
ANEXO 17

Levantamento das Trilhas e Caminhos do PEC



LEVANTAMENTO DAS TRILHAS E CAMINHOS

Abaixo segue uma tabela que apresentam os núcleos e as quantidades de trilhas:

Tabela I - Relação de trilhas do PEC

TRILHAS DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA ESTRUTURADAS PARA A VISITAÇÃO	
NÚCLEOS:	QUANTIDADE DE TRILHAS
PEDRA GRANDE	5
ÁGUAS CLARAS	3
ENGORDADOR	3
CABUÇU	4

Após o texto explicativo sobre as trilhas seguem fotos ilustrativas demonstrando algumas características do local, um quadro de diagnóstico referente a cada uma delas, contendo informações pertinentes levantadas em campo, quanto à sinalização, equipamentos e obras necessárias a serem implementadas no local. Há também uma sessão que analisa o potencial interpretativo da área. Por fim, o croqui de cada trilha levantado com GPS.

NÚCLEO PEDRA GRANDE

O Núcleo Pedra Grande foi o primeiro a ser aberto a visitação no PEC. A partir da portaria até o principal atrativo, que recebe o nome de Pedra Grande, é possível escolher a opção de fazer cinco trilhas abertas à visitação, contando com infra-estruturas de apoio.

Trilha da Pedra Grande

É a principal trilha do núcleo. Trata-se de uma antiga estrada usada por tropeiros tempos atrás, que teve seu asfalto conservado. Seu percurso começa na portaria do núcleo sendo que o traçado é considerado difícil por sua distância e declividade. Uma caminhada prazerosa pelo interior de um importante remanescente do Bioma Mata Atlântica. No seu percurso é possível ter acesso às trilhas do Bugio, Figueiras e Bica do Sr. Toninho.

O ponto mais alto da trilha é a Pedra Grande, um afloramento rochoso de granito. Diante desse mirante natural é possível vislumbrar a Cidade de São Paulo numa vista do Norte para o Sul, assim como, uma visão insigne do dossel das árvores. Em dias claros, além da cidade, é possível visualizar trechos da Serra do Mar no vasto horizonte.

A partir dessa trilha, também é possível chegar a outro atrativo da Unidade, conhecida como Lago das Carpas que se encontram dentro dos limites do Núcleo Águas Claras.



Figura 1 – Vista panorâmica da Serra da Cantareira



Figura 2 – Pannel início de trilha



Figura 3 – Trilha da Pedra Grande

Tabela 2 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA PEDRA GRANDE			
EXTENSÃO: 6.780 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Difícil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 3h			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO		
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 4,60m	MEIO: 4,20m	FINAL: 4,60m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0332861-7405128		MUSEU: 0332900 - 7407251	
FINAL: 0333184 - 7407005			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	5
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	13
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	7
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Placas, Árvores, Bancos e Rochas			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()		
Corrimão		(X)		
Drenagem	()Canaletas	()Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	(X) SIM	() NÃO	17	
Lixeiras	(X) SIM	() NÃO	10	
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x	
Mirante	(X) SIM	() NÃO	1	
Sanitários	(X) SIM	() NÃO	1	
Outros: Museu	(X) SIM	() NÃO	1	
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS		(X) ADULTOS		() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS
() IDOSOS		(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Fauna / Flora / Homem x Natureza / Geologia / Unidades de Conservação				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Adaptações Biológicas				
2. Animais encontrados e ameaçados de extinção				
3. Biodiversidade				
4. Conservação da Natureza e Importância da UC para São Paulo				
5. Espécies da flora endêmicas no Parque				
6. Estágio das Florestas - Dossel das Matas				
7. Fatos históricos - Processo histórico de ocupação (Caminho dos Tropeiros)				
8. História da Unidades de Conservação				
9. Lendas				
10. Rochas - Formação - Granito				

CROQUI DA TRILHA DA PEDRA GRANDE

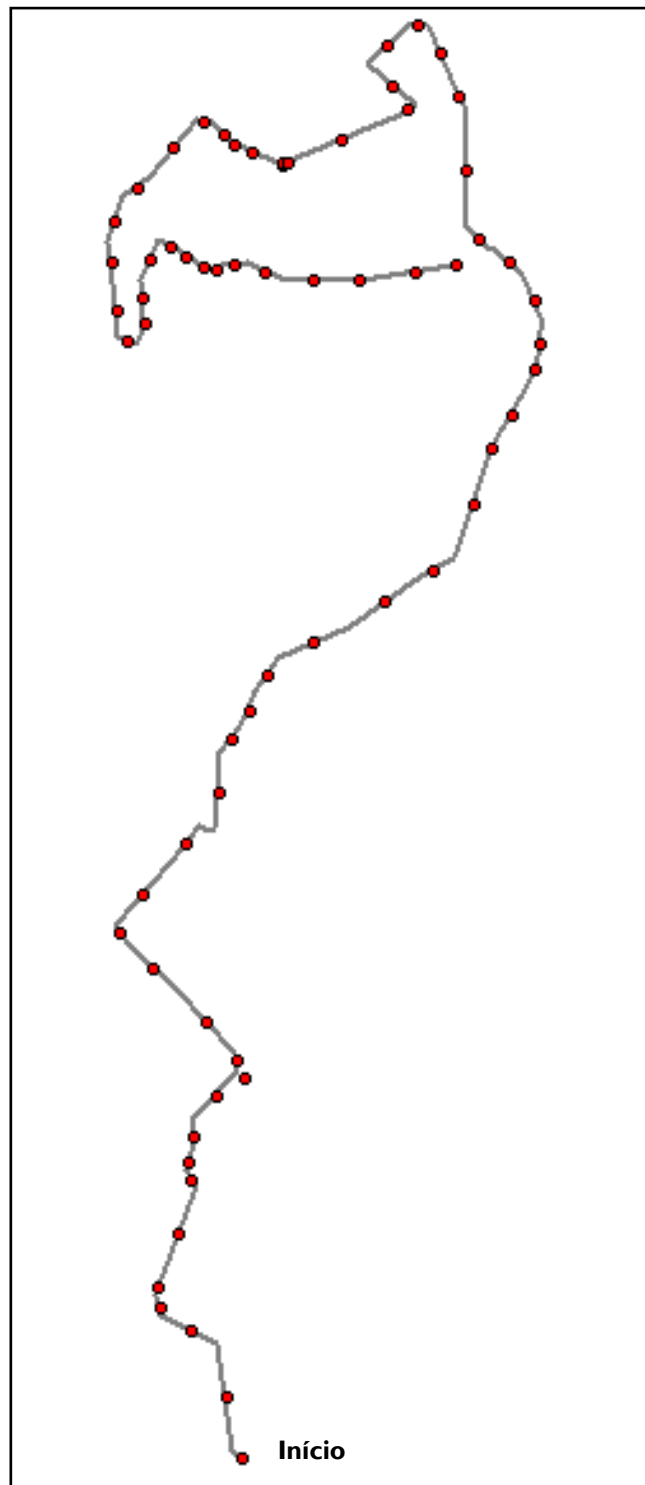


Figura 4 – Croqui trilha da Pedra Grande

Trilha da Bica

A trilha apresenta um percurso de 1.381 metros de extensão, tem forma circular e possui como ponto de atração a possibilidade de visualizar a floresta de diferentes ângulos, conforme o visitante percorre alguns pontos do trajeto, passando por seus aclives e declives. O som das águas fica presente em alguns trechos, culminando posteriormente em uma bica d'água.



Figura 5 – Painel início de trilha

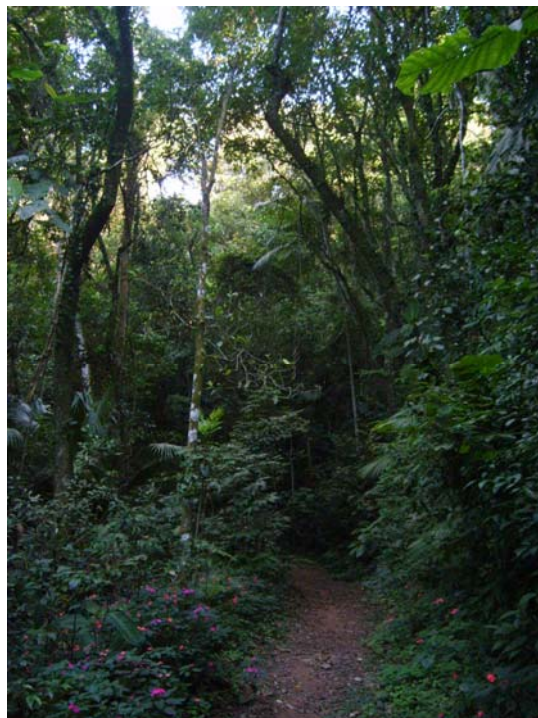


Figura 6 – Trilha da Bica

Tabela 3 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA BICA			
EXTENSÃO: 1.381 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Médio			
FORMA: Circular			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 1h			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 2,90m		MEIO: 2,50m	FINAL: 2,70m
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0332965 - 7405227			
FINAL: 0333042 - 7405331			
SINALIZAÇÃO:			
		EXISTE:	QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:		<input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	4
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	1
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Árvores e Bancos			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:		<input checked="" type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			1

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)		
Corrimão		(X)		
Drenagem	(X)Canaletas	(X)Barreiras de Escoamento		
Degraus		(X)		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	(X) SIM	() NÃO	2	
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x	
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x	
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x	
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x	
Outros: Nenhum	() SIM	(X) NÃO	x	
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS		
() IDOSOS	(X) JOVENS			
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
• Fauna / Flora / Recursos Hídricos				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Animais encontrados no Bioma Mata Atlântica				
2. Bacia hidrográfica				
3. Cipós				
4. Dinâmica da Floresta				
5. Decompositores				
6. Hidrologia				
7. Plantas Medicinais				
8. Serrapilheira				
9. Solo				
10. Sucessão ecológica				

CROQUI TRILHA DA BICA

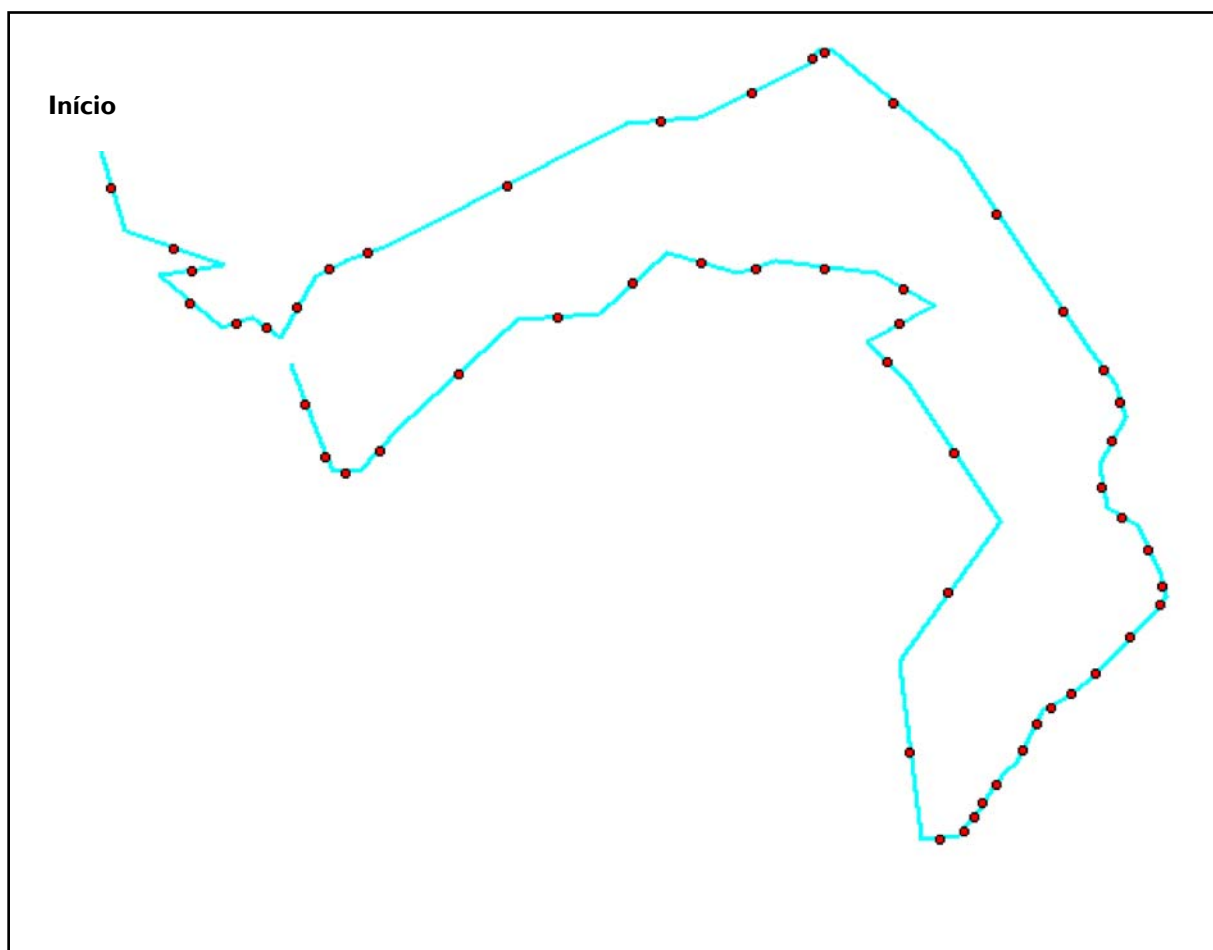


Figura 7 – Croqui Trilha da Bica

Trilha das Figueiras

A trilha apresenta 1.564 metros de extensão, destinada ao público infantil e adulto. É dotada de certa declividade, possuindo alguns pontos íngremes. Um dos aspectos mais relevantes ao longo do trajeto é a imponente figueira (*Ficus sp*) proporcionando singularidade a área, além de diferenciar o cenário paisagístico e atrativo existente. A forma do seu traçado permite que o visitante faça seu trajeto em dois sentidos, seja pela trilha homônima ou como atalho a trilha da Pedra Grande.



Figura 8 – Trilha das Figueiras



Figura 9 – Figueira

Tabela 4 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DAS FIGUEIRAS			
EXTENSÃO: 920 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Médio			
FORMA: Atalho			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 1h			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 2,10m	MEIO: 1m	FINAL: 1,50m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0332829 – 7405265		BIFURCAÇÃO: 0332782 – 7405475	
FINAL: 0332896 – 7405667			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	3
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	8
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	2
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Árvores			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			4

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)		
Corrimão		(X)		
Drenagem	(X)Canaletas	(X)Barreiras de Escoamento		
Degraus		(X)		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		(X)		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	x	
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x	
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x	
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x	
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x	
Outros: Nenhum	() SIM	(X) NÃO	x	
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS		
() IDOSOS	(X) JOVENS			
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
• Fauna / Flora / Impactos Ambientais / Geologia				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Árvores de Grande Porte				
2. Aves				
3. Animais peçonhentos				
4. Biodiversidade				
5. Caça				
6. Cadeia Alimentar				
7. Ciclo da Madeira - Exploração				
8. Granito				
9. Relação entre animais e plantas				
10. Vegetação Secundária				

Trilha do Bugio

A trilha apresenta um percurso de 370 metros de extensão, destinada ao público infantil, adulto e da melhor idade. Seu nome deve-se a existência de grupos de macacos bugios nos trechos por onde a trilha está inserida. Durante a caminhada podem ser observadas espécies arbóreas de médio e grande porte do bioma Mata Atlântica, além da possibilidade de encontrar outros tipos de animais que compõem o panorama faunístico do Parque.



Figura 11 – Início da trilha



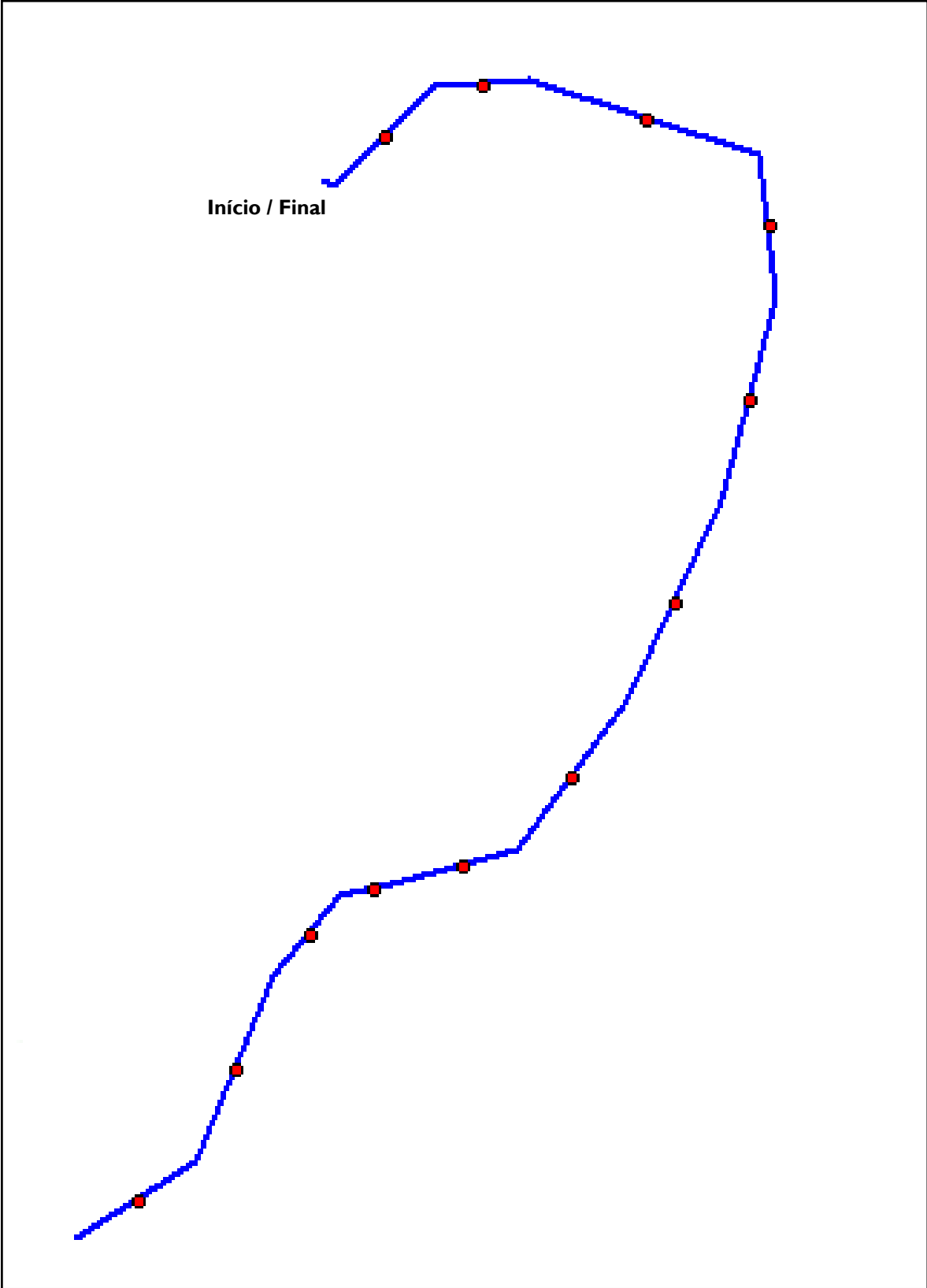
Figura 12 – Cogumelos

Tabela 5 – Planilha de Diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DO BUGIO			
EXTENSÃO: 370 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Atalho			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 15 mim			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 1m	MEIO: 2,90m	FINAL: 1,40m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0332885 - 7405645			
FINAL: 0332912 – 7405806			
SINALIZAÇÃO:			
	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	6
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		()		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()		
Corrimão		()		
Drenagem	<input checked="" type="checkbox"/> Canaletas	<input checked="" type="checkbox"/> Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		<input checked="" type="checkbox"/>		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		<input checked="" type="checkbox"/>		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	2
Lixeiras		<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
Mesas		<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
Mirante		<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
Sanitários		<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
Outros: Nenhum		<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PÚBLICO ALVO:				
<input checked="" type="checkbox"/> CRIANÇAS		<input checked="" type="checkbox"/> ADULTOS		<input type="checkbox"/> PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS
<input checked="" type="checkbox"/> IDOSOS		<input checked="" type="checkbox"/> JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
• Impactos Ambientais / Fauna / Vegetação				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Animais encontrados no acervo faunístico da Unidade				
2. Biodiversidade				
3. Corredores ecológicos				
4. Extinção				
5. Lixo				

CROQUI DA TRILHA DO BUGIO



Trilha da Bica do Sr. Toninho

A trilha apresenta um percurso de 650 metros de extensão (ida e volta), com certa declividade. Desde seu início é possível presenciar a densidade da floresta e o grau de preservação, tendo o visitante a oportunidade de visualizar a diversidade de espécies que compõem o bioma Mata Atlântica. No final do trajeto é possível encontrar uma bica d'água oriunda das inúmeras nascentes que se encontram no parque. A trilha recebe o nome de um importante funcionário que dedica sua vida a quase 50 anos em prol da conservação do Parque Estadual da Cantareira.



Figura 14 – Trilha da Bica do Sr. Toninho



Figura 15 – Árvore centenária

Tabela 6 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA BICA DO Sr. TONINHO			
EXTENSÃO: 650 m (ida e volta)			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Médio			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 30 mim			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS	<input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 1m	MEIO: 0,70cm	FINAL: 0,90cm	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0333233 - 7406692			
FINAL: 0333092 - 7406818			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTENCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Árvores			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			2

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		(X)	
Contenção de Encostas		()	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()	
Corrimão		(X)	
Drenagem	(X)Canaletas	(X)Barreiras de Escoamento	
Degraus		()	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		()	
Regularização de Piso		(X)	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		(X)	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	x
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Nenhum	() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
• Vegetação / Impactos Ambientais / Recursos Hídricos			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Água como fonte da vida - Valor para a humanidade			
2. Decomposição			
3. Erosão			
4. Extinção			
5. Lixo			
6. Poluição das Águas			
7. Sucessão Ecológica - Clareiras			
8. Grotas			
9. Aspectos da Serra da Cantareira - Picos e Vales			
10. História de vida pela conservação - Funcionário			

CROQUI DA TRILHA DA BICA DO Sr. TONINHO

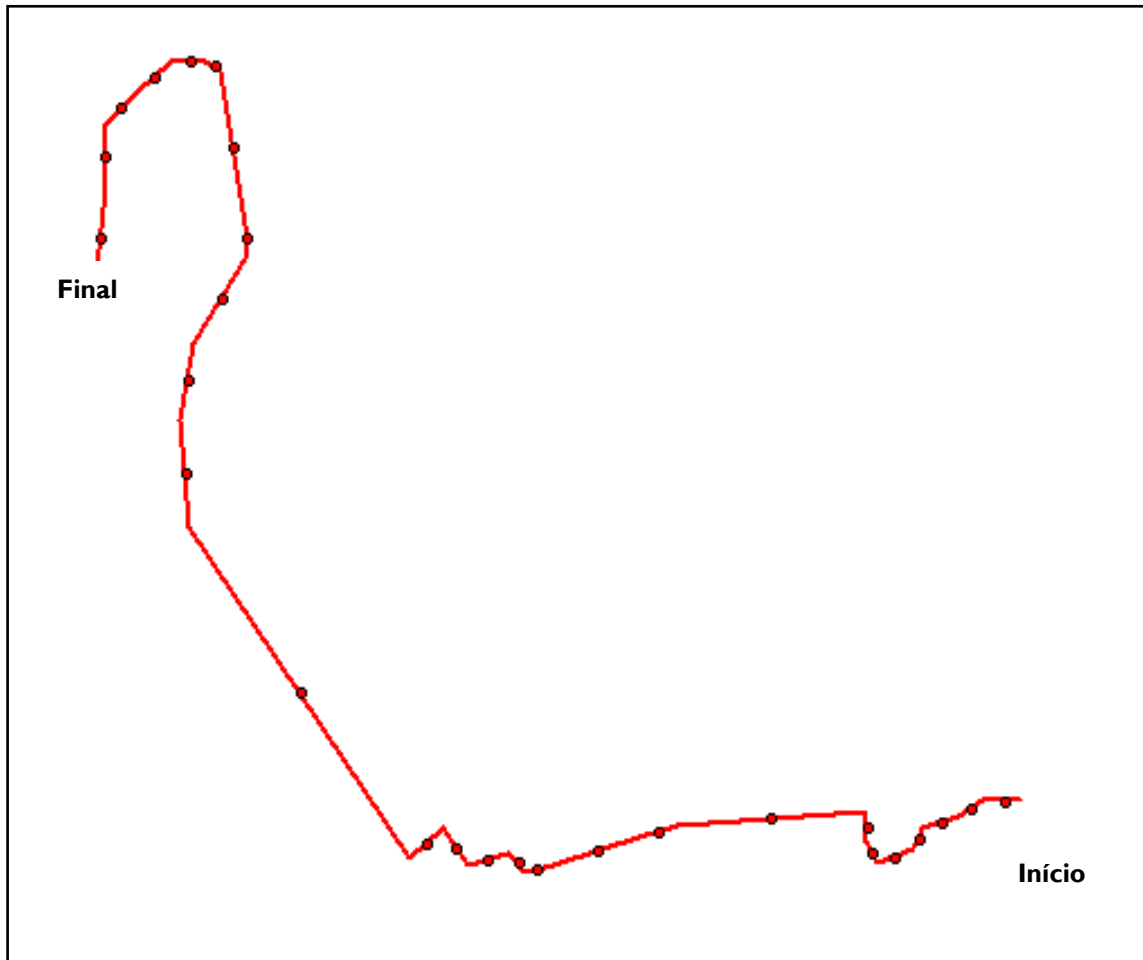


Figura 16 – Croqui Trilha da Bica Sr. Toninho

NÚCLEO ÁGUAS CLARAS

Atualmente o núcleo apresenta 3 trilhas abertas a visitação, contando com infra-estruturas de apoio aos visitantes.

Trilha da Suçuarana

A trilha possui 1130 metros de extensão tendo esse nome porque, inúmeras vezes, foram encontrados rastros da pegada da Onça Suçuarana - felino topo da cadeia alimentar – podendo ser encontrado ao longo do seu trecho e da Unidade de Conservação como um todo, sendo que sua existência na área é motivo de grande orgulho para o Parque Estadual da Cantareira.

Essa estrada de terra margeia uma amostra importante de vegetação do Bioma Mata Atlântica e liga o Núcleo Água Claras ao Núcleo Pedra Grande.



Figura 17 – Trilha da Suçuarana



Figura 18 – Trilha da Suçuarana

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA SUÇUARANA			
EXTENSÃO: 1.130 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 40min			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 3,40m	MEIO: 3,30m	FINAL: 3,40m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL Bifurcação: 0333176 - 7408196			
FINAL: 0333613 - 7408869			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input checked="" type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		()		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)		
Corrimão		()		
Drenagem	(X) Canaletas	() Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		()		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		(X) SIM	() NÃO	1
Lixeiras		() SIM	(X) NÃO	x
Mesas		() SIM	(X) NÃO	x
Mirante		() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários		() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Nenhum		() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS		
(X) IDOSOS	(X) JOVENS			
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Unidades de Conservação				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Biodiversidade				
2. Cadeia Alimentar				
3. Estações Climáticas				
4. Epífitas				
5. Felinos encontrados na PEC				
6. Patrimônio da Humanidade				

Trilha da Samambaia – Açú

Esta é uma trilha que tem a forma circular com 1658 metros de extensão, sendo atribuído este nome devido a existência de uma grande alameda de samambaias que margeiam a trilha. É possível percorrê-la nos dois sentidos, seja por entre os bosques de vegetação nativa de um lado, seja pelo trecho de vegetação exótica do outro.



Figura 20 – Trilha da Samambaia-Açú

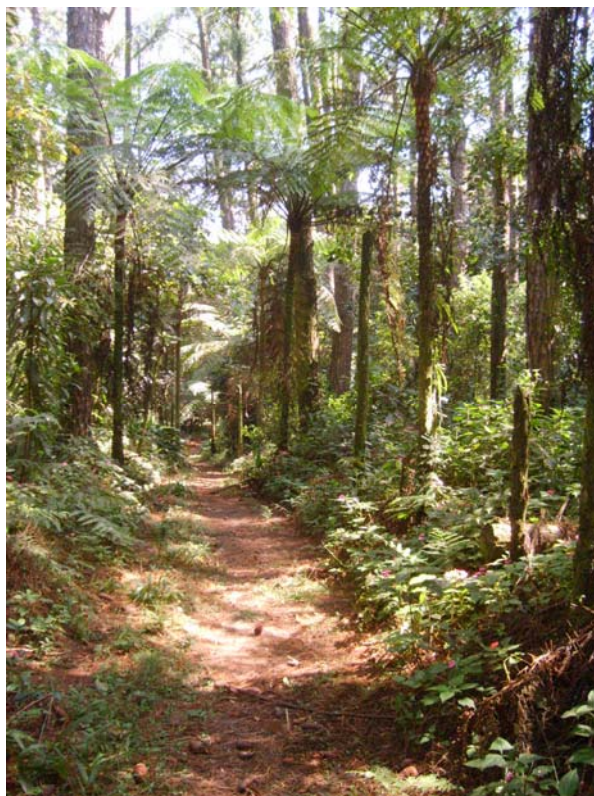


Figura 21 – Corredor da trilha com presença de samambaias

Tabela 7 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA SAMAMBAIA-AÇU			
EXTENSÃO: 1.658 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Médio			
FORMA: Circular			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 50min			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 2,20m	MEIO: 2m	FINAL: 3,20m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0333636 - 7408877			
FINAL: 0333533 - 7408908			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	4
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	3
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			1

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)		
Corrimão		()		
Drenagem	(X) Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		(X) SIM	() NÃO	1
Lixeiras		(X) SIM	() NÃO	1
Mesas		() SIM	(X) NÃO	x
Mirante		() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários		() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Nenhum		() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS		(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS		(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Impactos Ambientais				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Degradação dos solos				
2. Degradação das Florestas Nativas				
3. Estações Climáticas				
4. Espécies Ameaçadas de extinção				
5. Importância das florestas				
6. Reflorestamento de exóticas e nativas				

CROQUI DA TRILHA DA SAMAMBAIA - AÇU

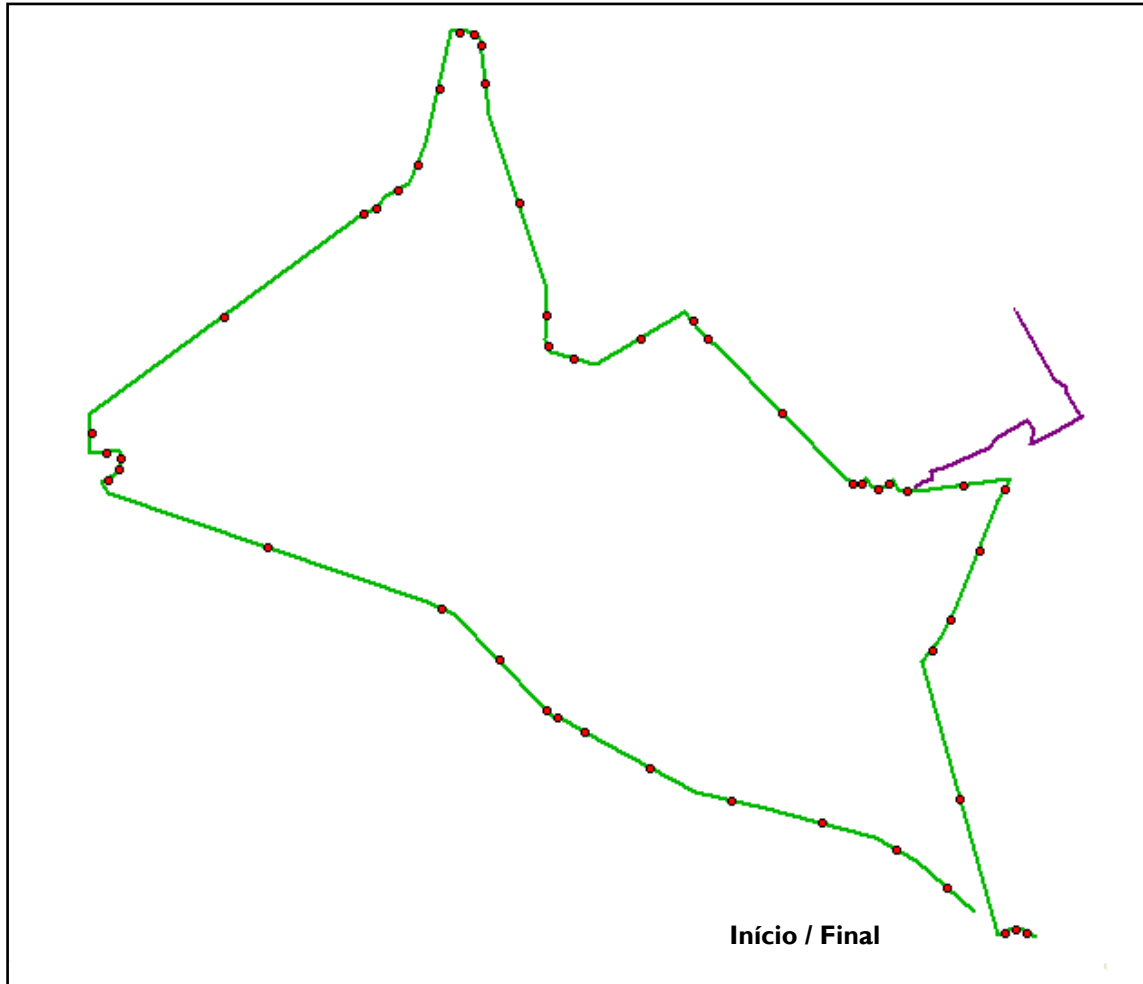


Figura 22 – Croqui trilha da Samambaia-Açu

Trilha das Águas

Está é uma trilha que se encontra no decorrer da trilha da Samambaia – Açú possuindo 364 metros de extensão (ida e volta). Seu traçado atravessa um trecho de mata ciliar levando o visitante ao Recanto das Águas, o qual constitui em uma área de descanso para o visitante contemplar a natureza e descansar, além de vislumbrar uma vegetação em estágio de conservação. Este local localiza-se as margens do ribeirão Águas Claras.



Figura 23 – Placa indicativa

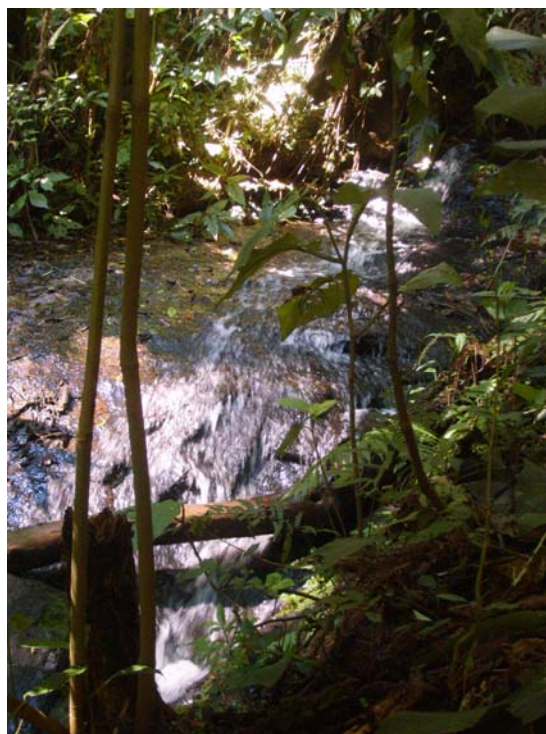


Figura 24 – Córrego

Tabela 8 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DAS ÁGUAS			
EXTENSÃO: 364 metros (ida e volta)			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 20min			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS	<input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 0,80cm	MEIO: 0,90cm	FINAL: 0,90cm	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0333552 - 7409090			
FINAL: 0333577 - 7409200			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	3
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Incrições em Árvores e Bancos			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		()		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()		
Corrimão		(X)		
Drenagem	() Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento		
Degraus		(X)		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		(X) SIM	() NÃO	3
Lixeiras		() SIM	(X) NÃO	x
Mesas		() SIM	(X) NÃO	x
Mirante		() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários		() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área de Descanso		(X) SIM	() NÃO	1
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS		(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS		(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Impactos Ambientais / Recursos Hídricos				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Água Potável - Qualidade da água				
2. Árvores de grande porte				
3. Ciclo das Chuvas				
4. Lençol freático				
5. Importância das florestas				
6. Mananciais				

CROQUI DA TRILHA DAS ÁGUAS

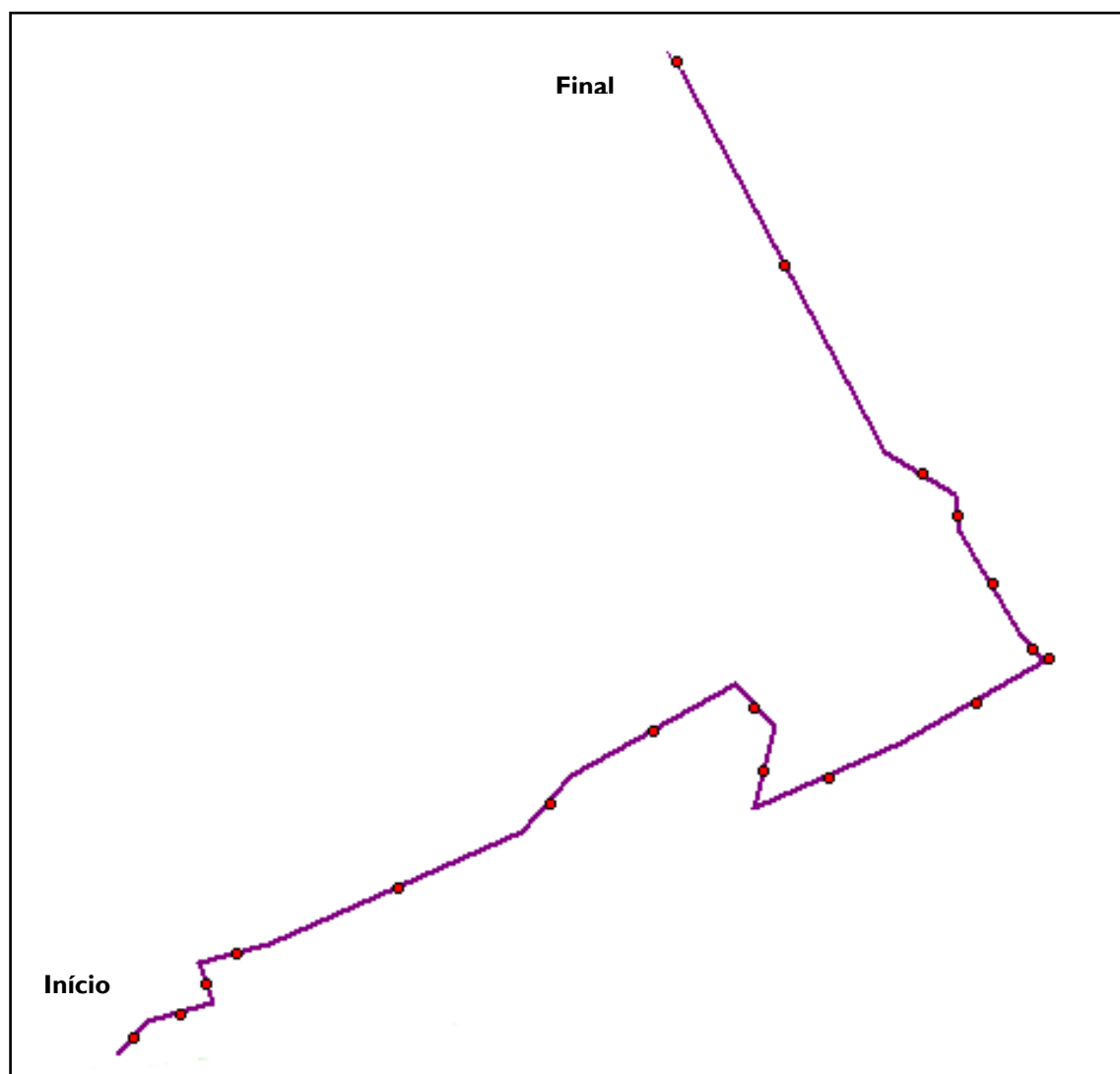


Figura 25 – Croqui da Trilha das Águas

NÚCLEO ENGORDADOR

O núcleo apresenta 3 trilhas abertas a visitação, contando com infra-estrutura de apoio aos visitantes.

Trilha da Cachoeira

Possui aproximadamente 3 Km de extensão, percurso íngreme cortado por pontes e vegetação exuberante. A atratividade torna-se clímax nos pontos onde existem as cachoeiras. Na sua parte mais alta, encontra-se o antigo tanque de captação de água da Sabesp.



Figura 26 – Cachoeira



Figura 27 – Trilha da Cachoeira

Tabela 9 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA CACHOEIRA			
EXTENSÃO: 3 Km			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Médio			
FORMA: Circular			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 1h e 30 min			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 3,20 cm		MEIO: 1 m	FINAL: 3,20 cm
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0337921 - 7410993			
FINAL: 0337880 - 7411608			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	3
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	2
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	9
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Incrições em placas			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			2

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		()	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()	
Corrimão		(X)	
Drenagem	() Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento	
Degraus		()	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		()	
Regularização de Piso		(X)	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		()	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	(X) SIM	() NÃO	2
Lixeiras	(X) SIM	() NÃO	3
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área de Descanso	(X) SIM	() NÃO	4
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação / Recursos Hídricos			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Água (Cachoeiras) e sua importância para o local			
2. Árvores de grande porte			
3. Vales			
4. Captação de água			
5. Decompositores			

CROQUI DA TRILHA DA CACHOEIRA

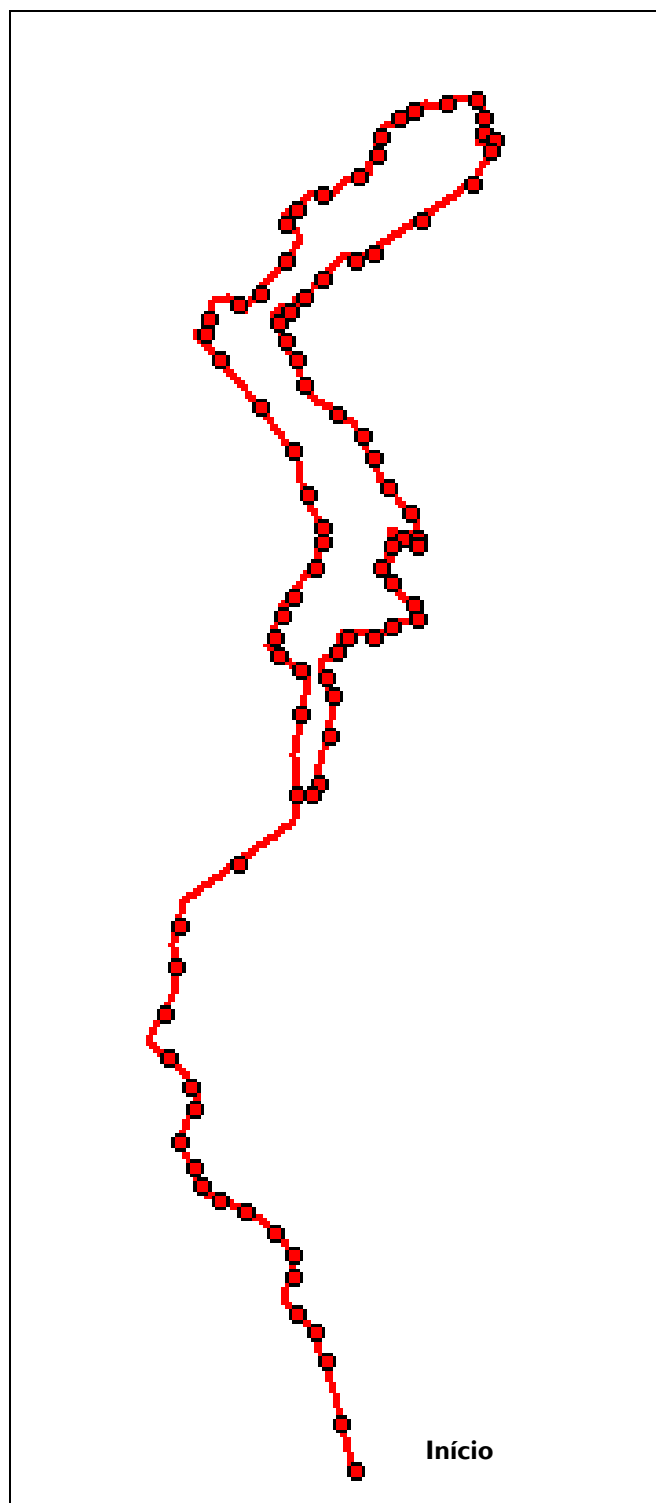


Figura 28 – Croqui da Trilha da Cachoeira

Trilha do Macuco

Apresenta percurso de fácil transitividade com 646 metros de extensão. Margeando a trilha existe um riacho denominado Currupira.



Figura 29 – Início da trilha



Figura 30 – Vista dos dutos ao longo da trilha

Tabela 10 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DO MACUCO			
EXTENSÃO: 646 metros			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: circular			
TEMPO DE PERCURSO: 30 min			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 2 m		MEIO: 0,80 cm	FINAL: 0,80 cm
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0337897 - 7410766			
FINAL: 0337797 - 7410692			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	2
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	6
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input checked="" type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Árvores e Bancos			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		(X)	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()	
Corrimão		(X)	
Drenagem	(X) Canaletas	() Barreiras de Escoamento	
Degraus		()	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		(X)	
Regularização de Piso		(X)	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		()	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	x
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área de Descanso	() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
(X) IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação / Fauna / Água			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Espécies nativas ameaçadas de extinção			
2. Presença de aves e animais endêmicos			
3. Corpos hídricos e sua importância no ecossistema			
4. Decomposição de matéria orgânica			
5. Árvores de grande porte			
6. Epífitas em geral			
7. Afloramento Rochoso			

CROQUI DA TRILHA DO MACUCO

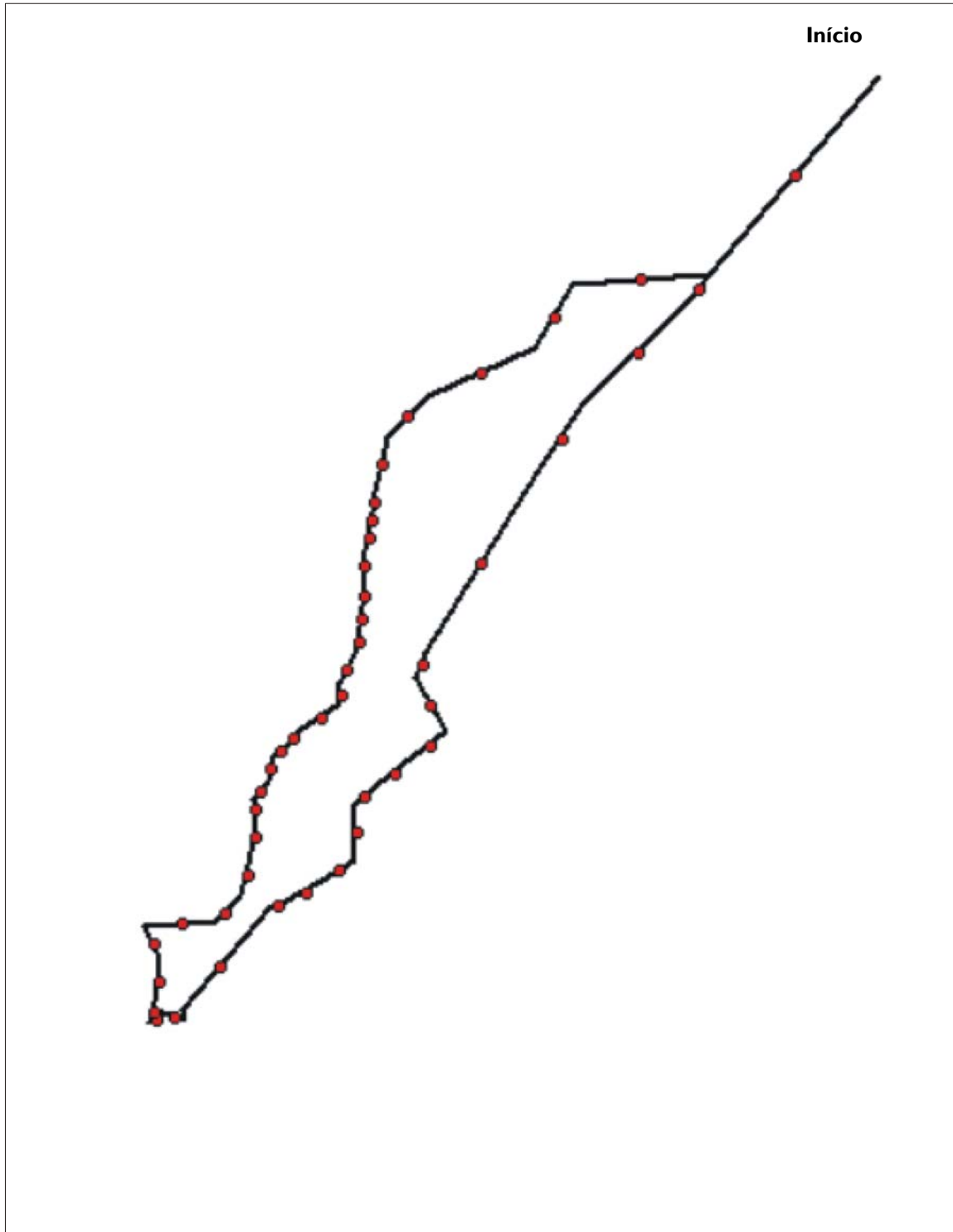


Figura 31 – Croqui da Trilha do Macuco

Trilha da *Mountain Bike*

Localizada próxima ao Centro de Visitantes, apresenta um percurso de aproximadamente 4 Km (ida e volta). Durante o trajeto é possível observar uma casa de pedra (origem histórica), corpos d'água e uma antiga construção de procedência estatal.



Figura 32 – Início da trilha



Figura 33 – Trilha de *Mountain Bike*

Tabela II - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA MOUNTAIN BIKE			
EXTENSÃO: 4 Km (ida e volta)			
NÍVEL DE DIFICULDADE: médio			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: 50 min			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
<input checked="" type="checkbox"/> BIKERS			
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 4,20 m	MEIO: 5,30 m	FINAL: 3,70 m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 0337911 - 7410786			
FINAL: 0336217 - 7410636			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input checked="" type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE 2

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		(X)	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)	
Corrimão		()	
Drenagem	(X) Canaletas	() Barreiras de Escoamento	
Degraus		()	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		(X)	
Regularização de Piso		(X)	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		(X)	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	x
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros:	() SIM	(X) NÃO	
PÚBLICO ALVO:			
() CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação / Impactos Ambientais / Recursos Hídricos / Patrimônio histórico			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Sucessão de paisagens ecológicas			
2. Corpos d'água e sua relação dinâmica com o ecossistema			
3. Erosão ao longo da trilha			
4. Antigas construções			

CROQUI DA TRILHA DE MOUNTAIN BIKE

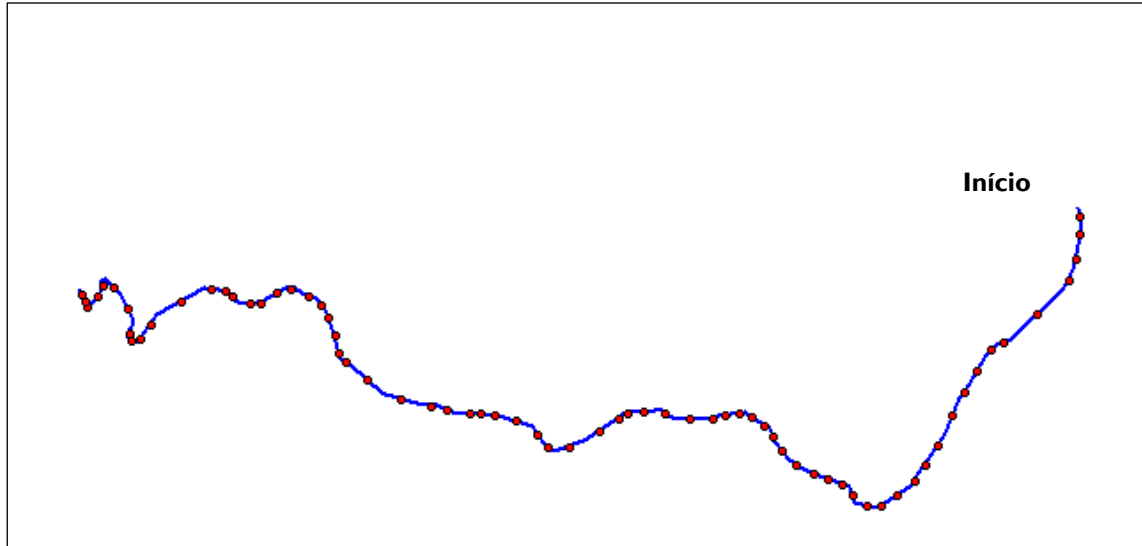


Figura 34 – Croqui da trilha de *Mountain Bike*

NÚCLEO CABUÇU

Trilha do Tapiti

Possui 250 metros de extensão e facilidade de acesso. Utilizada para fins educacionais e interpretativos, em virtude da presença vegetal de araucária e cabuçu.



Figura 35 – Início da trilha



Figura 36 – Trilha do tapiti

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DO TAPITI			
EXTENSÃO: 250 m			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Circular			
TEMPO DE PERCURSO: 20 mim			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 1 m		MEIO: 0,90 cm	FINAL: 1,10 m
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 343296 - 7411059			
FINAL: 343320 - 7411059			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	6
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		()	
Contenção de Erosão no leito da Trilha -(Arrumar)		()	
Corrimão		(X)	
Drenagem	()Canaletas	()Barreiras de Escoamento	
Degraus - (Arrumar)		(X)	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		()	
Regularização de Piso		()	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		()	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	x
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros:	() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
(X) IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Árvores exóticas			
2. Decomposição de matéria orgânica			
3. Serrapilheira			
4. Vegetação Secundária			

CROQUI DA TRILHA DO TAPITI

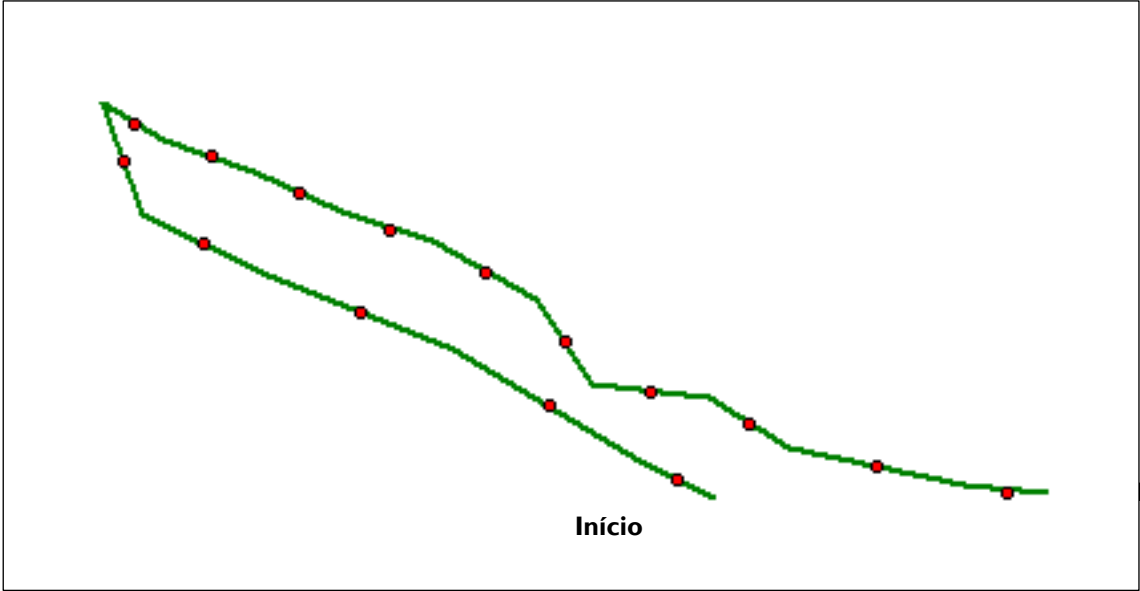


Figura 37 – Croqui da Trilha do Tapiti

Trilha da Jaguatirica

Oferece ao longo do seu traçado com aproximadamente 1.000 metros, corredores de vegetação diferenciados como: bambus, helicôneas, samambaias-açu, proporcionando oportunidades de vivenciar o ambiente exótico e nativo.



Figura 38 – Trilha da jaguatirica



Figura 39 – Samambaia-Açu

Tabela 12 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA JAGUATIRICA			
EXTENSÃO: 1.000 m			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: 50 mim			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 1 m		MEIO: 1,50cm	FINAL: 0,90cm
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 343308 - 7411081			
FINAL: 343494 - 7411685			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	7
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			1

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		()	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()	
Corrimão – (Arrumar)		(X)	
Drenagem	() Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento	
Degraus – (Arrumar)		(X)	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		()	
Regularização de Piso		()	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		(X)	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:			
	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	(X) SIM	() NÃO	1
Lixeiras	(X) SIM	(X) NÃO	1
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros:	() SIM	(X) NÃO	
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação / Fauna / Construção Histórica			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Cadeia Alimentar			
2. Espécies exóticas			
3. Espécies ameaçadas de extinção: Fauna e Flora			
4. Biodiversidade			
5. Gradientes de uma floresta			
6. Reservatório d'água			

CROQUI DA TRILHA DA JAGUATIRICA

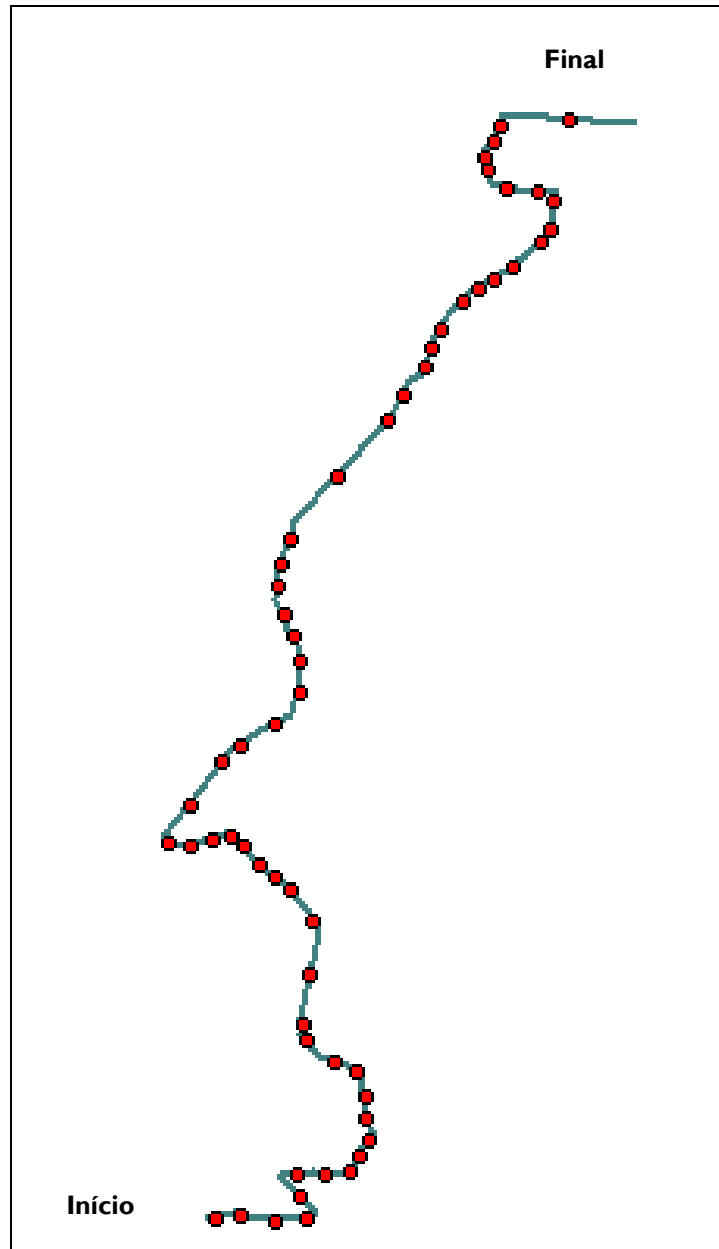


Figura 40 – Croqui da Trilha da Jaguatirica

Trilha do Sagüi

Apresenta 730 metros de extensão e acesso facilitado. O antigo forno para produção de carvão vegetal, corredor com árvores frutíferas e um pequeno córrego d' água constituem os atrativos do percurso.



Figura 41 – Início da Trilha do Sagüi



Figura 42 – Cogumelos

Tabela 13 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DO SAGÜI			
EXTENSÃO: 730 m			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Fácil			
FORMA: Circular			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 30 min			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO		
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 1 m	MEIO: 0,90cm	FINAL: 0,90cm	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 343376 - 7411815			
FINAL: 343376 - 7411820			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INTERPRETATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	3
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE X

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()		
Corrimão – (Troca)		(X)		
Drenagem	() Canaletas	() Barreiras de Escoamento		
Degraus		(X)		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		()		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		()		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	(X) SIM	() NÃO	2	
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x	
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x	
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x	
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x	
Outros:	() SIM	(X) NÃO	x	
PÚBLICO ALVO:				
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS		
() IDOSOS	(X) JOVENS			
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Histórico Cultural				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Espécies exóticas				
2. Árvores frutíferas				
3. Árvores centenárias				
4. Sucessão ecológica				
5. Forno de carvão				
6. Clima ameno no interior das florestas				

CROQUI DA TRILHA DO SAGÜI

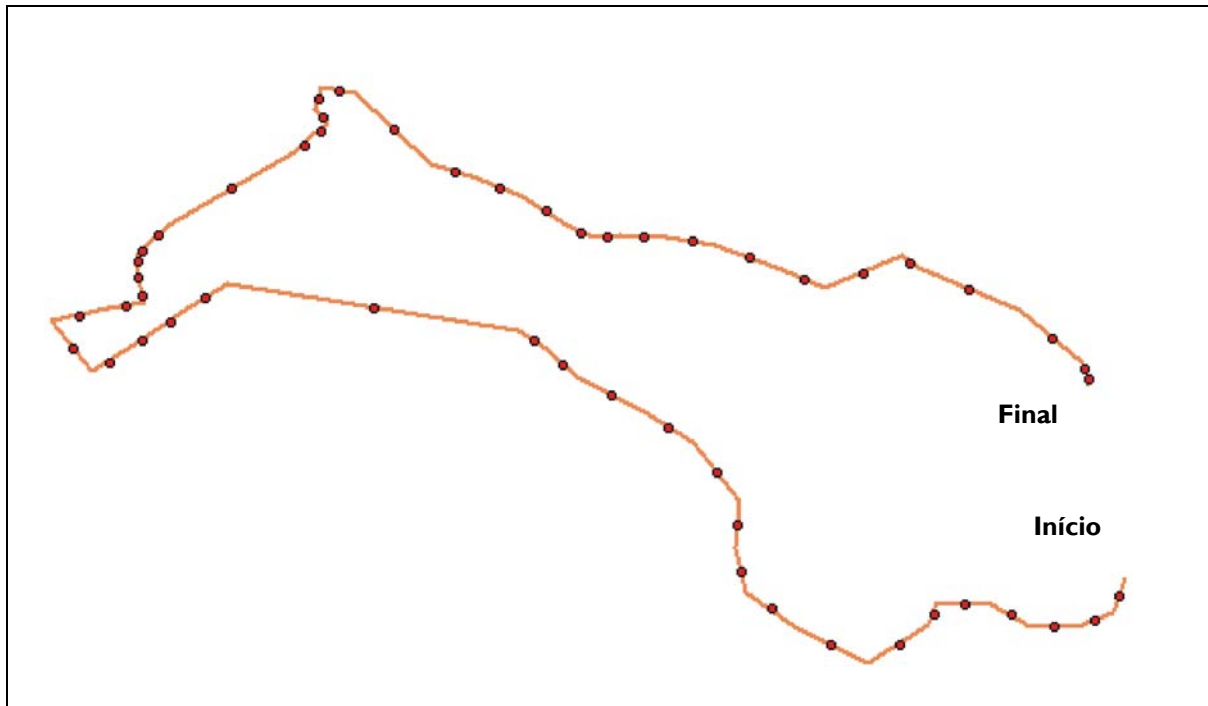


Figura 43 – Croqui da Trilha do Sagüi

Trilha da Cachoeira

Trecho de difícil acesso, devido à declividade do terreno, possui 5.220 metros (ida e volta) de extensão. Durante a caminhada é possível observar árvores imponentes, ultrapassar cursos d'água e contemplar uma cachoeira no final do trajeto.



Figura 44 – Início da Trilha da Cachoeira



Figura 45 – Cachoeira

Tabela 14 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA CACHOEIRA			
EXTENSÃO: 5.220 metros (ida e volta)			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Difícil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: Aproximadamente 3 horas			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS		<input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 0,90cm	MEIO: 1 m	FINAL: 1,10m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 343405 - 7411805			
FINAL: 344207 - 7413586			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input checked="" type="checkbox"/> REGULAR	<input type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Nenhum			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			x

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		(X)		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		()		
Corrimão		(X)		
Drenagem	() Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		()		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		(X)		
Pinguelas		(X)		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		(X) SIM	() NÃO	1
Lixeiras		(X) SIM	() NÃO	5
Mesas		() SIM	(X) NÃO	x
Mirante		() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários		() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área para Banho		(X) SIM	() NÃO	1
PÚBLICO ALVO:				
() CRIANÇAS		(X) ADULTOS		() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS
() IDOSOS		(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Solos / Recursos Hídricos				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Vegetação Densa				
2. Árvores de grande porte				
3. Corpos d'água				
4. Nascentes				
5. Decompositores				
6. Diversidade de Solos				

CROQUI DA TRILHA DA CACHOEIRA

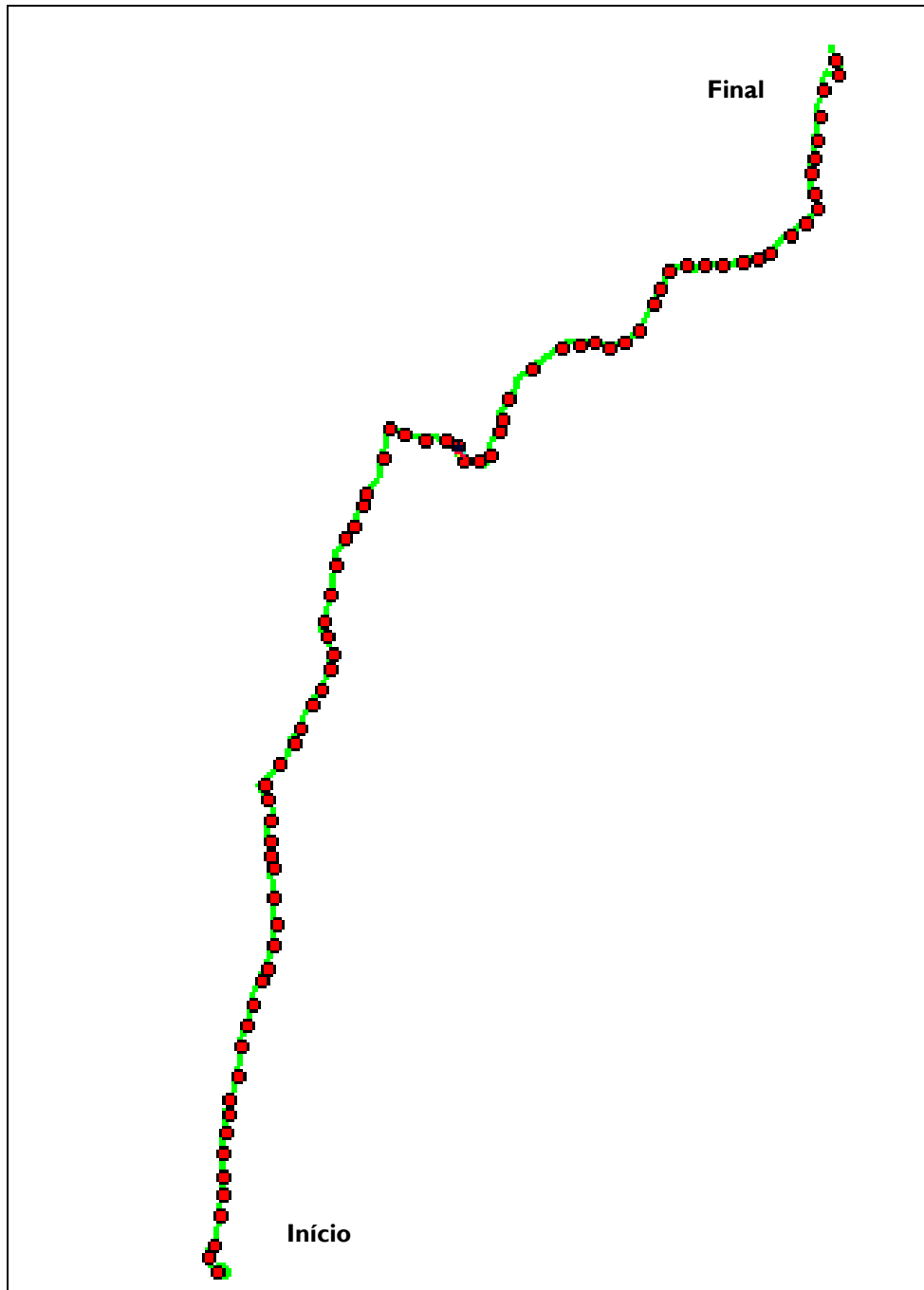


Figura 46 – Croqui da Trilha da Cachoeira

TRILHAS DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA NÃO ESTRUTURADAS A VISITAÇÃO

Tabela 15 – Relação das trilhas do PEC não estruturadas a visitação

TRILHAS DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA NÃO ESTRUTURADAS A VISITAÇÃO	
NÚCLEOS:	QUANTIDADE DE TRILHAS
PEDRA GRANDE	6
ÁGUAS CLARAS	X
ENGORDADOR	10
CABUÇU	3

As trilhas não estruturadas apresentam o texto explicativo, fotos ilustrativas demonstrando algumas características do local e por fim, o croqui de cada trilha levantado com GPS. O quadro de diagnóstico não será contemplado para todas as trilhas, exceto a estrada da Vista Alegre.

NÚCLEO PEDRA GRANDE

Estrada da Vista Alegre

A estrada da Vista Alegre, também conhecida como CUCA está localizada na porção SUL/SUDESTE do Parque, limítrofe a grandes áreas de forte ocupação humana e crescimento habitacional desordenado.

Possui 12,5 km de extensão e é cortada por seis córregos onde foram feitas pequenas represas, sendo elas: Bispo, Olaria, Itaguaçu, Manino, Vista Alegre, Canivete e Cuca. Ao longo do seu percurso é possível observar a presença de inúmeras espécies que compõem a fauna e flora do Parque, além da riqueza de corpos hídricos e pontos que possuem vista panorâmica.

Do ponto de vista interpretativo e educacional a estrada da Vista Alegre é um importante trecho para o visitante vivenciar a natureza no seu estado primitivo, regenerativo e contemplativo. Um fator a ser considerado é a presença de água ao longo do percurso e segundo Eckbo (1990) a água é considerada um elemento integrador, energizante, refrescante e enriquecedor da natureza, constituindo-se em um dos principais elementos de atração das pessoas para uma paisagem. Para Litton apud Griffith (1987), o movimento e o volume de corpos hídricos representam em si atrativos visuais.

Por outro lado, por tratar-se de um local onde a falta de monitoramento, fiscalização e de infra-estrutura de apoio se faz presente, o planejamento para abertura da área deverá integrar questões de ordem social, institucional, ambiental e financeira, já que atualmente existe a visitação, constituída em sua maior parte por moradores de bairros contíguos aos limites da Unidade.



Figura 47 – Portão de entrada da Estrada da CUCA



Figura 48 – Vista panorâmica

Tabela 16 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DA CUCA			
EXTENSÃO: 12,5 Km			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Difícil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: 4 horas			
USO DA TRILHA:	<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input checked="" type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO		
	<input checked="" type="checkbox"/> USO ILEGAL <input checked="" type="checkbox"/> RECREAÇÃO		
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 3,90 m	MEIO: 4,50	FINAL: 5 m	
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 331199 - 7405867			
FINAL: 326071 - 7407020			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INFORMATIVA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	I
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	I
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input checked="" type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em Árvores			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE
			14

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA			
Clareamento		()	
Contenção de Encostas		(X)	
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)	
Corrimão		()	
Drenagem	(X) Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento	
Degraus		()	
Estivas		()	
Parapeito		()	
Recuperação de Área Degradada		(X)	
Regularização de Piso		(X)	
Pontes		()	
Pinguelas		()	
Mudança de Traçado		()	
Sinalização		(X)	
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:	EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos	() SIM	(X) NÃO	
Lixeiras	() SIM	(X) NÃO	x
Mesas	() SIM	(X) NÃO	x
Mirante	() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários	() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área de Recreação (Represas)	(X) SIM	() NÃO	6
PÚBLICO ALVO:			
(X) CRIANÇAS	(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS	(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:			
Vegetação / Impactos Ambientais / Recursos Hídricos			
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:			
1. Biodiversidade - Florestas			
2. Captação de Água			
3. Erosão do solo			
4. Caça			
5. Unidade de Conservação			
6. Mananciais			

CROQUI DA TRILHA DA CUCA



Figura 49 – Croqui da Trilha da Cuca

Trilha do Pau Furado

Esta trilha está localizada próxima à estrada da Vista Alegre, sendo um local com natureza exuberante e elevado grau de conservação. Durante o trajeto podemos observar a presença de imponentes Guatambus (*Aspidosperma parvifolium*), pequenos córregos d'água e o lendário Pau Furado, dotado de extrema singularidade, diversificando o panorama florístico do local. Este apresenta aspectos relevantes, como diâmetro e altura perante outros espécimes, além de uma cavidade em sua base, semelhante a uma caverna onde se acomodam tranquilamente cerca de dez pessoas.

Atualmente o traçado da trilha encontra-se coberto em sua grande parte pela vegetação da área. Ocorre em alguns pontos grandes declividades gerando deslizamento de terra e ocasionando consequentemente impactos na trilha.

Caso seja reaberto a visitação, o local necessitará de um planejamento integrado e abrangente que envolva o manejo da trilha, planejamento ambiental, segurança – já que segundo os vigias há presença de caçadores e outros elementos na área – infra-estrutura de apoio e acessibilidade para os visitantes.



Figura 50 – Trilha do Pau Furado



Figura 51 – Árvore centenária

Trilha do Morro do Pavão

Caracterizada no passado por ser também uma importante trilha para uso público, encontra-se atualmente em desuso devido a regeneração natural do local, falta de monitoramento e estruturas de apoio, assim como de fiscalização. No final do seu percurso o visitante pode vislumbrar os elementos visuais que compõem o ecossistema da área, já que se encontra em um dos pontos de maior altitude do Parque.

Trilha da Represa Cassununga

Percurso que não pode ser considerado como uma trilha, tratando-se de uma estrada não pavimentada, onde circulam pessoas e carros.

Existem casas particulares limítrofes em quase todos os pontos do trajeto e grande parte da área não pertence ao Estado.

O atrativo principal encontra-se em um trecho intermediário; a Represa da Cassununga, local agradável onde é possível desfrutar da natureza e apreciar algumas espécies de pássaros.

CROQUI DA TRILHA DA REPRESA CASSUNUNGA



Figura 52 – Trilha do Cassununga

Trilha da Antena (parte da Estrada da Cuca)

Local utilizado para fiscalização e manutenção das antigas torres de alta transmissão. Apresenta um relevo muito acidentado durante todo o percurso, cursos de água, vegetação exuberante e aparentemente conservada.

Com a falta de uso, seja pela fiscalização e ausência de estruturas para os visitantes, seu trajeto é muito utilizado por caçadores e indivíduos mal intencionados, oriundos da urbanização desordenada limítrofe a área.



Figura 53 – Corpo d'água

Trilha da Antena (parte Sabesp)

Localizada no Bairro Pedra Branca, no limite Sul do Núcleo Pedra Grande. Seu trajeto linear apresenta alguns pontos relevantes a visitação pública como um pequeno mirante, onde é possível ter uma visão da cidade de São Paulo, assim como, dos condôminos e ocupações urbanas na área de entorno do Parque.

Em um trecho posterior, existe uma vegetação fechada e exuberante, culminando em um corpo d'água onde existe a possibilidade de banho.

Devido a falta de estruturas e recursos humanos, a visitação acontece de maneira desordenada, pois há inúmeros caminhos e bifurcações que chegam até o local.



Figura 54 – Trilha da Antena

NÚCLEO ENGORDADOR

Trilha da Volta Grande

Percurso localizado no decorrer da trilha da Cachoeira com trechos íngremes e sinuosos, sendo o seu término no antigo posto de captação de água da Sabesp. Atualmente é utilizada para fiscalização.

Trilha da Pedreira

Trecho que margeia o limite do parque, próximo a pedreira, a qual gerou impactos no passado e no presente. Na metade do caminho existe um mirante onde é possível visualizar o complexo da pedreira, a rodovia Fernão Dias e o conurbado metropolitano.

Trilha da Canjuba

Segmento que tem início na trilha da Volta Grande, dotada de mata exuberante e trechos íngremes, sendo limítrofe a áreas particulares.

Trilha da Represa (lado direito)

Trecho que se inicia na barragem da represa do engordador. Neste local é possível observar a interação dos recursos hídricos com a vegetação. Seu ponto final dar-se-á na trilha da cachoeira.



Figura 55 – Trilha da Represa – Lado direito

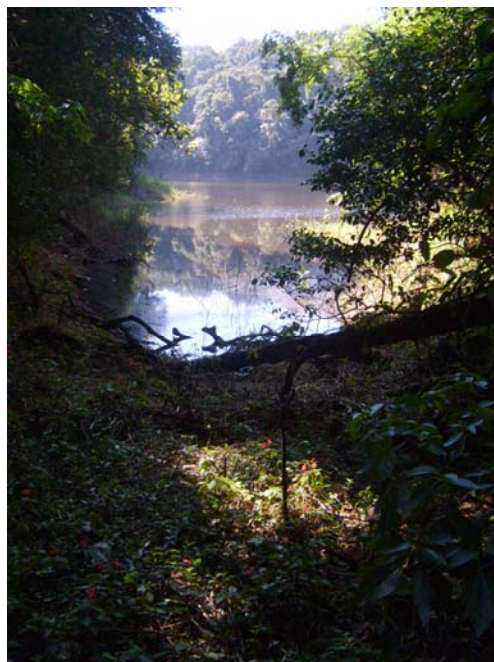


Figura 56 – Vista da represa do Engordador

Trilha da Represa (lado esquerdo)

Seu início está localizado na barragem da represa do engordador culminando no final em um antigo tanque assoreado.



Figura 57 – Trilha da Represa – Lado esquerdo



Figura 58 – Vista panorâmica da represa do Engordador

Trilha da Mata Fechada (ligação a Trilha do Pinheirinho)

Trajetos dotados de vegetação intocada pela ação antrópica, apresentando estado de regeneração avançada. Durante a caminhada é possível visualizar glebas de palmitos, espécies singulares e possibilidades diferenciadas de observação dos vales que contornam ao longo da serra, além disso, possui aspecto funcional de conexão a trilha do pinheirinho.



Figura 59 – Aspectos da vegetação



Figura 60 – Cogumelos

Trilha Zé da Mata

Apresenta este nome em homenagem a um antigo funcionário da unidade, sendo o seu início em uma antiga construção pertencente ao mesmo. Ao longo do percurso observam-se corpos d' água e vegetação densa, em seu final encontra-se uma pequena represa.



Figura 61 – Ruínas da casa do Zé da Mata



Figura 62 – Bicas

Trilha da Antena

Trecho do lado direito ao final da trilha do pinheirinho, utilizada no passado para fins institucionais.



Figura 63 – Vista final da Trilha da Antena

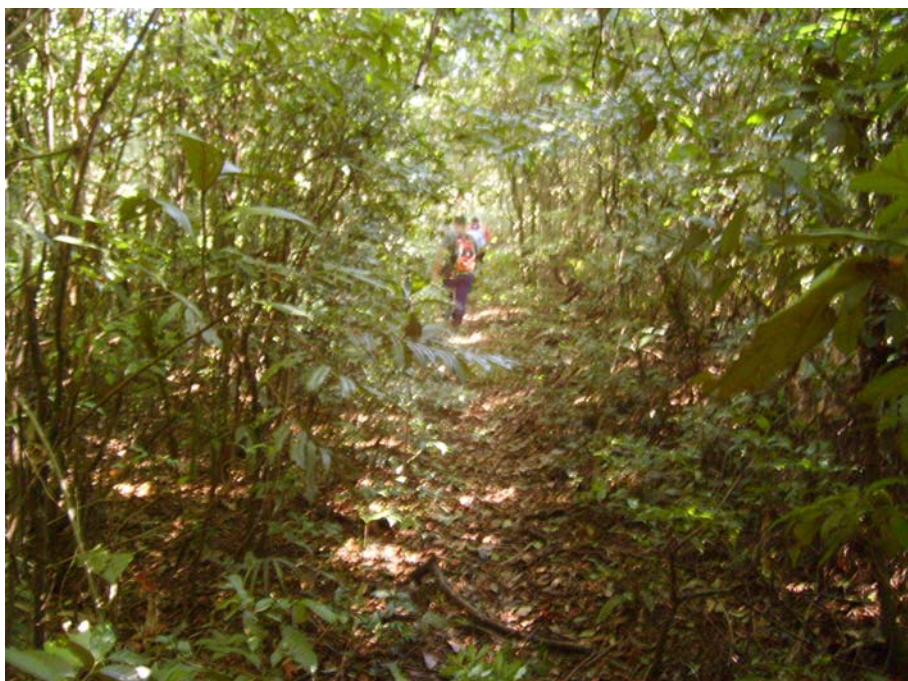


Figura 64 – Trilha da Antena

Trilha do Clube de Lazer

Rota estruturada por moradores da área contígua ao clube, conecta-se a trilha da pedreira e termina junto ao antigo tanque de captação de água da Sabesp. Utilizada atualmente de maneira ilegal.

Trilha do Pinheirinho

Trecho do parque que apresenta recursos visuais peculiares (árvores significativas, córregos, e vegetação exuberante). Em uma parcela da trilha há um pequeno caminho que leva a uma pequena cachoeira, local muito agradável, onde é possível realizar pic-nics, banho, relaxamento e contemplação perante a natureza.

Em alguns pontos foi possível visualizar rampas de saltos, utilizadas com frequência para atividades radicais (motos, bicicletas).

A trilha encontra-se deteriorada em larga escala, no que diz respeito a impactos no solo como: erosão, voçorocas, acúmulo de água, encharcamento e deslizamento do solo.



Figura 65 – Bikers



Figura 66 – Obstáculos ao longo da trilha

Tabela 17 - Planilha de diagnóstico

DIAGNÓSTICO DA TRILHA DO PINHEIRINHO			
EXTENSÃO: 3 Km			
NÍVEL DE DIFICULDADE: Difícil			
FORMA: Linear			
TEMPO DE PERCURSO: 1h e 30min			
USO DA TRILHA:		<input checked="" type="checkbox"/> CAMINHADAS <input type="checkbox"/> FISCALIZAÇÃO	
<input checked="" type="checkbox"/> BIKERS			
LARGURA DA TRILHA:			
INÍCIO: 2,30 m		MEIO: 3,10 m	FINAL: 3,20 m
COORDENADAS GEOGRÁFICAS (UTM 23K):			
INICIAL: 334431 - 7410336			
FINAL: 335856 - 7412131			
SINALIZAÇÃO:	EXISTE:		QUANTIDADE
PLACA DE INÍCIO DE TRILHA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INFORMATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INTERPRETATIVA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA DE ESPÉCIES:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA INDICATIVA SENTIDO E DIREÇÃO:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO	x
PLACA DE ADVERTÊNCIA:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	1
SITUAÇÃO DA SINALIZAÇÃO:			
<input type="checkbox"/> ÓTIMO	<input type="checkbox"/> BOM	<input type="checkbox"/> REGULAR	<input checked="" type="checkbox"/> RUIM
IMPACTOS:			
HÁ SINAIS DE VANDALISMO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
TIPO: Inscrições em árvores , Presença de objetos religiosos			
HÁ PRESENÇA DE LIXO:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	
HÁ PRESENÇA DE CAMINHOS SECUNDÁRIOS:	<input checked="" type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> NÃO	QUANTIDADE 5

OBRAS NECESSÁRIAS NA TRILHA				
Clareamento		()		
Contenção de Encostas		()		
Contenção de Erosão no leito da Trilha		(X)		
Corrimão		()		
Drenagem	(X) Canaletas	(X) Barreiras de Escoamento		
Degraus		()		
Estivas		()		
Parapeito		()		
Recuperação de Área Degradada		(X)		
Regularização de Piso		(X)		
Pontes		()		
Pinguelas		()		
Mudança de Traçado		()		
Sinalização		(X)		
EQUIPAMENTOS EXISTENTES:		EXISTE:		QUANTIDADE
Bancos		() SIM	(X) NÃO	x
Lixeiras		() SIM	(X) NÃO	x
Mesas		() SIM	(X) NÃO	x
Mirante		() SIM	(X) NÃO	x
Sanitários		() SIM	(X) NÃO	x
Outros: Área de Descanso		() SIM	(X) NÃO	x
PÚBLICO ALVO:				
() CRIANÇAS		(X) ADULTOS	() PORTADOR DE NECESSIDADES ESPECIAIS	
() IDOSOS		(X) JOVENS		
POTENCIAL INTERPRETATIVO:				
Vegetação / Impactos Ambientais / Recursos Hídricos				
TEMAS A SEREM INTERPRETADOS:				
1. Degradação do solo				
2. Árvores de grande porte "centenárias"				
3. Corpos d'água				
4. Violação de área protegida				
5. Importância das florestas				
6. Biodiversidade de Flora				

CROQUI DA TRILHA DO PINHEIRINHO

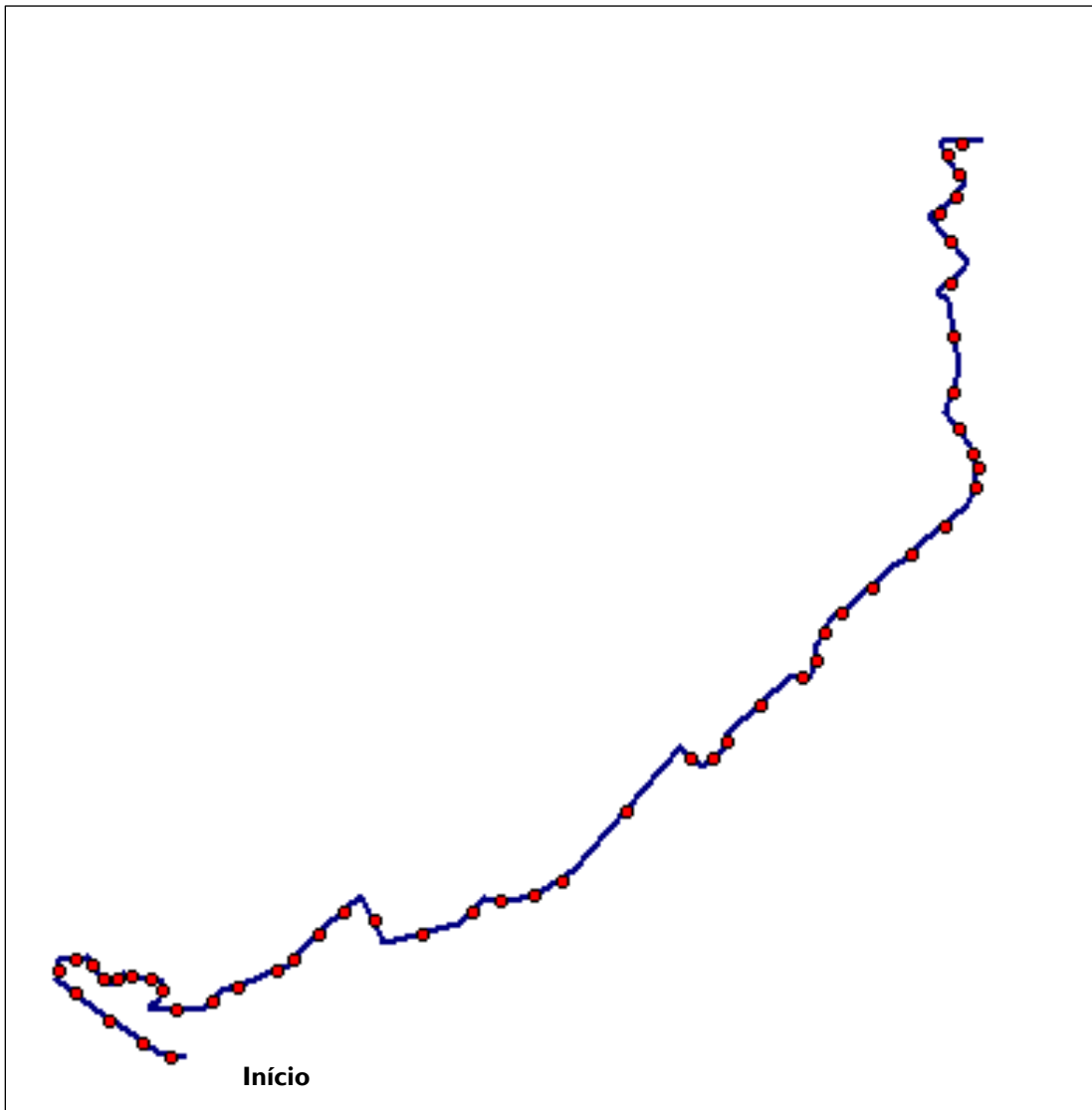


Figura 67 – Croqui da Trilha do Pinheirinho

NÚCLEO CABUÇU

Trilha da Santina I (Bernardo)

Percurso limítrofe a ocupação humana desordenada, contempla córregos e quedas d'água, riachos e relevo com certa declividade. Utilizada atualmente pela comunidade do entorno como forma de lazer e também pela fiscalização da unidade.

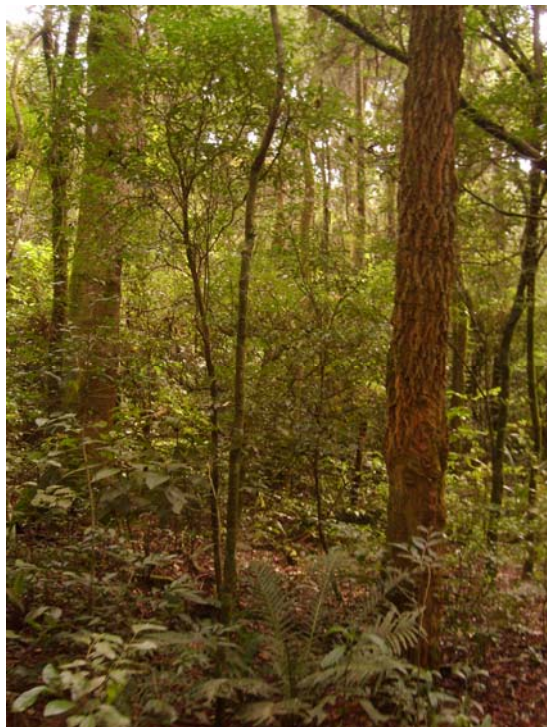


Figura 68 – Vista da vegetação características



Figura 69 – Cascata d'água

Trilha da Santana II (Represa)

Apresenta córregos d'água no seu trajeto que desembocam na represa cabuçu, além disso, existem afloramentos rochosos com vertentes abruptas (semelhante a pequenos cânions) envoltos por vegetação densa. O uso atual é feito frequentemente por caçadores e moradores que buscam atividades de lazer em contato com o ambiente (pesca e banho) e pela fiscalização da unidade.

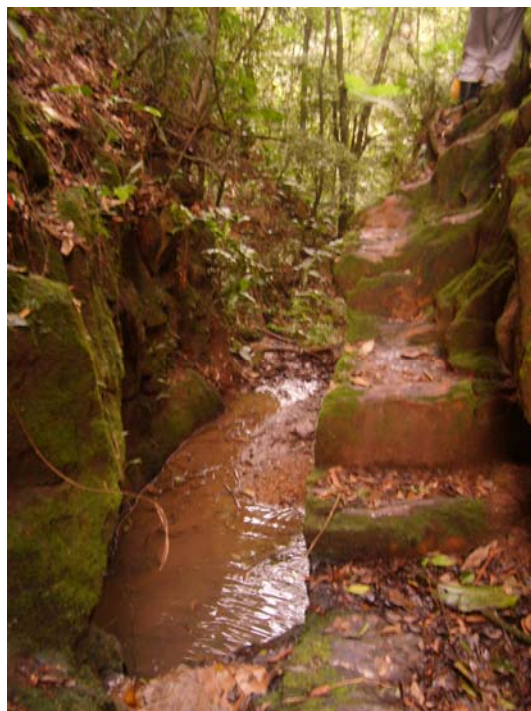


Figura 70 – Afloramento rochoso



Figura 71 – Vista para represa do Cabuçu

Trilha do Monte Alto

Percurso que tem início junto a estrada não pavimentada e que, faz divisa com bairros de moradores. Sua utilização é feita de maneira ilegal para atos ilícitos e como forma de atalho para outras trilhas da unidade e, até mesmo a represa.



Figura 72 – Trilha do Monte Alto

Tabela 18 – Relação de Caminhos do PEC por núcleo

CAMINHOS DO PARQUE ESTADUAL DA CANTAREIRA ESTRUTURADOS A VISITAÇÃO	
NÚCLEOS:	QUANTIDADE DE CAMINHOS
PEDRA GRANDE	2
ÁGUAS CLARAS	2
ENGORDADOR	X
CABUÇU	2

Caminho do Bosque

Este caminho é uma estrada pavimentada localizada no Núcleo Pedra Grande. Seu início ocorre a 33 metros à esquerda da portaria do núcleo. Possui um percurso de 183 metros de extensão. Através desse trajeto é possível ter acesso à entrada da Trilha das Figueiras e a um Bosque, equipado com playground e a uma área para piquenique.



Figura 73 – Placa indicativa

Caminho até o Lago de Carpas

Através da Portaria do Núcleo Pedra Grande até o início da estrada que leva ao lago de carpas é preciso percorrer 2.773 metros de extensão (Trilha da Pedra Grande).

O trecho para o Lago das Carpas se inicia por uma estrada não pavimentada (terra e cascalho) ainda no núcleo Pedra Grande, sendo que o atrativo em questão se localiza dentro do Núcleo Águas Claras.

Apresentando um percurso de 1324 metros de extensão o caminho passa pelo início da Trilha da Suçuarana à direita (acesso na forma de estrada que liga o núcleo Pedra Grande ao das Águas Claras) e logo depois passa por um quiosque (infra-estrutura que serve de apoio aos visitantes, como mirante) chegando ao Lago das Carpas.



Figura 74 – Aspectos da Trilha até o Lago das Carpas

Caminho da Represa

Trajetos de 800 metros de extensão que margeia a represa, dando acesso ao início das Trilhas do Sagüi e Cachoeira e ao final da Trilha da Jaguatirica. A paisagem do entorno revela-se como importante recurso para educação e interpretação ambiental, apresentando um contraste de elementos naturais, desde recursos hídricos, vegetação nativa e exótica no mesmo ambiente a afloramentos rochosos. Utilizado para visitação e fiscalização.

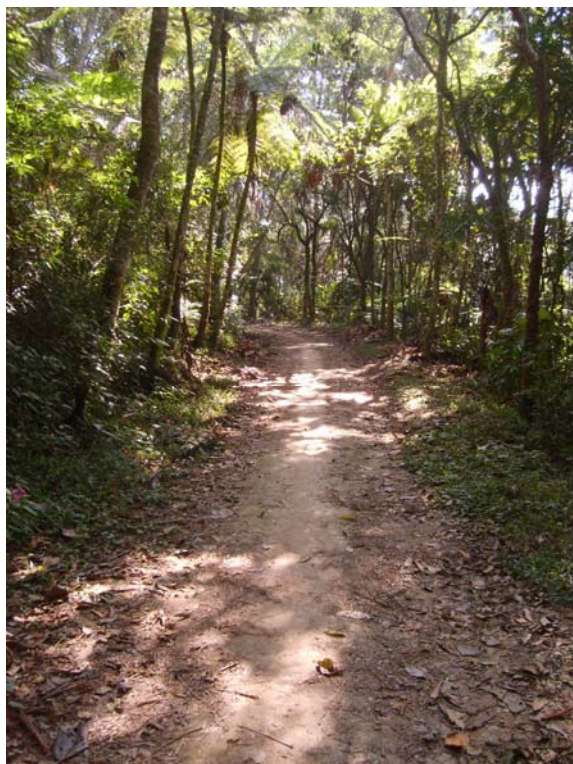


Figura 75 – Trilha do Caminho da Represa

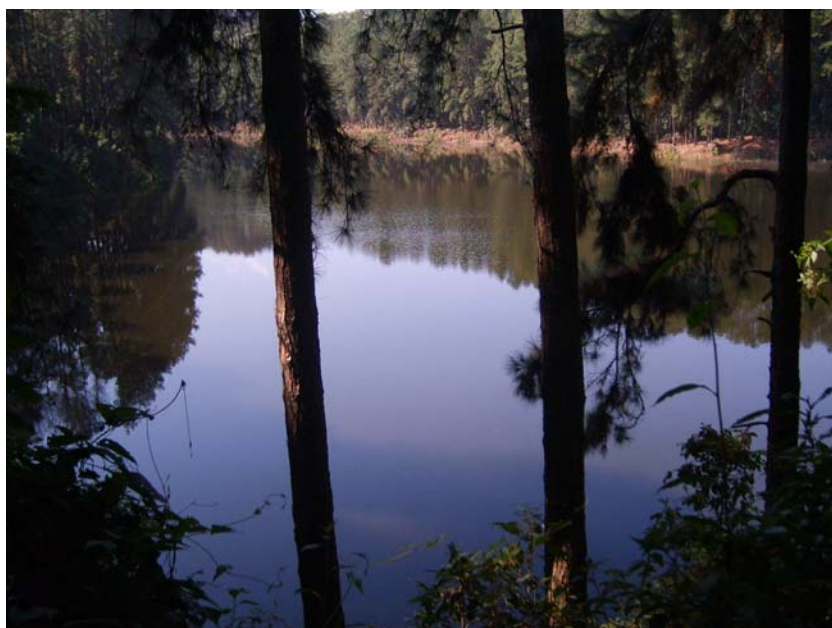


Figura 76 – Vista peculiar da Represa do Cabuçu

Caminho do Píer

Pequeno trecho localizado a direita do caminho da represa, sendo utilizado pela fiscalização da unidade para atracarem o barco.

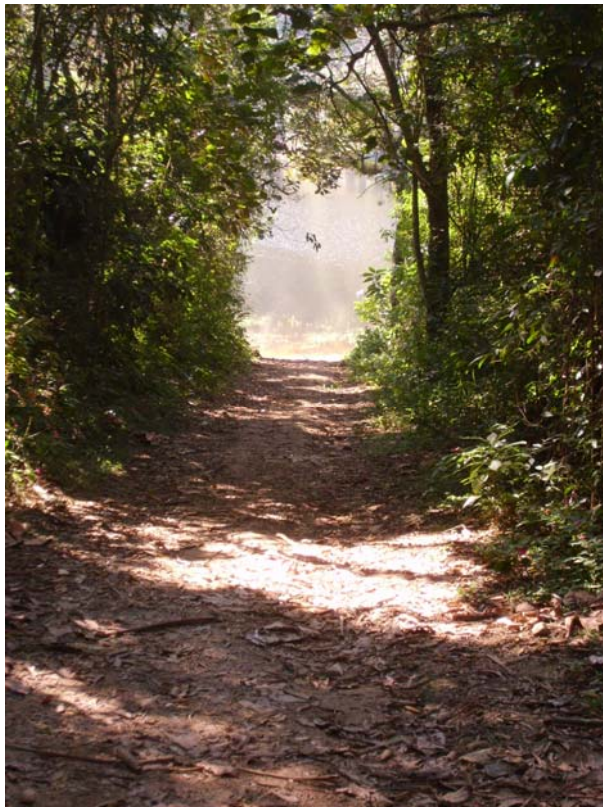


Figura 77 – Caminho do Píer



Figura 78 – Atividade de fiscalização