejo: 0					
NBV Contemplação: 69 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 05 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 08 Total: 13					

c) Cerro Verde

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
35	717869,9457 E 7204714,19 N	3,50 m x 4 m (14 m^2) +2,70 m x 3,70 m (10 m^2) + 2,5 m x 3 m (7,5 m^2)	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento (para travessias) **NBV calculado:** 4 barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 3 barracas individuais ou para 2 pessoas **NBV Contemplação**: 7 pessoas	Com pedras e pouco solo exposto	
NBV teórico sem manejo: 4 barracas para 3 pessoas					
NBV máximo a ser adotado com manejo: 4 barracas para 2 pessoas					
NBV recomendado: 3 barracas individuais ou para 2 pessoas					
NBV Contemplação: 7 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 01 Clareiras para recuperação: 0 Total: 01					

d) Luar

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
15	717509,80 E 7204027,05 **N**	3,5 m x 6 + 3 m x 1,5 m (25,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Platô	
16	717548,77 E 7204111,52 N	2 m X 3 m (6 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Cume	
NBV teórico sem manejo: 4 barracas para 3 pessoas					
NBV a ser adotado com manejo: 0					
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 02 Total: 02					

e) Siririca

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
1	718375,77 E 7201667,168 N	3 m x 4m (12 m²)	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento (para travessias) **NBV calculado:** 2 barracas para 2 pessoas **NBV sugerido:** 2 barracas individuais ou 1 para 2 pessoas **NBV Contemplação**: 0 pessoas	Florestinha - local onde tem a trilha para Agudo da Cotia	
2	718338,941 E 7201709,563 N	2,5 m x 2 m (5 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Do outro lado da placa Solo exposto e grama, sapinho *Melanophryniscus alipioi*	

3	718329,705 E 7201733,821 N	5 m x 2,5 m (12,5 m²)	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 1 barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 1 barracas para 3 pessoas ou 2 barracas para 2 pessoas **NBV Contemplação**: 3 pessoas	Lado da placa	
4	718317,532 E 7201733,033 N	3 m x 2,5 m (7,5 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Ao lado da placa, com presença de abelhas no latão de metal	
5	718310,964 E 7201733,476 N	2,5 m x 3 m (7,5 m²)	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento **NBV sugerido:** 2 barracas individuais ou 1 para 2 pessoas **NBV Contemplação**: 2 pessoas	latão placa: - possui lixo, indícios fogueira, solo pouco exposto e grama	

6	718314,4 E 7201740 N	1,5 m x 2 m (3 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Solo exposto e vegetação	
7	718321,4 E 7201743 N	1,5 m x 4 m (6 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Solo exposto e grama, resíduos de metal, indícios de caratuva cortada	
8	718323,6 E 7201746 N	1,5 x 2,5 (3,75 m²)	Fechamento para recuperação ambiental		

9	718324,4 E 7201754 N	2 m x 2,5 m (5 m²)	Fechamento para recuperação ambiental		
10	718332,1 E 7201756 N	1,5 m x 1,5 m (2,25 m²)	Fechamento para recuperação ambiental		
11	718361,78 E 7201794,76 N	1,5 m x 2 m (3 m²)	Fechamento para recuperação ambiental		

12	718350,69 E 7201879,35 N	2 m x 5 m + 2 m x 2m (14 m²)	Contemplação e pernoite com controle e monitoramento (para travessias) **NBV calculado:** 2 barracas para 2 pessoas **NBV sugerido:** 2 barracas individuais ou 1 para 2 pessoas **NBV Contemplação**: 3 pessoas	Marco geodésico	
13	718323,96 E 7201957,03 N	1,5 m x 2 m (3,0 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Ao longo da trilha (Siririca por baixo)	
14	718329,40 E 7201980,80 N	4 m x 2,5 m + 2,5 m x 3 m (17,5 m²)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 2 barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 2 barracas para 3 pessoas ou 2 barracas para 2 pessoas	Ao longo da trilha	
NBV teórico sem manejo: 11 barracas para 3 pessoas + 1 barraca para 1 pessoa					

NBV máximo a ser adotado com manejo: 6 barracas para 2 pessoas + 3 barracas para 3 pessoas
NBV recomendado: 3 barracas para 2 pessoas (ou 6 barracas individuais) + 3 barracas para 3 pessoas (ou 4 barracas para 2 pessoas)
NBV Contemplação: 8 pessoas nas clareiras + 16 (áreas das placas) = 24 pessoas
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 05 Clareiras para recuperação: 09 Total:14

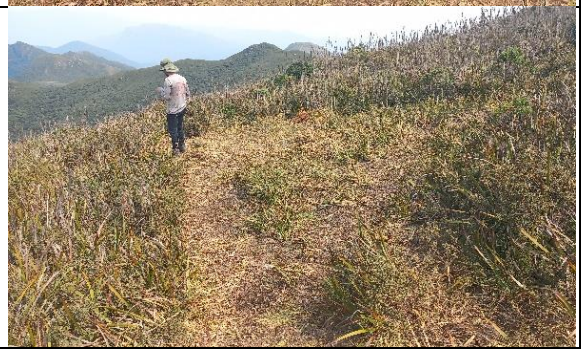
3.2 SETOR CARATUVA

a) Getúlio

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
40	717574,864 E 7207134,86 N	60 m^2	Fechamento para recuperação ambiental		
41	717475,931 E 7207213,66 N	7,5 m^2	Contemplação com monitoramento - fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 2 pessoas	Solo exposto O Getúlio possui diversos locais de rocha para contemplação que são mais adequados do que a clareira.	

NBV teórico sem manejo para pernoite: 7 barracas para 3 pessoas ou 21 barracas individuais
NBV a ser adotado com manejo para pernoite: 0 barracas
NBV Contemplação considerando os locais com rocha: 15 pessoas
Clareiras exclusivas para contemplação: 01 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 01 Total:02

b) Caratuva

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
42	718628,458 E 7206590,562 N	135, 74 m²	Contemplação com monitoramento - fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 34 pessoas		
43	718627,984 E 7206580,131 N	2 m x 4,0 m (8 m²)	Fechamento para recuperação ambiental		

44	718633,12 E 7206579,577 N	5,0 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Perto da trilha	
45	718639,663 E 7206586,475 N	3 m x 1,5 m (4,5 m²)	Fechamento para recuperação ambiental – laje de pedra para contemplação **NBV Contemplação:** 2 pessoas	Também perto da trilha	
46	718644,062 E 7206589,569 N	9,0 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Antiga	

47	718653,5417 E 7206581,132 N	3 m x 3 m (9 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		
48	718640,9807 E 7206576,99 N	4,0 m^2	Fechamento para recuperação ambiental	Para ver o sol nascer	
49	718636,6404 E 7206570,024 N	40,92 m^2	Fechamento para recuperação ambiental	Com muitas pedras	

50	718633,5357 E 7206559,838 N	30 m²	Contemplação com monitoramento - fechamento para pernoite **NBV Contemplação:** 4 pessoas	No meio	
51	718654,2744 E 7206565,833 N	36 m²	Fechamento para recuperação ambiental		
52	718660,9783 E 7206571,799 N	2,0 m X 1,5 m (3,0 m²)	Fechamento para recuperação ambiental	Visual PP e aglomeração para ver o sol nascer	

53	718675,7999 E 7206578,82 N	39,75 m²	Contemplação com monitoramento - fechamento para pernoite **NBV Contemplação**: 10 pessoas	Ver nascer do sol em laje de pedra	
54	718678,6647 E 7206566,584 N	86,82 m²	Fechamento para recuperação ambiental	Solo muito exposto e com visual para o PP	
55	718689,8403 E 7206570,463 N	1,60 X 2,00 m + 2,00 m x 1,5 m (6,2 m²)	**Fechamento para recuperação ambiental**	Pedra selfie; ver o nascer do sol	

NBV teórico sem manejo para pernoite: 45 barracas para 3 pessoas
NBV máximo a ser adotado com manejo para pernoite: 0
NBV Contemplação: 50 pessoas
Clareiras exclusivas para contemplação: 04 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 10 Total: 14

c) Itapiroca

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
36	718079,904 E 7206137,286 N	130,33 m²	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado: 14** barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 10 barracas para 3 pessoas **NBV Contemplação**: 30 pessoas	O solo não está exposto, mas a vegetação está bastante amassada	
37	718082,608 E 7206106,911 N	107,93 m²	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado: 12** barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 5 barracas para 3 pessoas **NBV Contemplação:** 15 pessoas	Compreende parte da trilha larga, com muitos locais alagados e solo exposto	

38	718125,784 E 7206099,151 N	427,17 m^2	Fechamento parcial para recuperação ambiental **NBV calculado: 47** barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 10 barracas para 3 pessoas **NBV Contemplação**: 30 pessoas	solo exposto, com locais alagados e locais com vegetação amassada, indicando o aumento da clareira	
39	718140,726 E 7206108,862 N	25,403	Fechamento para recuperação ambiental	solo exposto e locais alagados, vegetação pisoteada indicando a expansão da clareira, muito lixo e locais de banheiro	
NBV teórico sem manejo para pernoite: 77 barracas para 3 pessoas					
NBV máximo a ser adotado com manejo para pernoite: 40 barracas para 3 pessoas					
NBV recomendado: 25 barracas para 3 pessoas					
NBV Contemplação: 75 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 01 Clareiras para pernoite e contemplação: 02 Clareiras para recuperação: 01 Total: 04					

d) Abrigo 1

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
56	719168,476 E 7205980,572 N	13 m^2	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado e recomendado:** 1 barraca para até 3 pessoas		
57	719171,808 E 7205956,333 N	6 m^2	Pernoite com controle e monitoramento NBV **calculado e recomendado:** 1 barraca para até 2 pessoas		

58	719169,185 E 7205936,097 N	50 m^2	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 5 barracas para 3 pessoas **NBV sugerido:** 3 barracas para até 3 pessoas **NBV Contemplação:** 15 pessoas		
NBV teórico sem manejo: 8 barracas para 3 pessoas ou 24 barracas individuais					
NBV máximo a ser adotado com manejo: 5 barracas para 3 pessoas					
NBV recomendado: 5 barracas para 3 pessoas					
NBV Contemplação: 15 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 03 Clareiras para recuperação: 0 Total: 03					

e) Abrigo 2

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
59	719890,81 E 7205264,262 N	10 m x 15 (150 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Área já em recuperação, que deve ser monitorada pois é suscetível a abertura de novas clareiras	

60	719902,39 E 7205277,585 N	3,0 m x 3,0 m + 7,0 m x 3 m + 2,5 m x 3 m (37,5 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 4 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado: 3** barracas para 3 pessoas			
61	719909,48 E 7205282,394 N	3,5 m x 5,5 m (19 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado e recomendado: 2** barracas para 3 pessoas	Chegada da trilha do A1		

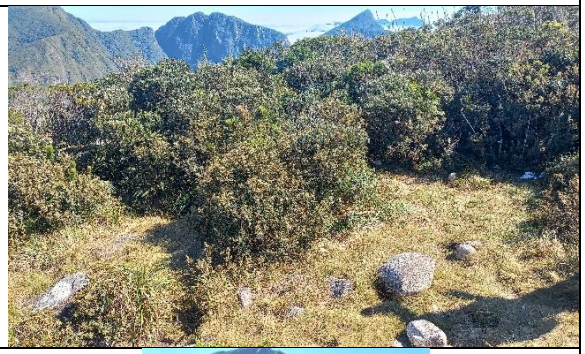
62	719918,59 E 7205285,15 N	3,0 m x 1,5 m (4,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		
63	719908,02 E 7205273,831 N	7,0 m x 4,0 m (28 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado: 3** barracas para 3 pessoas **NBV recomendado: 2** barracas para 3 pessoas		
64	719914,8 E 7205263,619 N	7,0 m x 16 m + 3,0 m x 2,5 m (120 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 13 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado:** 10 barracas para 3 pessoas		

65	719922,9888 E 7205271,82 N	5,0 m x 4,0 m + 5,0 m x 4,0 m (40 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado:** 4 barracas para 3 pessoas **NBV recomendado: 3** barracas para 3 pessoas		
66	719933,6179 E 7205269,879 N	2 m x 2 m (4 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		

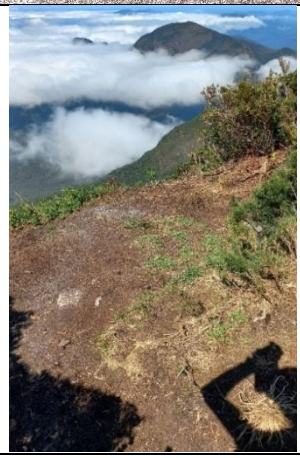
67	719927,2027 E 7205256,725 N	4 m x 7 m (28 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado e recomendado: 3** barracas para 3 pessoas		
68	719937,8469 E 7205254,531 N	3,0 m x 8,0 m (24 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado e recomendado:** 3 barracas para 3 pessoas		
69	719953,6922 E 7205254,4 N	6,0 m x 4,0 m (24 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV calculado e recomendado:** 3 barracas para 3 pessoas		

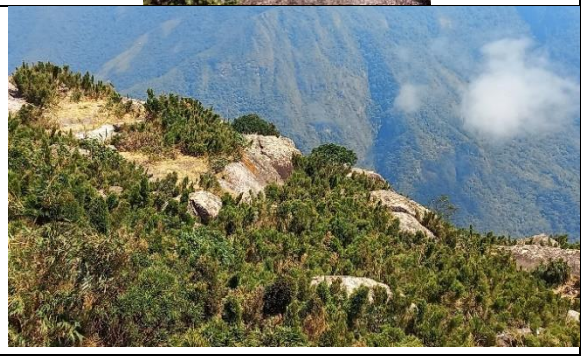
70	719961,7865 E 7205268,411 N	2,5 m x 3 m (7,5 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV recomendado:** 1 barraca para 2 pessoas	Abrigo de pedra	
70	719961,7865 E 7205268,411 N	3,5 m x 1,5 m (5,3 m^2)	Pernoite com controle e monitoramento **NBV recomendado:** 1 barraca para 2 pessoas	Atrás do abrigo de pedra	
NBV teórico sem manejo: 37 barracas para 3 pessoas / 11 barracas individuais					
NBV máximo a ser adotado com manejo: 35 barracas para 3 pessoas + 2 barracas para 2 pessoas					
NBV recomendado: 29 barracas para 3 pessoas + 2 barracas para 2 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 11 Clareiras para recuperação: 03 Total:14					

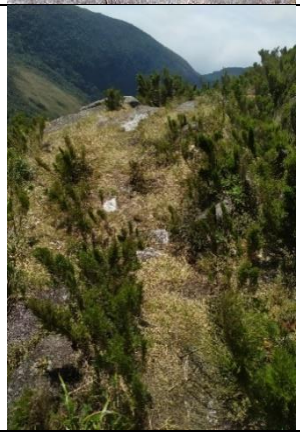
f) Pico Paraná

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
72	720176,43 E 7205154,317 N	3,5 m x 2,5 m (8,75 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume do Pico Paraná, ao longo da trilha	
73	720208,71 E 7205173,793 N	2,5 m x 1,0 m + 3,0 m x 2,0 m (8,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume do Pico Paraná no meio da trilha	

74	720307,77 E 7205197,788 N	3,0 m x 1,5 m (4,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume do Pico Paraná, ao longo da trilha	
75	720625,6 E 7205348,5 N	3,0 x 2,5 m + 1,5 x 2 m (10,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume do Pico Paraná, ao longo da trilha	
76	720687,4 E 7205328,6 N	3,0 m x 1,5 m (4,5 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Antecume do Pico Paraná, ao longo da trilha	

77	720678,2 E 7205312,8 N	110 m^2	Contemplação **NBV Contemplação:** 55 pessoas	Lage de pedra para contemplação (Área do NBV calculado para 2 m^2 devido à área rochosa extensa)	
78	720686,2 E 7205300,4 N	2,5 m x 1,5 m (3,75 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Próxima a penhasco voltado para o Siririca	

79	720721,6 E 7205328,8 N	1,5 m x 1,5m (2,25 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		
8	720723,3 E 7205319,7 N	1,5 x 1,0 (2,25 m^2) + 1,5 x 1,0 (2,25 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		

81	720730,7 E 7205301,6 N	2 m x 3 m (6 m^2)	Contemplação **NBV Contemplação:** 2 pessoas	Com pedra		
82	720731,8 E 7205312,2 N	4 m x 1,5 m (6 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Nascer do sol – inclinada		

83	720727,4 E 7205298,6 N	2,0 m x 1,5 m (3 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Nascer do sol - inclinada	
84	720723,3 E 7205319,7 N	8 m x 1,5 m (12 m^2)	Contemplação e Fechamento parcial para recuperação ambiental **NBV Contemplação:** 2 pessoas	Contemplação em área de rocha; fechamento em área com solo exposto	
85	720727,4 E 7205298,6 N	1,5 m x 1,0 m + 5 m x 1,5 m + 1,5 m x 1,5 m + 1 m x 2 m (13 m^2)	Fechamento para pernoite e monitoramento	Na trilha no cume. Deve ser fechado com a normativa de não pernoitar no cume do Pico Paraná, pois também é área de trilha (passagem)	

86	720713,8 E 7205298,5 N	6 m x 6 m + 1 m x 2 m (38 m^2)	Contemplação e fechamento parcial para recuperação ambiental **NBV Contemplação:** 5 pessoas	Contemplação em área de rocha; fechamento em área com solo exposto	
87	720727,9 E 7205292,7 N	2 m x 3 m (6 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental		
NBV teórico sem manejo: 12 barracas para 3 pessoas / 36 barracas individuais					
NBV a ser adotado com manejo: 0 barracas / 0 pessoas para pernoite					
NBV Contemplação: 64 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 04 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 12 Total: 16					

g) União

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
88	720768,1 E 7205438,3 N	2,5 m x 3 m (7,5 m^2)	Fechamento para pernoite e monitoramento ambiental **NBV Contemplação:** 3 pessoas		
NBV teórico sem manejo: 1 barraca para 2 pessoas					
NBV a ser adotado com manejo: 0 barracas / 0 pessoas para pernoite					
NBV Contemplação: 2 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 01 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 0 Total: 01					

h) Ibitirati

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
91	720975,0 E 7205645,0 N	4 m x 3 m (12 m^2)	Fechamento para pernoite e monitoramento ambiental **NBV Contemplação: 3** pessoas		
NBV teórico sem manejo: 1 barraca para 3 pessoas / 3 barracas individuais					
NBV a ser adotado com manejo: 0 barracas / 0 pessoas para pernoite					
NBV Contemplação: 3 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 01 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 0 Total: 01					

i) Camelos

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
71	719884,64 E 7204815,505 N	2,5 m x 6 m (15 m^2)	Fechamento para recuperação ambiental	Para contemplação, o cume do Camelos, que possui diversas rochas, é mais adequado	

NBV teórico sem manejo: 1 barraca para 3 pessoas / 3 barracas individuais
NBV a ser adotado com manejo: 0 barracas
NBV Contemplação (cume): 8 pessoas
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 0 Clareiras para recuperação: 01 Total: 01

SETOR DISCOPORTO

a) Discoporto

ID no mapa	Coordenadas aproximadas	Tamanho aproximado	Ação recomendada	Observação	Foto
89	720881,685 E 7206899,815 N	8 m^2	Pernoite com controle **NBV calculado e recomendado**: 1 barraca para 2 pessoas	Ao lado das lajes	
89	720881,685 E 7206899,815 N	4 m^2 + 4 m^2	Pernoite com controle **NBV calculado e recomendado**: 2 barracas para 2 pessoas	Lajes – não há impacto no solo	
NBV teórico sem manejo: 3 barracas para 3 pessoas					
NBV máximo a ser adotado com manejo: 3 barracas para 2 pessoas ou pernoite para 6 pessoas					
NBV recomendado: 3 barracas para 2 pessoas ou pernoite para 6 pessoas					
NBV Contemplação: 6 pessoas					
Clareiras exclusivas para contemplação: 0 Clareiras para pernoite e contemplação: 02 Clareiras para recuperação: 0 Total: 02					