

Plano de Fiscalização de Unidades de Conservação - SIM



Formação Socioambiental

Reunião com Conselho do P. E. Lagamar de Cananéia e convidados – 27 de agosto de 2013

Programa da reunião

8h30-9h00 – Café com prosa

9h00 – 9h20 – Abertura e apresentações

9h20-10h00 – Apresentação do Plano de Fiscalização de Unidades de Conservação e Sistema Integrado de Monitoramento - SIM

10h00-11h00 – Apresentação da proposta de Formação Socioambiental com Conselhos de Unidades de Conservação

- Dúvidas, questionamentos, expectativas

11h00-11h20 – Encerramento e encaminhamentos



Objetivos de nossa reunião

1

Apresentar o Plano de Fiscalização de Unidades de Conservação e Sistema Integrado de Monitoramento - SIM

2

Apresentar e discutir a proposta de Formação Socioambiental do SIM.

Verificar a viabilidade da proposta diante da dinâmica (deslocamentos, prioridades etc.), da infraestrutura da UC, e da agenda (e outros) referente ao Conselho.

3

Em caso de interesse em desenvolvermos juntos a proposta, agendar as datas dos 3 encontros previstos.

Sobre a estrutura da SMA

A Secretaria do Meio Ambiente, desde 2012, organiza-se em seis coordenadorias. Cada uma tem suas atribuições e seus objetivos, bem como meios de realizá-los

CBRN

CEA

CPLA

CPU

CA

CFA



Sobre a estrutura da SMA

Coordenadoria de Biodiversidade e Recursos Naturais

Planejar, coordenar, monitorar e orientar a aplicação de normas e políticas, bem como a execução de planos, programas, projetos e ações relacionados à proteção e à recuperação dos recursos naturais, ao uso sustentável e à conservação da biodiversidade.

Coordenadoria de Educação Ambiental

Incorporar a educação ambiental nas políticas públicas e nos processos de gestão, permeando o conjunto de ações e projetos da Secretaria do Meio Ambiente.

Coordenadoria de Planejamento Ambiental

Propor diretrizes para o ordenamento territorial, além de desenvolver ferramentas e instrumentos para o planejamento ambiental do Estado, de forma a contribuir para a integração entre desenvolvimento socioeconômico e proteção ambiental.

Coordenadoria de Parques Urbanos

Otimizar a gestão ambiental de oito parques estaduais, mapear as dificuldades de cada um e padronizar procedimentos respeitando suas particularidades, além de criar novas ferramentas de monitoramento, coordenação e avaliação de projetos

Coordenadoria de Administração

Planejar, gerenciar, coordenar e executar as atividades das áreas de orçamento e finanças, material e patrimônio, licitação e contratos, transportes internos motorizados e outras de apoio administrativo, no âmbito das unidades a que presta serviços, especificamente em relação às unidades de despesa da SMA.



A Coordenadoria de Fiscalização Ambiental - CFA

- 1. Propor normas e definir procedimentos** para orientar as ações de fiscalização, a imposição de sanções e multas;
- 2. Planejar, coordenar e controlar a aplicação de normas e políticas**, bem como a execução de programas, projetos e ações relacionados à fiscalização e ao monitoramento dos recursos naturais;
- 3. Propor a definição de prioridades para a aplicação dos recursos financeiros** provenientes das sanções administrativas impostas por meio da Secretaria e das unidades de policiamento ambiental, da Polícia Militar do Estado de São Paulo;
- 4. Apoiar, tecnicamente, as unidades de policiamento ambiental**, da Polícia Militar do Estado de São Paulo, incumbidas, nos termos do parágrafo único do artigo 195 da Constituição do Estado de São Paulo, da prevenção e repressão das infrações cometidas contra o meio ambiente;
- 5. Elaborar laudos** que, por meio da celebração de convênio, poderão também subsidiar as ações de licenciamento e fiscalização ambiental de competência dos demais órgãos e entidades integrantes do Sistema Estadual de Administração da Qualidade Ambiental, Proteção, Controle e Desenvolvimento do Meio Ambiente e Uso Adequado dos Recursos Naturais – SEAQUA.



Sobre o planejamento da fiscalização ambiental

A CFA, desde 2012 e em seu Centro de Planejamento, se dedica a desenvolver **planos de fiscalização** para diferentes áreas ou temas.

Pesca costeira

Áreas rurais

Atividades
Potencialmente
Poluidoras

Pesca continental

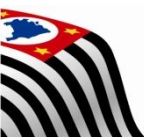
Áreas de Proteção
aos Mananciais

Reservas legais

Combate a
incêndios
florestais

Cumprimento de
TCRA

Entre outros
planos



Sobre o SIM

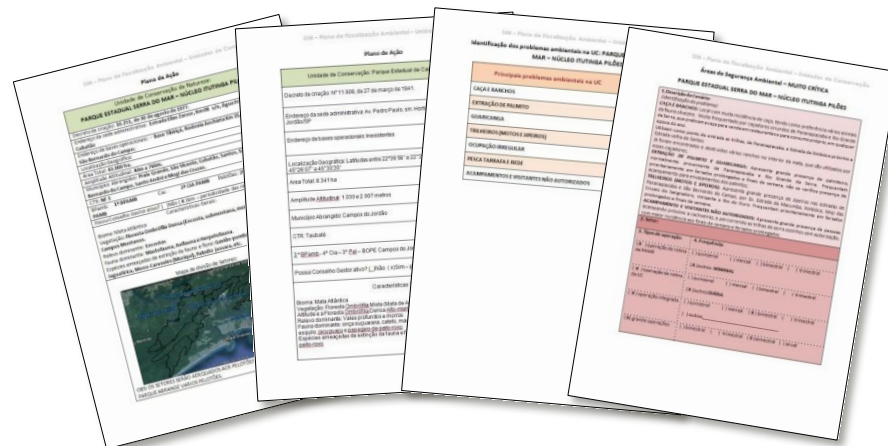
Dentre todos eles, um é destinado às Unidades de Conservação de Proteção Integral.

Nome "técnico": Plano de Fiscalização de Unidades de Conservação

Também batizado como: Sistema Integrado de Monitoramento - **SIM**



Funcionamento previsto no plano:



Id	TIPO	ATIVIDADE
4	OCORRÊNCIAS FLORA EM UC	pressão "ombrófila" (estágios in, med. av ou ...)
5	OCORRÊNCIAS DE PESCA	TIPO: ... (Mostrando Tudo)ido (Kg)
6	OCORRÊNCIAS DE CAÇA	Carne de animais (Kg)
7	OCORRÊNCIAS DE PESCA	Demais peixes de pesca (unidade)
8	FOGO	Incêndios florestais
9	OCORRÊNCIAS DE MINERAÇÃO	areia (kg)
10	OCORRÊNCIAS DE CAÇA	Carne de animais (Kg)
6	OCORRÊNCIAS DE CAÇA	Carne de animais (Kg)

Setorizam a UC e identificam problemas ambientais (de fiscalização); hierarquizam-nos; planejam a fiscalização.

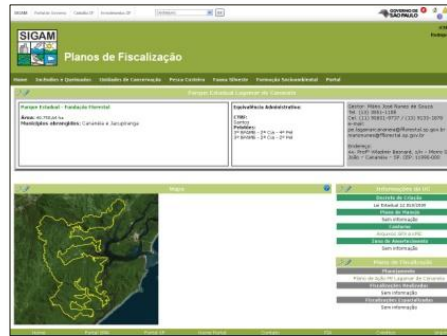
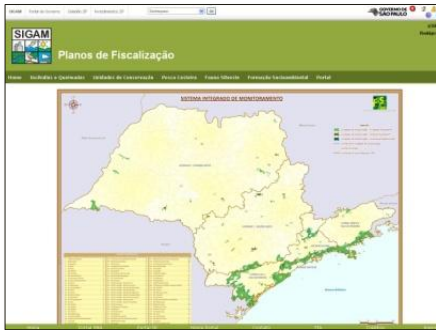
Realizam as operações de fiscalização conforme o planejado.

Reportam à CFA dados e informações sobre as operações.

UC + PMA



Sobre o SIM

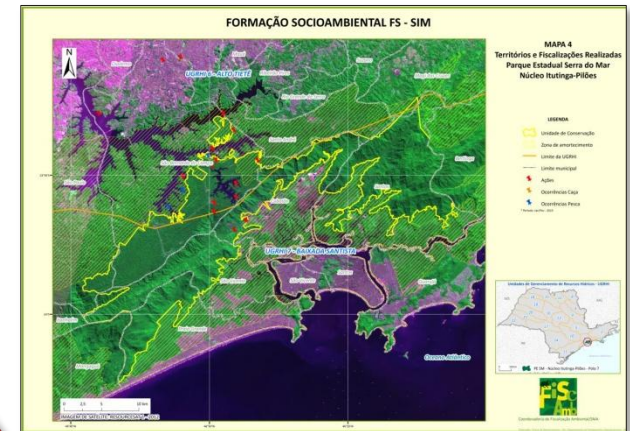


Funcionamento previsto no plano:

Reúne, organiza e disponibiliza todos os dados e informações sistematizadas.

Processa os dados e informações, espacializando-os.

Gera, com o uso de imagens de satélite, "mapas" com a localização de cada dado e informação.



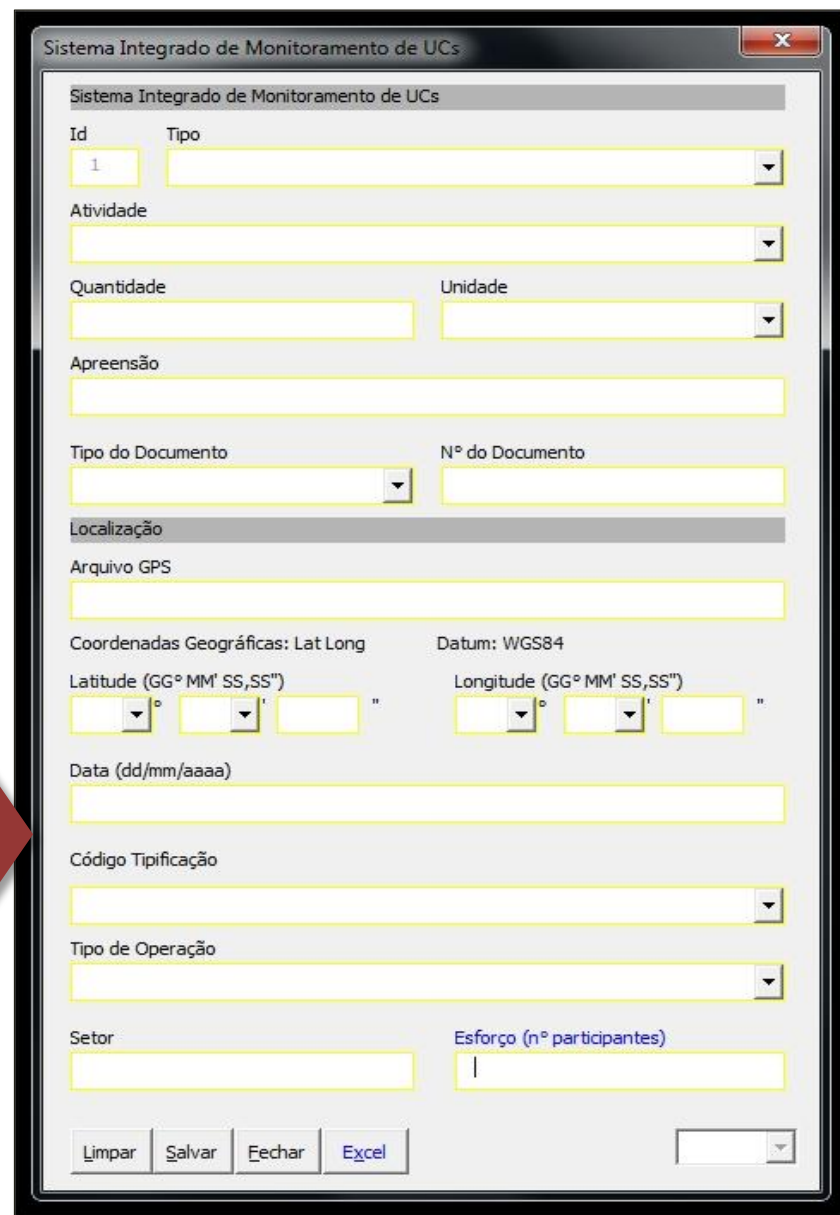
CFA



Sobre o SIM

Formulário para preenchimento das informações referentes às ações integradas

Dados sobre a localização da ação ou ocorrência: coordenadas geográficas (latitude e longitude)



Sistema Integrado de Monitoramento de UCs

Sistema Integrado de Monitoramento de UCs

Id: 1 Tipo: [dropdown]

Atividade: [dropdown]

Quantidade: [text box] Unidade: [dropdown]

Apreensão: [text box]

Tipo do Documento: [dropdown] Nº do Documento: [text box]

Localização

Arquivo GPS: [text box]

Coordenadas Geográficas: Lat Long Datum: WGS84

Latitude (GG° MM' SS,SS"): [dropdown] ° [dropdown] ' [text box] " Longitude (GG° MM' SS,SS"): [dropdown] ° [dropdown] ' [text box] "

Data (dd/mm/aaaa): [text box]

Código Tipificação: [dropdown]

Tipo de Operação: [dropdown]

Setor: [text box] Esforço (nº participantes): [text box]

Limpar Salvar Fechar Excel

Planilha com os dados do formulário

Microsoft Excel - Tabela_SIM_PE_Carlos_Botelho_Jul_2013 [Modo de Compatibilidade]

Aviso de Segurança: As macros foram desabilitadas. Opções...

Unidade de Conservação:		Parque Estadual Carlos Botelho									
Formulário		Imprimir	Selecionar Importar								
Id	TIPO	ATIVIDADE	LATITUDE MINUTOS	LATITUDE SEGUNDOS	LONGITUDE GRAUS	LONGITUDE MINUTOS	LONGITUDE SEGUNDOS	DATA	CODIGO TIPIFICACAO	TIPO DE OPERACAO	
1	OUTROS	Ilícitos não ambientais	3	39,80	47	59	97,70	01/07/2013			
2	AÇÕES	Incursões (viaturas)	10	46,80	47	57	17,00	02/07/2013	85	Operação de Rotina da UC	
3	AÇÕES	Incursões (viaturas)	6	0,70	48	3	28,90	03/07/2013	85	Operação de Rotina da UC	
4	AÇÕES	Incursões (viaturas)	13	94,10	48	2	96,50	04/07/2013	85	Operação Integrada	
5	AÇÕES	Incursões a pé (rota percorrida)	13	28,50	47	57	92,30	08/07/2013		Operação de Rotina da UC	
6	AÇÕES	Armas de fogo apreendidas (unidade)	4	85,60	48	0	86,00	10/07/2013	743	Operação de Rotina da UC	
7	AÇÕES	Incursões a pé (rota percorrida)	6	49,20	48	6	13,10	15/07/2013		Operação de Rotina da UC	
8	AÇÕES	Incursões (viaturas)	10	91,60	47	53	31,80	17/07/2013	85	Operação de Rotina da UC	
9	OCORRÊNCIAS DE CAÇA	Rancho de caça localizado (unidade)	7	44,50	48	7	70,00	18/07/2013		Operação Integrada	
10	OCORRÊNCIAS FLORA EM UC	Palmito in natura (unidade)	12	77,70	47	57	50,70	22/07/2013	110	Operação de Rotina da UC	
11	AÇÕES	Incursões (viaturas)	1	55,10	47	56	48,10	24/07/2013	85	Operação de Rotina da UC	
12	AÇÕES	Relatório de Serviço Motorizado (rotas percorridas)	9	65,50	47	56	50,40	25/07/2013		Operação Integrada	
13	OCORRÊNCIAS FLORA EM UC	Palmito in natura (unidade)	8	59,70	47	59	23,10	30/07/2013	110	Operação de Rotina da UC	

Visualização dos dados espacializados no Google Earth

The screenshot displays the Google Earth interface with a 3D satellite view of a forested region. A yellow boundary outlines a specific area. Several data points are overlaid on the map, each with a label and a corresponding icon:

- ID: 1 OUTROS (circle icon)
- ID: 2 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 3 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 4 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 5 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 6 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 7 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 8 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 9 OCORRÊNCIAS DE CAÇA (arrow icon)
- ID: 10 OCORRÊNCIAS FLORA EM UC (arrow icon)
- ID: 11 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 12 AÇÕES (arrow icon)
- ID: 13 OCORRÊNCIAS FLORA EM UC (arrow icon)

The left sidebar shows the 'Luçares' (Places) panel with a list of layers, including 'GPS device', 'Poligono sem título', 'Marcador sem título', 'Caminho sem título', and 'Lugares temporários'. The 'Camadas' (Layers) panel shows 'Banco de dados principal' and 'Limites e Marcadores'. The bottom status bar indicates the date of the image (4/9/2013), coordinates (23 K 213955.73 m E 7343596.60 m S elev 744 m), and altitude (52.59 km).



Visualização dos dados espacializados no Google Earth

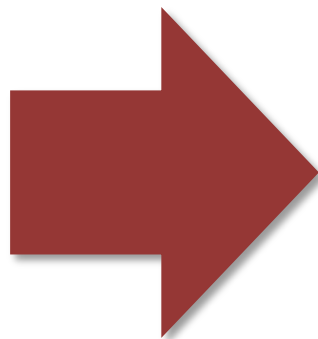
The screenshot displays the Google Earth interface with a map showing a yellow boundary. A popup window is open for 'ID: 3 AÇÕES', displaying the following data:

ID: 3 AÇÕES	
Incurções (viaturas)	
ID:	3
TIPO:	AÇÕES
ATIVIDADE:	Incurções (viaturas)
QUANTIDADE:	
UNIDADE:	
TIPO DOCUMENTO:	
Nº DO DOCUMENTO:	
GPS:	Fiscalizado vários pontos de entrada de palmeiros e caçadores na divisa com a Faz. Marquesa.
LATITUDE:	24 ° 6 ' 0,70 "
LONGITUDE:	48 ° 3 ' 28,90 "
DATA:	03/07/2013
CODIGO TIPIFIKAÇÃO:	85
TIPO DE OPERAÇÃO:	Operação de Rotina da UC
SETOR:	I
ESFORÇO:	04 PECB

Other labels on the map include 'ID: 7 AÇÕES', 'ID: 9 OCORRÊNCIAS DE CAÇA', and 'ID: 4 AÇÕES'. The interface also shows a search bar, a 'Lugares' sidebar, and a 'Camadas' sidebar.

Sobre a Formação Socioambiental

Dentro do SIM, há
os **programas
de suporte.**



Um deles,
denominamos
**Formação
Socioambiental**

Objetivo Geral

Envolver os Conselhos das UC com o desenvolvimento de abordagens aos problemas ambientais considerados no Plano de Fiscalização.

**Grupo de Trabalho =
FF + IF + IBt + PMA + CFA**



Sobre a Formação Socioambiental

E qual a **finalidade** de se trabalhar com os Conselhos das UC?

Incentivo e qualificação (+ **instrumentos de participação**) da participação em espaços **já existentes (Conselhos)**.

Voltados:

- **À identificação de relações** entre problemas ambientais e questões sociais, econômicas e culturais;
- **Ao maior entendimento** sobre o papel e importância da fiscalização;
- À compreensão e **visão estratégica** sobre GAP → eficiência;
- **À desconcentração pelo território** do acompanhamento e monitoramento, com ampliação de agentes sociais envolvidos (indivíduos, grupos, órgãos, instituições etc.);
- **À articulação** e coordenação de esforços entre as linhas de planejamento da fiscalização ambiental a partir, por exemplo, do vetor **Unidade de Conservação**.
- À atenção ao território (entorno, bacia, região etc.) onde se encontra a UC – **aumento do fluxo de comunicação** entre as unidades e respectivas comunidades, e de como mediar e administrar eventuais conflitos.

Nesta proposta, nós, do Grupo de Trabalho, temos duas metas:

1

- **Cada Conselho construir sua própria dinâmica** de articulação, de compreensão, acompanhamento e intervenção (monitoramento e ações preventivas) em questões socioambientais locais, tendo problemas ambientais da UC como temas geradores.

2

- **Cada Conselho construir – ou revisar – seu plano de ação/comunicação** (planejamento do que o conselho fará ao longo de sua gestão, de acordo com os principais problemas que afetam a UC, de acordo com o planejamento da fiscalização SIM, e as demandas dos conselheiros).



E COMO é a proposta?

Estão previstos
3
momentos
para cada
Conselho:

Momento 1

1º Encontro
Algumas
maneiras de
olhar e de
compreender

Momento 2

2º Encontro
Mapeando e
buscando
reconhecer o
território

Momento 3

3º Encontro
Planejando
intervenções

Um encontro a cada um ou dois meses



O que já temos na agenda

JULHO							AGOSTO							SETEMBRO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
	1	2	3	4	5	6					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31	29	30					
							11 - Dia dos Pais							7 - Independência do Brasil						

OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
		1	2	3	4	5					1	2	1	2	3	4	5	6	7	
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	29	30	31				
12 - Nsa. Sra. Aparecida							2 - Finados													
15 - Dia dos Professores							15 - Proclamação da República													

- Polo 1 Pedra Grande, Itaberaba, Itapetinga
- Polo 2 FEENA - aguardando datas
- Polo 3 EE Angatuba - aguardando datas
- Polo 4 Rio do Peixe, Aguapeí, Morro do Diabo
- Polo 5 Campos do Jordão, Mananciais, Pedra do Baú, APA Sapucaí Mirim e Silveiras, APA Campos do Jordão
- Polo 6 Caraguá - aguardando datas
- Polo 7 Itutinga-Pilões
- Polo 8 Lagamar
- Polo 9 Carlos Botelho - aguardando datas



E para terminarmos a exposição...

Estrofe de A Vida Verdadeira – Thiago de Mello



Por isso é que agora vou assim
no meu caminho. Publicamente andando
Não, não tenho caminho novo.
O que tenho de novo
é o jeito de caminhar.
Aprendi
(o que o caminho me ensinou)
a caminhar cantando
como convém
a mim
e aos que vão comigo.
Pois já não vou mais sozinho.

(colhido do livro "Vento Geral", 1981)

